



1.0 NIEDERDRUCK WASSERZUFUHR



2.0 SPRITZPISTOLEN / STRAHLROHRE / KUPPLUNGE



3.0 HOCHDRUCK SCHNELLKUPPLUNGEN



4.0 DRUCKREGEL- UND SICHERHEITSVENTILE



5.0 HOCHDRUCK PLUNGERPUMPEN



6.0 ELEKTROMOTOREN / ANTRIEBSKOMPONENTEN



7.0 KUGELHÄHNE UND VERSCHRAUBUNGEN



8.0 BRENNERKAMMER UND ZUBEHÖR



9.0 DREHGELENKE UND ROTORARME



10.0 DÜSEN - ROTORDÜSEN UND DÜSENHALTER



11.0 SCHLÄUCHE UND ARMATUREN



12.0 ROHRREINIGUNGSSCHLÄUCHE UND -DÜSEN



13.0 BODEN- UND WANDREINIGER



14.0 SAUGERZUBEHÖR UND ERSATZTEILE



15.0 TANK- UND FASSREINIGER



16.0 SCHAUM- UND CHEMIEZUBEHÖR



17.0 ZUBEHÖR AUTOWÄSCHE UND SCHLAUCHAUFROLLER



18.0 GERÄTEKOMPONENTEN

| | | | | | |
|------------|--|-----------|------------|--|-----------|
| 1.0 | NIEDERDRUCK WASSERZUFUHR | 11 | 2.1.5 | Spritzpistolen Hochdruck | 32 |
| 1.1 | Niederdruckkupplungen | 13 | 2.1.5.1 | Spritzpistolen mit eingebauter Druckregelung | 32 |
| 1.1.1 | Messing Schlauchtüllen mit Aussengewinde | 13 | 2.1.5.2 | Spritzpistolen bis 350 bar | 32 |
| 1.1.2 | Messing Schlauchtüllen mit Innengewinde | 14 | | RP28S - MV951 - SG35 - Starlet - Vega | 32 |
| 1.1.3 | Schnellkupplung mit Schlauchtülle passend auf Geka | 14 | | RL26 - RL30 - RL300 - RL37 - RL51 - RL56 | 32 |
| 1.1.4 | Schnellkupplung mit Außengewinde passend auf Geka | 15 | | RL34 - RL124 - ML955 - ST2300 - ST2600 | 32 |
| 1.1.5 | Schnellkupplung mit Innengewinde passend auf Geka | 15 | 2.1.5.3 | Spritzpistolen bis 600 bar | 36 |
| 1.1.6 | Schnellkupplung dreizeige passend auf Geka | 16 | 2.1.5. | Spritzpistolen Edelstahl | 36 |
| 1.1.7 | Schnellkupplungen Hahnstück und Schlauchanschluss | 16 | 2.1.5.5 | Spritzpistolen mit Eingang vorne | 37 |
| 1.2 | Wassereingangs- und Ansaugfilter | 17 | 2.1.5.6 | Spritzpistolen linear | 37 |
| 1.2.1 | Chemie- und Ansaugfilter | 17 | 2.1.5.7 | Edelstahl Spritzpistolen mit großem Durchfluss | 38 |
| 1.2.2 | Messing- und Aluminiumfilter | 17 | 2.2 | Strahlrohre | 39 |
| 1.2.3 | Kunststofffilter | 18 | 2.2.1 | Strahlrohre ohne Isolierung | 39 |
| 1.2.4 | Filtergehäuse | 18 | 2.2.1.1 | ST003 - Stahl ohne Isolierung | 39 |
| 1.2.4.1 | Filtergehäuse ohne Filtereinsätze | 18 | 2.2.1.2 | RP201 - Edelstahl ohne Isolierung | 39 |
| 1.2.4.2 | Filtergehäuse mit Filtereinsätze | 19 | 2.2.2 | Edelstahl mit umspritzter Isolierung | 40 |
| 1.2.4.3 | Filtereinsätze | 19 | 2.2.2.1 | RP10 schwarz - gerade | 40 |
| 1.2.4.4 | Ersatzteile und Zubehör Filtergehäuse | 20 | 2.2.2.2 | RP10 schwarz - gebogen | 40 |
| 1.3 | Schwimmerventile und Schwimmerbälle | 21 | 2.2.2.3 | RP10 blau - gerade | 41 |
| 1.3.1 | Schwimmerventile aus Kunststoff | 21 | 2.2.2.4 | RP10 blau - gebogen | 41 |
| 1.3.2 | Schwimmerventile aus Messing | 21 | 2.2.2.5 | PFL | 41 |
| 1.3.3 | Schwimmerventile aus Messing mit großem Durchfluss | 22 | 2.2.2.6 | MT3 - gerade | 42 |
| 1.3.4 | Schwimmerbälle | 22 | 2.2.2.7 | MT3 - gebogen | 42 |
| 1.4 | Wasserkasten | 23 | 2.2.2.8 | RP2 - S3 mit Isohalbschale | 42 |
| 1.4.1 | Kunststoff Wasserkasten bis 5 Liter | 23 | 2.2.2.9 | Iso77 Strahlrohre mit fester Isolierung | 43 |
| 1.4.2 | Kunststoff Wasserkasten bis 275 Liter | 23 | 2.2.3 | Strahlrohre mit fester Isolierung - Stahl | 43 |
| 1.5 | Niederdruckschläuche | 24 | 2.2.3.1 | RP007 | 43 |
| 2.0 | SPRITZPISTOLEN / STRAHLROHRE / KUPPLUNG | 25 | 2.2.3.2 | S3 - Stahl/Edelstahl | 43 |
| 2.1 | Spritzpistolen | 27 | 2.2.4 | Strahlrohre mit drehbarer Isolierung | 44 |
| 2.1.1 | Chemiepistolen | 27 | 2.2.4.1 | Iso 77 Strahlrohre - drehbare Isolierung | 44 |
| 2.1.2 | Spritzpistolen Niederdruck | 28 | 2.2.4.2 | Iso 88 Strahlrohre - drehbare Isolierung | 45 |
| 2.1.2.1 | RB35 Niederdruck Spritzpistolen | 28 | 2.2.5 | Edelstahl-Lanzen ab 500 bar | 46 |
| 2.1.2.2 | RB65 Niederdruck Spritzpistolen | 28 | 2.2.5.1 | ST 3600 | 46 |
| 2.1.2.3 | RB65 Niederdruck Spritzlanzen | 29 | 2.2.5.2 | RL84 / 204 | 46 |
| 2.1.3 | Spritz - Nebelpistolen | 29 | 2.2.5.3 | RP50 | 46 |
| 2.1.3.1 | komplette Spritz - Nebelpistolen | 29 | 2.2.5.4 | RP002 | 47 |
| 2.1.3.2 | Weitwurf Lanze ohne Pistole | 30 | 2.2.5.5 | S6 | 47 |
| 2.1.3.3 | Düsen für Weitwurf Lanze | 30 | 2.2.6 | Doppellanzen | 48 |
| 2.1.4 | Spritzpistolen mit Frostschutz | 30 | 2.2.6.1 | ST53 Stahl mit Ventil oben | 48 |
| 2.1.4.1 | Spritzpistolen offen - ohne Ventil | 30 | 2.2.6.2 | Stahl mit Seitengriff | 48 |
| 2.1.4.2 | Spritzpistolen Frostschutz Weep | 31 | 2.2.6.3 | Doppellanzen aus Edelstahl mit Ventil oben | 48 |
| 2.1.4.3 | Pistolen mit Frostschutz | 31 | 2.2.6.4 | Edelstahl mit Verstellung im Seitengriff | 49 |
| | | | 2.2.6.5 | Edelstahl mit Seitengriff ab 500 bar | 49 |

| | | | | | |
|-------------|--|-----------|------------|---|------------|
| 2.2.7 | Flexible Lanzen | 50 | 5.1.3 | Antriebsdrehzahl 650 U/min. Förderleistung ansteigend | 90 |
| 2.2.8 | Teleskoplanzen | 50 | 5.1.4 | Antriebsdrehzahl 1000 U/min. Förderleistung ansteigend | 91 |
| 2.2.9 | Ersatzteile Strahlrohre | 51 | 5.1.5 | Antriebsdrehzahl 1450 U/min. Förderleistung ansteigend | 92 |
| 2.3 | Schnellkupplung | 52 | 5.1.5.1 | Bis 150 bar | 92 |
| 2.4 | Düsenschutzze | 53 | 5.1.5.1 | 150 bis 250 bar | 94 |
| 2.4.1 | ST10 | 53 | 5.1.5.1 | 250 bar und höher | 95 |
| 2.4.2 | einstellbare Düsenhalter | 53 | 5.1.6 | Antriebsdrehzahl 1750 U/min. Förderleistung ansteigend | 96 |
| 2.4.3 | verschiedene Teile | 54 | 5.1.7 | Antriebsdrehzahl 2800 U/min. Förderleistung ansteigend | 97 |
| 3.0 | HOCHDRUCK SCHNELLKUPPLUNGEN | 55 | 5.1.8 | Antriebsdrehzahl 3400 U/min. Förderleistung ansteigend | 98 |
| 3.1 | Hochdruck Schnellkupplungen Stahl / Messing | 57 | 5.2 | Interpump MF-Serie | 99 |
| 3.2 | Hochdruck Schnellkupplungen - Edelstahl | 59 | 5.2.1 | MF1 Serie | 99 |
| 3.3 | Schnellverschraubungen M22 - Messing | 62 | 5.2.2 | MF2 Serie | 99 |
| 3.4 | Schnellverschraubungen M22 - Edelstahl | 63 | 5.3 | Interpump Edelstahl Pumpen - max. 85°C | 100 |
| 3.5 | Schlauchverbinder M22 | 64 | 5.3.1 | Antriebsdrehzahl 900 U/min. Förderleistung ansteigend | 100 |
| 3.6 | Schnellverschraubungen M22 | 64 | 5.3.2 | Antriebsdrehzahl 1000 U/min. Förderleistung ansteigend | 100 |
| 3.7 | Schnellverschraubungen AR - M22 | 65 | 5.3.3 | Antriebsdrehzahl 1450 U/min. Förderleistung ansteigend | 100 |
| 3.8 | Schnellverschraubungen 1/2" - Messing | 67 | 5.3.4 | Antriebsdrehzahl 1750 U/min. Förderleistung ansteigend | 101 |
| 3.9 | Schnellverschraubungen 1/2" - Edelstahl | 68 | 5.4 | Nebel- Mistingpumpen | 102 |
| 3.10 | Schnellverschraubungen M21 | 69 | 5.4.1 | Nebel- Mistingpumpen ohne Druckregler | 102 |
| 3.11 | Schnellverschraubungen M21 | 70 | 5.4.2 | Nebel- Mistingpumpen mit Druckregler | 102 |
| 3.12 | Schnellverschraubungen AR8 - M24 blau - Messing | 70 | 5.5 | Interpump Carwashpumpe | 103 |
| 3.13 | Schnellverschraubungen AR9 - M22 rot - Edelstahl | 71 | 5.5.1 | C2W | 103 |
| 3.14 | Schnellkupplung - zwischen Strahlrohr und Pistole | 72 | 5.5.2 | C3W | 103 |
| 4.0 | DRUCKREGEL- UND SICHERHEITSVENTILE | 73 | 5.6 | Interpump VHT Pumpen | 103 |
| 4.1 | Druckregel- und Sicherheitsventile | 75 | 5.6.1 | Antriebsdrehzahl 800 - 1000 U/min. Förderleistung anst. | 103 |
| 4.2 | Druckregelventile pneumatisch angesteuert | 77 | 5.6.2 | Antriebsdrehzahl 1450 U/min. Förderleistung ansteigend | 104 |
| 4.3 | Druckregelventile Messing bis 50 l/min | 77 | 5.6.3 | Antriebsdrehzahl 1750 U/min. Förderleistung ansteigend | 104 |
| 4.4 | Druckregelventile Messing ab 50 l/min | 79 | 5.7 | Übersicht Hochdruckplungerpumpen | 106 |
| 4.5 | Druckregelventile Messing mit Druckschalter | 80 | 5.8 | Interpump Kits und Ersatzteile | 110 |
| 4.6 | Druckregelventile Edelstahl | 80 | 5.8.1 | Interpump Kits | 110 |
| 4.7 | Druckregelautomaten Messing Type K und Zero | 81 | 5.8.2 | Interpump Ersatzteile | 116 |
| 4.8 | Druckregelautomaten Edelstahl Type Zero | 82 | 5.9 | UDOR Hochdruck-Plungerpumpen | 117 |
| 4.9 | Druckregelautomaten Anbauausführung | 83 | 5.9.1 | UDOR Standard-Pumpen | 117 |
| 4.10 | Strömungswächter | 84 | 5.9.2 | UDOR Pumpen hohe Temperatur - max 85°C | 118 |
| 4.11 | Druckschalter | 85 | 5.9.3 | UDOR Edelstahl Pumpen - max 85°C | 118 |
| 5.0 | HOCHDRUCK PLUNGERPUMPEN | 87 | 5.9.4 | UDOR Reparatursätze und Ersatzteile | 119 |
| | Erklärung der verwendeten Abkürzungen | 89 | 6.0 | ELEKTROMOTOREN / ANTRIEBSKOMPONENTEN | 121 |
| 5.1 | Interpump | 89 | 6.1 | Elektromotoren 230V - 1 phasig | 123 |
| 5.1.1 | Antriebsdrehzahl 550 U/min. Förderleistung ansteigend | 89 | 6.1.1 | Hohlwelle Ø24mm | 123 |
| 5.1.2 | Antriebsdrehzahl 600 U/min. Förderleistung ansteigend | 90 | 6.1.2 | Welle Ø28mm | 123 |
| | | | 6.2 | Elektromotoren 3 Phasen | 124 |
| | | | 6.2.1 | Hohlwelle Ø24mm | 124 |

| | | | | | |
|------------|--|------------|------------|---------------------------------------|------------|
| 6.2.2 | flexible Kupplung innenliegend - Welle Ø24mm | 124 | 8.5.7 | elektrische Bauteile | 157 |
| 6.2.3 | Welle Ø28mm | 125 | 8.5.8 | Enthärterflüssigkeit | 157 |
| 6.3 | Getriebe | 126 | 8.6 | Öldüsen | 158 |
| 6.4 | Zwischenflansch Interpump / Fortsetzung | 127 | 8.6.1 | Danfoss - 45° S - Vollkegel | 158 |
| 6.5 | Zwischenflansch Cat Pumpen | 127 | 8.6.2 | Danfoss - 60° S - Vollkegel | 158 |
| 6.6 | Flexible Kupplungen Interpump | 128 | 8.6.3 | Danfoss - 80° S - Vollkegel | 159 |
| 6.7 | Flexible Kupplungen Cat Pumpen | 129 | 8.6.4 | Danfoss - 45° B - Halbhohlkegel | 159 |
| 6.8 | Ersatzteile für Elektromotoren | 129 | 8.6.5 | Danfoss - 60° B - Halbhohlkegel | 159 |
| 7.0 | KUGELHÄHNE UND VERSCHRAUBUNGEN | 131 | 8.6.6 | Danfoss - 80° B - Halbhohlkegel | 159 |
| 7.1 | Kugelhähne und Ventile | 133 | 8.6.7 | Danfoss - 45° H - Hohlkegel | 159 |
| 7.1.1 | Dosierventile | 133 | 8.6.8 | Danfoss - 60° H - Hohlkegel | 160 |
| 7.1.2 | Rückschlagventile | 134 | 8.6.9 | Danfoss - 80° H - Hohlkegel | 160 |
| 7.1.3 | Kugelhähne handbetrieben | 135 | 8.6.10 | Delavan - 60° B - Vollkegel | 160 |
| 7.1.4 | Kugelhähne luftbetrieben | 136 | 8.6.11 | Delavan - 60° W - Halbhohlkegel | 160 |
| 7.1.5 | Ventile luftbetrieben | 136 | 8.6.12 | Delavan - 60° A - Hohlkegel | 161 |
| 7.2 | Verschraubung | 137 | 8.6.13 | Steinen - 45° S - Vollkegel | 161 |
| 7.2.1 | Verschraubungen Messing Niederdruck | 137 | 9.0 | DREHGELENKE UND ROTORARME | 163 |
| 7.2.2 | Verschraubungen Messing Hochdruck | 139 | 9.1 | Schlauchaufrollerdrehgelenke | 165 |
| 7.2.3 | Verschraubungen Stahl Hochdruck | 140 | 9.1.1 | TEHA Schlauchaufrollerdrehgelenke | 165 |
| 7.2.4 | Verschraubungen Edelstahl Niederdruck | 143 | 9.1.2 | Faicom Schlauchaufrollerdrehgelenke | 166 |
| 7.2.5 | Verschraubungen Edelstahl Hochdruck | 143 | 9.1.3 | Mosmatic Schlauchaufrollerdrehgelenke | 166 |
| 7.2.6 | Multiseal Dichtringe | 145 | 9.1.4 | Ramex Schlauchaufrollerdrehgelenke | 167 |
| 8.0 | BRENNERKAMMER UND ZUBEHÖR | 147 | 9.1.5 | Schlauchaufrollerdrehgelenke | 167 |
| 8.1 | Brennerkammer 12V | 149 | 9.2 | Mosmatic Drehgelenke | 168 |
| 8.2 | Brennerkammer 230V | 150 | 9.2.1 | Drehgelenke gerade (Dichtung: NBR) | 168 |
| 8.3 | Hotbox - komplette Einheit | 150 | 9.2.1.1 | DGK - 1-fach gelagert | 168 |
| 8.4 | Brennerspiralen | 151 | 9.2.1.2 | DGV - 1-fach gelagert | 168 |
| 8.4.1 | Kärcher Heizschlangen | 151 | 9.2.1.3 | DGVI - 1-fach gelagert | 169 |
| 8.4.2 | Tecno.mec Heizschlangen | 151 | 9.2.1.4 | DGS - 2-fach gelagert | 169 |
| 8.4.3 | TEHA Heizschlangen | 151 | 9.2.1.5 | DGE - 1-fach gelagert - High flow | 170 |
| 8.4.4 | Portotecnica Heizschlangen | 151 | 9.2.1.6 | DGEI - 3-fach gelagert - High flow | 170 |
| 8.5 | Ersatzteile Brennerkammer | 152 | 9.2.1.7 | DGR - 4-fach gelagert - High flow | 171 |
| 8.5.1 | Zündtransformatoren | 152 | 9.2.1.8 | DKS - Handverschraubung | 171 |
| 8.5.2 | Brennermotoren und Lüfterrad | 153 | 9.2.2 | Winkeldrehgelenke (Dichtung: NBR) | 172 |
| 8.5.3 | Ersatzteile Ölpumpen | 153 | 9.2.2.1 | DGK - 1-fach gelagert | 172 |
| 8.5.3.1 | Ölpumpe (Fortsetzung) | 154 | 9.2.2.2 | DGE - 1-fach gelagert - High flow | 172 |
| 8.5.3.2 | Ölmagnetventile | 154 | 9.2.2.3 | DGEI(V) - 3-fach gelagert - High flow | 172 |
| 8.5.3.3 | Spule Ölpumpe | 155 | 9.2.2.4 | WDG - 1-fach gelagert | 173 |
| 8.5.3.4 | verschiedene teile | 155 | 9.2.2.5 | WDB - WDBL - WDBS - 1 oder 2 Lager | 173 |
| 8.5.4 | Zünder Elektroden und Zubehör | 155 | 9.2.2.6 | WDC - WDCL - WDCCS - 1 oder 2 Lager | 173 |
| 8.5.5 | Thermostate und Zubehör | 156 | 9.2.2.7 | WDEI(V) - 1 fach gelagert | 174 |
| 8.5.6 | Isolierplatte für Brennerkammer | 157 | 9.2.2.8 | WDRS - 2 fach gelagert - High flow | 174 |

| | | | | | |
|-------------|---|------------|--------------|--|------------|
| 9.2.3 | Schnellläuferdrehgelenke (Dichtung: NBR) | 175 | 10.9.5 | TN201 - 30° Spritzwinkel - max 255 bar | 200 |
| 9.2.3.1 | DGL - DGLI - DGLIV - 3-fach gelagert - High speed | 175 | 10.9.6 | TN202 - 40° Spritzwinkel - max 255 bar | 200 |
| 9.2.3.2 | DGG - DGGI - 3-fach gelagert | 175 | 10.9.7 | TN350 - max 350 bar | 201 |
| 9.2.3.3 | DGF - 3-fach gelagert - High speed | 175 | 10.9.8 | TN500 Edelstahl - max 500 bar | 202 |
| 9.2.4 | Schnellläuferdrehgelenke (Dichtung: Keramik) | 176 | 10.9.9 | UR60 Edelstahl - max 600 bar | 203 |
| 9.2.4.1 | DXL - DXLI - 3-fach gelagert - High speed | 176 | 10.10 | FDX Pendeldüsen | 203 |
| 9.2.4.2 | DXG - DXGI - 3-fach gelagert | 176 | 10.10.1 | HPX - 60 bis 220 bar | 203 |
| 9.2.4.3 | DXF - DXFI - 3-fach gelagert | 177 | 10.10.2 | HPX - Carwash - 40 bis 220 bar | 204 |
| 9.2.4.4 | DYKI - 4-fach gelagert | 177 | 10.10.3 | MPX - 16 bis 60 bar | 204 |
| 9.2.4.5 | DYKI - 4-fach - High speed | 177 | 10.10.4 | LPX - 2 bis 20 bar | 204 |
| 9.2.5 | Schnellläuferdrehgelenke (Dichtung: Hartmetall) | 178 | 10.11 | Düsenstutze | 205 |
| 9.2.5.1 | DYL - DYLI - 3-fach gelagert - High speed | 178 | 10.11.1 | ST10 | 205 |
| 9.2.5.2 | DYG - DYGI - 3-fach gelagert | 178 | 10.11.2 | einstellbare Düsenhalter | 205 |
| 9.2.5.3 | DYF - DYFI - 3-fach gelagert | 179 | 10.11.3 | Teile einstellbare Düsenhalter | 206 |
| 9.2.5.4 | DYW - 3-fach gelagert | 179 | 11.0 | SCHLÄUCHE UND ARMATUREN | 207 |
| 9.2.5.5 | DYCI - DYDI - 3-fach - High speed | 179 | 11.1 | Schläuche konfektioniert | 208 |
| 9.2.5.6 | DYT - DYU - 4-fach gelagert - High speed | 180 | 11.1.1 | eine Stahleinlage schwarz | 208 |
| 9.3 | Drehgelenke allgemein | 180 | 11.1.2 | eine Stahleinlage blau | 211 |
| 9.3.1 | gerade | 180 | 11.1.3 | eine Stahleinlage grau | 214 |
| 9.3.2 | Winkel-Ausführung | 181 | 11.1.4 | zwei Stahleinlagen schwarz | 216 |
| 9.4 | Rotorarme | 182 | 11.1.5 | zwei Stahleinlagen blau | 219 |
| 9.4.1 | TKA-2W2 | 182 | 11.1.6 | zwei Stahleinlagen grau | 222 |
| 9.4.2 | TKA-3W3 | 183 | 11.1.7 | Carwash Titan-Slide | 224 |
| 9.5.3 | TKA-4W4 | 183 | 11.2 | Schlauch Meterware | 227 |
| 10.0 | DÜSEN - ROTORDÜSEN UND DÜSENHALTER | 185 | 11.2.1 | 1SN - max 250 bar | 227 |
| 10.1 | Bestellschlüssel und Düsenspezifikation | 186 | 11.2.2 | 1SN Plus - max 315 bar | 227 |
| 10.2 | Artikelnummer Übersicht | 187 | 11.2.3 | 1SC - max 250 bar | 228 |
| 10.3 | Mengenleistung 20 bis 70 bar | 188 | 11.2.4 | 2SC glatte Decke - max 400 bar | 228 |
| 10.4 | Mengenleistung 80 bis 225 bar | 189 | 11.2.5 | 2SN - max 400 bar | 228 |
| 10.5 | Mengenleistung 225 bis 500 bar | 190 | 11.2.6 | 2SN Plus - max 600 bar | 228 |
| 10.6 | Niederdruckspritzdüsen | 191 | 11.2.7 | 2SC - max 400 bar | 229 |
| 10.6.1 | Messing Niederdruckspritzdüsen | 191 | 11.2.8 | Forever - SCX - max 400 bar | 229 |
| 10.6.2 | Edelstahl Niederdruckspritzdüsen | 191 | 11.2.9 | Flexy 06 - max 300 bar | 229 |
| 10.7 | Edelstahl Hochdruckspritzdüsen | 192 | 11.2.10 | CleanFarm - max 80 bar | 229 |
| 10.7.1 | 1/4" AG | 192 | 11.2.11 | tierfettbeständig - max 400 bar | 229 |
| 10.7.2 | 1/8" AG | 194 | 11.2.12 | Carwash - Titan-Slide - max 300 bar | 230 |
| 10.7.3 | EG-Düse passend für Kärcher | 195 | 11.2.13 | Rohrreinigungsschlauch - max 250 bar | 230 |
| 10.8 | Hochdruckspritzdüse mit Keramikeinsätze | 196 | 11.3 | Pressfassungen und Nippel | 231 |
| 10.9 | Rotordüsen | 196 | 11.3.1 | Pressfassungen - Stahl | 231 |
| 10.9.1 | Rotomax - einstellbar rotierend oder Punktstrahl | 196 | 11.3.2 | Pressfassungen - Edelstahl | 232 |
| 10.9.2 | UR25 - 80 bis 250 bar | 197 | 11.3.3 | Pressnippel und Mutter - Stahl | 233 |
| 10.9.3 | UR32 - 180 bis 300 bar | 198 | 11.3.4 | Pressnippel und Mutter - Edelstahl | 236 |
| 10.9.4 | TN255 - max 255 bar | 198 | | | |

| | | | |
|---|------------|--|------------|
| 11.4 Knickschutze | 238 | 13.0 BODEN- UND WANDREINIGER | 249 |
| 11.4.1 Knickschutze für 1/4" Schläuche | 238 | 13.1 Mosmatic Flächenreiniger | 251 |
| 11.4.2 Knickschutze für 5/16" Schläuche | 238 | 13.1.1 FL-ABH-KAU - Kaugummientferner | 251 |
| 11.4.3 Knickschutze für 3/8" Schläuche | 238 | 13.1.2 FL-AH + FL-AHY - Professional | 252 |
| 11.4.4 Knickschutze für 1/2" Schläuche | 238 | 13.1.3 FL-AER + AEG - Allrounder | 253 |
| | | 13.1.4 FL-SAR - AQUA | 253 |
| 12.0 ROHRREINIGUNGSSCHLÄUCHE UND -DÜSEN | 239 | 13.1.5 FL-ABB + FL-ABK - Graffiti-entferner | 254 |
| 12.1 Rohrreinigungsschlauch | 241 | 13.1.6 FL-PH + FL-PB - Contractor + BIG | 254 |
| 12.1.1 NW5 Rohrreinigungsschlauch bronze - 250 bar | 241 | 13.1.7 FL-CG + FL-CR + FL-RY - Commercial | 255 |
| 12.1.1.1 2 x 1/8" AG - ohne Düse | 241 | 13.1.8 FL-EB + FL-EG + FL-ER - Universal Ersatzteile | 256 |
| 12.1.1.2 1/8" AG - mit rotierender Düse | 241 | 13.1.9 STM - Steaminator | 257 |
| 12.1.2 NW5 Rohrreinigungsschlauch schwarz - 200 bar | 242 | 13.1.10 DR - Dachreiniger | 257 |
| 12.1.2.1 2 x 1/8" AG - ohne Düse | 242 | 13.1.11 HUR + HURp - Hurricane + PRO | 258 |
| 12.1.2.2 1/8" AG x 1/4" AG - ohne Düse | 242 | 13.2 Ersatzteile für Mosmatic Flächenreiniger | 258 |
| 12.1.2.3 1/8" AG mit Düse - mit Frontbohrung | 242 | 13.3 sonstige Flächenreiniger | 260 |
| 12.1.2.4 1/4" AG - mit Düse - mit Frontbohrung | 243 | 13.3.1 SC - Kunststoff - max 200 bar | 260 |
| 12.1.2.5 M22x1,5 HV - mit Düse - mit Frontbohrung | 243 | 13.3.2 RP69 - VA - Flächenreiniger | 260 |
| 12.1.3 NW5 Rohrreinigungsschlauch blau - 250 bar | 243 | | |
| 12.1.3.1 1/8" AG x 1/4" AG - ohne Düse | 243 | 14.0 SAUGERZUBEHÖR UND ERSATZTEILE | 261 |
| 12.1.3.2 1/4" AG - mit Düse - mit Düse | 243 | 14.1 Saugierzubehör und Ersatzteile | 263 |
| 12.1.3.3 M22x1,5 AG - mit Düse | 244 | 14.1.1 Bodendüsen - Fugendüsen | 263 |
| 12.1.4 NW6 Rohrreinigungsschlauch schwarz- 300 bar | 244 | 14.1.2 Schlauchmuffen | 264 |
| 12.1.4.1 2 x 1/4" AG - ohne Düse | 244 | 14.2 Saugermotoren und Ersatzteile | 265 |
| 12.1.4.2 M22x1,5 HV x 1/8" AG - ohne Düse | 244 | 14.2.1 Saugerturbinen | 265 |
| 12.1.5 Rohrreinigungsschlauch Meterware | 244 | 14.2.2 Ersatzteile | 265 |
| 12.2 Rohrreinigungsdüsen | 245 | 14.3 Saugerschläuche | 266 |
| 12.2.1 Nicht rotierend - ohne Frontbohrung - Edelstahl | 245 | | |
| 12.2.1.1 Nicht rotierend - ohne Frontbohrung - 1/8" IG | 245 | 15.0 TANK- UND FASSREINIGER | 267 |
| 12.2.1.2 Nicht rotierend - ohne Frontbohrung - 1/4" IG | 245 | 15.1 strombetriebener Fassreiniger | 269 |
| 12.2.1.3 Nicht rotierend - ohne Frontbohrung - 3/8" IG | 245 | 15.1.1 M21E | 269 |
| 12.2.1.4 Nicht rotierend - ohne Frontbohrung - 1/2" IG | 245 | 15.1.2 M25E | 269 |
| 12.2.2 Nicht rotierend - mit Frontbohrung - Edelstahl | 246 | 15.1.3 M63E | 269 |
| 12.2.2.1 Nicht rotierend - mit Frontbohrung - 1/8" IG | 246 | 15.1.4 M85E | 269 |
| 12.2.2.2 Nicht rotierend - mit Frontbohrung - 1/4" IG | 246 | 15.2 luftbetriebener Fassreiniger | 270 |
| 12.2.2.3 Nicht rotierend - mit Frontbohrung - 3/8" IG | 246 | 15.2.1 M63PA | 270 |
| 12.2.2.3 Nicht rotierend - mit Frontbohrung - 1/2" IG | 246 | 15.2.2 M85PA | 270 |
| 12.2.3 Rotierend kompakte Ausführung - 1/8" IG | 247 | 15.3 wasserbetriebener Fassreiniger | 270 |
| 12.2.4 Rotierend - Edelstahl + Bronze | 247 | 15.3.1 MI42 | 270 |
| 12.2.4.1 rotierende - Edelstahl + Bronze - 1/8" IG | 247 | 15.3.2 MI63 | 271 |
| 12.2.4.2 Rotierend - Edelstahl + Bronze - 1/4" IG | 247 | 15.3.3 MI85 | 271 |
| 12.2.4.2 Rotierend - Edelstahl + Bronze - 3/8" IG | 247 | 15.3.4 A30R | 271 |
| 12.2.5 Professionell - nicht rotierend mit Frontbohrung | 248 | 15.3.5 A42R | 271 |
| 12.2.6 Professionell - rotierend- Edelstahl | 248 | 15.3.6 A42-R2 | 272 |

| | | | | | |
|-------------|--|------------|--------------|--|------------|
| 15.3.7 | A42R-316 | 272 | 17.3 | Carwash - Titan-Slide Schlauch | 298 |
| 15.3.8 | A42R-360° | 272 | 17.4 | Deckenkreisel | 300 |
| 15.3.9 | A42FR2 - A43FR2 - A44FR2 | 272 | 17.4.1 | Z-Ausführung DKZ + DKZF | 300 |
| 15.3.10 | A80R | 273 | 17.4.2 | LED-Ausführung DKZbl + DKPbl + DDPbl | 300 |
| 15.3.11 | A80R2 | 273 | 17.4.3 | gerade Ausführung DKP + DKF + DP2 + DKR | 301 |
| 15.3.12 | A80R ATEX | 273 | 17.5 | Wandausleger | 303 |
| 15.3.13 | A80RF | 273 | 17.5.1 | Wandausleger einfag ausführung WAE + WAN | 303 |
| 15.3.14 | A80FR2 | 274 | 17.5.2 | Wandausleger - doppelte Ausführung WAD | 303 |
| 15.3.15 | A300R | 274 | 17.5.3 | Wandschwenkausleger WSA + WSA-2R | 304 |
| 15.4 | Zubehör Tank- und Fassreiniger | 274 | 17.6 | Lanzenhalter Edelstahl | 304 |
| 15.5 | Mosmatic Reiniger | 275 | 17.7 | Waschbürsten und Bürstenbehälter | 305 |
| 15.5.1 | TYR-2f + 3f - Rohrreinger | 275 | 17.7.1 | Bürsten | 305 |
| 15.5.2 | TYR-2s + 3s - Rohrreinger | 276 | 17.7.2 | Zubehör Waschbürste | 305 |
| 15.5.3 | diverse Reiniger | 276 | 17.7.3 | rotierende Bürsten | 306 |
| 16.0 | SCHAUM- UND CHEMIEZUBEHÖR | 277 | 17.7.4 | Bürstenbehälter - Edelstahl | 306 |
| 16.1 | Schauminjektoren | 279 | 17.8 | Wandschlauchhalter - Edelstahl / Aluminium | 306 |
| 16.1.1 | KEW - Injektoren | 279 | 17.9 | Autowäsche Zubehör | 307 |
| 16.1.2 | LS-12 - Injektoren | 280 | 17.10 | Schlauchwagen | 307 |
| 16.2 | Chemieinjektoren | 281 | 18.0 | GERÄTEKOMPONENTEN | 309 |
| 16.3 | Schaumlanzen | 282 | 18.1 | Hochdruckmanometer | 311 |
| 16.3.1 | LS Ausführung mit und ohne Behälter | 282 | 18.1.1 | Manometer - 1/4" AG - Eingang unten | 311 |
| 16.3.2 | RP72 - Schaumlanzen | 284 | 18.1.2 | Manometer - 1/4" AG - Eingang hinten | 312 |
| 16.4 | Vorsprüngeräte mit Druckbehälter | 285 | 18.1.3 | Manometer - 1/4" AG - Eingang hinten - Paneleinbau | 312 |
| 16.5 | Chemie- und Ansaugfilter | 285 | 18.1.4 | Manometer - 1/8" AG - Eingang hinten | 313 |
| 16.6 | Chemiepistolen und Zubehör | 286 | 18.1.5 | Manometer - Zubehör | 313 |
| 17.0 | ZUBEHÖR AUTOWÄSCHE UND SCHLAUCHAUFROLLER | 287 | 18.2 | Thermostate | 314 |
| 17.1 | Schlauchaufroller Automatisch - ohne Schlauch | 289 | 18.3 | Diverse Teile | 314 |
| 17.1.1 | A - AL Typ - Stahl pulverbeschichtet | 289 | 18.4 | Strömungswächter | 316 |
| 17.1.2 | ST Typ - Stahl pulverbeschichtet | 290 | 18.5 | Druckschalter | 316 |
| 17.1.3 | AX - ALX - BGX Typ - Edelstahl | 291 | 18.6 | Nassstrahleinrichtungen bis 250 bar | 317 |
| 17.1.4 | ST Typ - Edelstahl | 292 | 18.7 | Nassstrahleinrichtungen bis 500 bar | 317 |
| 17.1.5 | Schlauchaufroller mit Schlaucheinlauffenster - Edelstahl | 293 | | | |
| 17.1.6 | Hybrid Stahl mit Nylon | 294 | | | |
| 17.1.7 | Stahl lackiert verstellbares Schlaucheinlauffenster | 295 | | | |
| 17.2 | Schlauchaufroller manuell - ohne Schlauch | 296 | | | |
| 17.2.1 | STKi2 - Edelstahl | 296 | | | |
| 17.2.2 | Kunststoff | 297 | | | |
| 17.2.3 | Aluminium - Stahl | 297 | | | |



INHALT

| | | |
|------------|--|-----------|
| 1.0 | NIEDERDRUCK WASSERZUFUHR | 11 |
| 1.1 | Niederdruckkupplungen | 13 |
| 1.1.1 | Messing Schlauchtüllen mit Aussengewinde | 13 |
| 1.1.2 | Messing Schlauchtüllen mit Innengewinde | 14 |
| 1.1.3 | Schnellkupplung mit Schlauchtülle passend auf Geka | 14 |
| 1.1.4 | Schnellkupplung mit Außengewinde passend auf Geka | 15 |
| 1.1.5 | Schnellkupplung mit Innengewinde passend auf Geka | 15 |
| 1.1.6 | Schnellkupplung dreizeige passend auf Geka | 16 |
| 1.1.7 | Schnellkupplungen Hahnstück und Schlauchanschluss | 16 |
| 1.2 | Wassereingangs- und Ansaugfilter | 17 |
| 1.2.1 | Chemie- und Ansaugfilter | 17 |
| 1.2.2 | Messing- und Aluminiumfilter | 17 |
| 1.2.3 | Kunststofffilter | 18 |
| 1.2.4 | Filtergehäuse | 18 |
| 1.2.4.1 | Filtergehäuse ohne Filtereinsätze | 18 |
| 1.2.4.2 | Filtergehäuse mit Filtereinsätze | 19 |
| 1.2.4.3 | Filtereinsätze | 19 |
| 1.2.4.4 | Ersatzteile und Zubehör Filtergehäuse | 20 |
| 1.3 | Schwimmerventile und Schwimmerbälle | 21 |
| 1.3.1 | Schwimmerventile aus Kunststoff | 21 |
| 1.3.2 | Schwimmerventile aus Messing | 21 |
| 1.3.3 | Schwimmerventile aus Messing mit großem Durchfluss | 22 |
| 1.3.4 | Schwimmerbälle | 22 |
| 1.4 | Wasserkasten | 23 |
| 1.4.1 | Kunststoff Wasserkasten bis 5 Liter | 23 |
| 1.4.2 | Kunststoff Wasserkasten bis 275 Liter | 23 |
| 1.5 | Niederdruckschläuche | 24 |

01032023



1.1 NIEDERDRUCKKUPPLUNGEN

1.1.1 Messing Schlauchtüllen mit Aussengewinde



220801

220806

220815

| Art.-Nr. | Beschreibung | Ø (mm) | Anschluss |
|----------|-----------------------|--------|-----------|
| 220801 | Schlauchtülle Messing | 6 | 1/4" |
| 220802 | Schlauchtülle Messing | 8 | 1/4" |
| 220803 | Schlauchtülle Messing | 10 | 1/4" |
| 220804 | Schlauchtülle Messing | 13 | 1/4" |
| 220805 | Schlauchtülle Messing | 10 | 3/8" |
| 220806 | Schlauchtülle Messing | 13 | 3/8" |
| 220807 | Schlauchtülle Messing | 10 | 1/2" |
| 220808 | Schlauchtülle Messing | 13 | 1/2" |
| 220800 | Schlauchtülle Messing | 16 | 1/2" |
| 220809 | Schlauchtülle Messing | 20 | 1/2" |
| 220814 | Schlauchtülle Messing | 13 | 3/4" |
| 220810 | Schlauchtülle Messing | 20 | 3/4" |
| 220811 | Schlauchtülle Messing | 25 | 3/4" |
| 220818 | Schlauchtülle Messing | 20 | 1" |
| 220812 | Schlauchtülle Messing | 25 | 1" |
| 220813 | Schlauchtülle Messing | 32 | 1" |
| 220815 | Schlauchtülle Messing | 38 | 1 1/4" |

1.1.2 Messing Schlauchtüllen mit Innengewinde



220843

220845

| Art.-Nr. | Beschreibung | Ø (mm) | Anschluss |
|----------|-----------------------|--------|-----------|
| 220842 | Schlauchtülle Messing | 10 | 3/8" |
| 220841 | Schlauchtülle Messing | 13 | 3/8" |
| 220843 | Schlauchtülle Messing | 13 | 1/2" |
| 220844 | Schlauchtülle Messing | 20 | 3/4" |
| 220845 | Schlauchtülle Messing | 25 | 1" |

1.1.3 Schnellkupplung mit Schlauchtülle passend auf Geka



220740

220750

220765

220770

| Art.-Nr. | Beschreibung | Ø (mm) | Anschluss |
|----------|---|--------|-----------|
| 220740 | Schnellkupplung - Messing | 10 | 3/8" |
| 220742 | Schnellkupplung - Messing | 13 | 1/2" |
| 220746 | Schnellkupplung - Messing | 19 | 3/4" |
| 220748 | Schnellkupplung - Messing | 25 | 1" |
| 220750 | Schnellkupplung - Messing | 32 | 1 1/4" |
| 220752 | Schnellkupplung - Messing | 40 | 1 1/2" |
| 220765 | Schnellkupplung - Messing - Geka - Blindkappe | | |
| 220770 | Dichtgummi für Geka Schnellkupplung | | |

1.1.4 Schnellkupplung mit Außengewinde passend auf Geka



| Art.-Nr. | Beschreibung | Anschluss |
|----------|---|-----------|
| 220720 | Schnellkupplung - Messing | 3/8" |
| 220722 | Schnellkupplung - Messing | 1/2" |
| 220724 | Schnellkupplung - Messing | 3/4" |
| 220726 | Schnellkupplung - Messing | 1" |
| 220728 | Schnellkupplung - Messing | 1 1/4" |
| 220730 | Schnellkupplung - Messing | 1 1/2" |
| 220765 | Schnellkupplung - Messing - Geka - Blindkappe | |
| 220770 | Dichtgummi für Geka Schnellkupplung | |

1.1.5 Schnellkupplung mit Innengewinde passend auf Geka



| Art.-Nr. | Beschreibung | Anschluss |
|----------|---|-----------|
| 220700 | Schnellkupplung - Messing | 3/8" |
| 220702 | Schnellkupplung - Messing | 1/2" |
| 220704 | Schnellkupplung - Messing | 3/4" |
| 220706 | Schnellkupplung - Messing | 1" |
| 220708 | Schnellkupplung - Messing | 1 1/4" |
| 220710 | Schnellkupplung - Messing | 1 1/2" |
| 220765 | Schnellkupplung - Messing - Geka - Blindkappe | |
| 220770 | Dichtgummi für Geka Schnellkupplung | |

1.1.6 Schnellkupplung dreivege passend auf Geka



220760

220762

| Art.-Nr. | Beschreibung | Anschluss |
|----------|------------------------------------|----------------------|
| 220760 | Schnellkupplung dreivege - Messing | 1x Geka - 2x 3/4" AG |
| 220762 | Schnellkupplung dreivege - Messing | 3x Geka |

1.1.7 Schnellkupplungen Hahnstück und Schlauchanschluss



150761

150764

150766

150770

| Art.-Nr. | Beschreibung | Ø (mm) | Anschluss |
|----------|---|--------|-----------|
| 150761 | Schnellkupplung - Niederdruck - Wasseranschluss - Messing | | 1/2" IG |
| 150762 | Schnellkupplung - Niederdruck - Wasseranschluss - Messing | | 3/4" IG |
| 150763 | Schnellkupplung - Niederdruck - Wasseranschluss - Messing | | 1/2" AG |
| 150764 | Schnellkupplung - Niederdruck - Wasseranschluss - Messing | | 3/4" AG |
| 150766 | Schnellkupplung - Niederdruck - Schlauchanschluss - Messing | 12/15 | |
| 150769 | Schnellkupplung - Niederdruck - Schlauchanschluss - Wasserstopp - Messing | 12/15 | |
| 150767 | Schnellkupplung - Niederdruck - Schlauchanschluss - Messing | 16/19 | |
| 150770 | Verbindungsstück Schnellkupplung - Niederdruck - Messing | | |

1.2 WASSEREINGANGS- UND ANSAUGFILTER

1.2.1 Chemie- und Ansaugfilter



220102

220110

220111

P28101800

220106

| Art.-Nr. | Beschreibung | Filterwert (µm) | Anschluss |
|-----------|--|-----------------|------------------|
| 220110 | Chemiefilter Edelstahl und Messing mit Rückschlagventil | 300 | 6 bis 8 mm Tülle |
| 220111 | Chemiefilter PPL mit Edelstahlgewicht und Rückschlagventil | 355 | 6 bis 8 mm Tülle |
| 220112 | Chemiefilter PPL mit Edelstahlgewicht und Rückschlagventil | 355 | 6 bis 8 mm Tülle |
| 220113 | Chemiefilter PPL mit Edelstahlgewicht | 355 | 6 bis 8 mm Tülle |
| P28101800 | Chemiefilter Edelstahl 304 | 300 | 8 mm Tülle |
| 220102 | Saugsieb Edelstahl mit Kunststoff Gewindeanschluss | | 3/8" AG |
| 220105 | ST35 Ansaugfilter ohne Rückschlagventil | | 1/2"- 3/4" Tülle |
| 220106 | ST35R Ansaugfilter mit Rückschlagventil | | 1/2"- 3/4" Tülle |

1.2.2 Messing- und Aluminiumfilter



220055

220090

| Art.-Nr. | Beschreibung | Filterwert (µm) | Anschluss | P(bar) | Q (l/min) |
|----------|---|-----------------|-------------------|--------|-----------|
| 220050 | Messingfilter 1/2" - mit 2x 1/4" Bypass-Anschluss | 400 | 2 x 1/2" IG | 16 | 30 |
| 220055 | Messingfilter 3/4" - mit 2x 1/4" Bypass-Anschluss | 400 | 2 x 3/4" IG | 16 | 50 |
| 220060 | Messingfilter 1" | 400 | 2 x 1" IG | 16 | 70 |
| 220056 | Messingfilter verchromt 3/4" | 400 | 2 x 3/4" IG | 16 | 50 |
| 220090 | ZAFIL Filter Aluminium mit 1/4" Bypass-Anschluss | 300 | 1/2" IG x 1/2" AG | 10 | 22 |
| 220066 | Sieb für 1/2" Messingfilter - 17,5x30mm - passend zu 220050 | | | | |
| 220071 | Sieb für 3/4" Messingfilter - 39x25mm - passend zu 220055 | | | | |
| 220071 | Sieb für ZAFIL Filter 220090 | | | | |

1.2.3 Kunststofffilter



| Art.-Nr. | Beschreibung | Filterwert (µm) | Anschluss | P(bar) | Q (l/min) |
|-----------|--|-----------------|-------------------|--------|-----------|
| 220030 | F5 Kunststofffilter | 300 | 2 x 1/2" IG | 10 | 30 |
| 220034 | F5Bn Kunststofffilter - mit 1/4" Bypass Anschluss | 300 | 1/2" IG - 1/2" AG | 10 | 30 |
| 220037 | F5LB Kunststofffilter - mit 1/4" Bypass Anschluss | 300 | 1/2" IG - 1/2" AG | 10 | 30 |
| 220082 | FY5 Kunststoff- Y-Filter | 300 | 2 x 3/4" IG | 10 | 80 |
| 220083 | FY5 Kunststoff- Y-Filter | 300 | 2 x 1" IG | 10 | 80 |
| 220085 | FPL FY5 Kunststofffilter | 120 | 3/4" IG - 3/4" AG | 10 | 80 |
| P28030653 | Sieb für Y-Filter Model F5 - 27x50mm - 50mesh - 300µm - passend zu 220030 + 34 | | | | |
| P28032353 | Sieb für 3/4" Messingfilter - 39x25mm - passend zu 220055 | | | | |
| P12007014 | Sieb für 3/4" Messingfilter - 39x25mm - passend zu 220055 | | | | |

1.2.4 Filtergehäuse



1.2.4.1 FILTERGEHÄUSE OHNE FILTEREINSÄTZE - MAX 40°C

| Art.-Nr. | Beschreibung | Anschluss | Filter | B Höhe (mm) |
|----------|--|-------------|--------|-------------|
| 220174 | 1/2" Filtergehäuse - 5" ohne Einsatz - transparent | 2 x 1/2" IG | 5" | 176 |
| 220173 | 3/4" Filtergehäuse - 5" ohne Einsatz - transparent | 2 x 3/4" IG | 5" | 176 |
| 220175 | 3/4" Filtergehäuse - 9" ohne Einsatz - transparent | 2 x 3/4" IG | 9" | 306 |
| 220176 | 1" Filtergehäuse - 20" ohne Einsatz - transparent | 2 x 1" IG | 20" | 594 |
| 220171 | 3/4" Filtergehäuse - 9" ohne Einsatz - weiß | 2 x 3/4" IG | 9" | 306 |
| 220172 | 1" Filtergehäuse - 20" ohne Einsatz - weiß | 2 x 1" IG | 20" | 594 |

1.2.4.2 FILTERGEHÄUSE MIT FILTEREINSÄTZE - MAX 40°C

| | | Filterwert (m μ) | Anschluss | Q (l/min) | Einsatz | B Höhe (mm) |
|--------|--|-----------------------|-------------|-----------|------------|-------------|
| 220115 | Filtereinsätze 5" - Filtertasse transparent | 60 | 2 x 1/2" IG | 13 | Kunststoff | 176 |
| 220126 | Filtereinsätze 5" - Filtertasse transparent | 60 | 2 x 3/4" IG | 13 | Kunststoff | 176 |
| 220120 | Filtereinsätze 9" - Filtertasse transparent | 20 | 2 x 3/4" IG | 22 | Baumwolle | 306 |
| 220125 | Filtereinsätze 9" - Filtertasse transparent | 60 | 2 x 3/4" IG | 27 | Kunststoff | 306 |
| 220130 | Filtereinsätze 20" - Filtertasse transparent | 20 | 2 x 1" IG | 45 | Baumwolle | 594 |
| 220131 | Filtereinsätze 20" - Filtertasse transparent | 60 | 2 x 1" IG | 56 | Kunststoff | 594 |
| 220146 | Filtereinsätze 9" - Filtertasse weiß | 20 | 2 x 3/4" IG | 27 | Baumwolle | 306 |
| 220147 | Filtereinsätze 9" - Filtertasse weiß | 60 | 2 x 3/4" IG | 27 | Kunststoff | 306 |
| 220148 | Filtereinsätze 20" - Filtertasse weiß | 20 | 2 x 1" IG | 45 | Baumwolle | 594 |

1.2.4.3 FILTEREINSÄTZE



220180

220122

220118 / 220119 / 220121

| | | Filterwert (m μ) | Q (l/min) | Filter | B Höhe (mm) |
|--------|--|-----------------------|-----------|--------|-------------|
| 220116 | 5" Kunststoff waschbar - Nylon | 60 | 13 | 5" | 120 |
| 220122 | 5" Kunststoff waschbar - Nylon | 250 | 13 | 5" | 120 |
| 220122 | 9" Kunststoff waschbar - Nylon | 60 | 27 | 9" | 248 |
| 220139 | 2 x 9" Kunststoff waschbar - Nylon - 2-teilig mit Verbindungsstück | 60 | 56 | 2 x 9" | 511 |
| 220114 | 5" Baumwolle | 20 | 11 | 5" | 130 |
| 220119 | 9" Baumwolle | 5 | 22 | 9" | 252 |
| 220118 | 9" Baumwolle | 10 | 22 | 9" | 252 |
| 220121 | 9" Baumwolle | 20 | 22 | 9" | 252 |
| 220133 | 20" Baumwolle | 10 | 45 | 20" | 511 |
| 220132 | 20" Baumwolle | 20 | 45 | 20" | 511 |
| 220180 | 9" Polypropylen | 5 | 22,8 | 9" | 251 |
| 220182 | 9" Polypropylen | 20 | 22,8 | 9" | 251 |

1.2.4.4 ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR FILTERGEHÄUSE



| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|--|
| 220117 | 5" Filtertasse - transparent - Höhe = 140mm |
| 220123 | 9" Filtertasse - transparent - Höhe = 265mm |
| 220134 | 20" Filtertasse - transparent - Höhe = 500mm |
| 220142 | 9" Filtertasse - weiß - Höhe = 265mm |
| 220135 | 20" Filtertasse - weiß - Höhe = 500mm |
| 220136 | Filterkopf 1/2" Filter - 2 x 1/2 "IG |
| 220137 | Filterkopf 3/4" Filter - 2 x 3/4 "IG |
| 220138 | Filterkopf 1" Filter - 2 x 1 "IG |
| 220140 | Verschraubung für 1" Filter |
| 220127 | Kupplungsstück für Filterpatronen |
| 220124 | O-Ring für 1/2" und 3/4" Filtertasse |
| 220141 | O-Ring für 1" Filtertasse |
| 220145 | Schlüssel für Montage Filtertasse |
| 220178 | Schlüssel für Montage Filtertasse 20" |
| 220169 | Wandhalter aus Kunststoff für 1 Filter |
| 220168 | Wandhalter aus Metall für 2 Filter |

1.3 SCHWIMMERVERTILE UND SCHWIMMERBÄLLE

1.3.1 Schwimmerventile aus Kunststoff



220208

220315

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Länge (mm) | Q (l/min) | T (°C) | Anschluß |
|----------|-----------------------------------|--------|------------|--------------|--------|----------|
| 220208 | Schwimmerventil RGP - Kunststoff | 10 | 166 | 30 bei 2 bar | 60 | 3/4" AG |
| 220315 | Schwimmerventil RG30 - Kunststoff | 10 | 260 | 40 bei 2 bar | 60 | 3/8" AG |
| 220316 | Schwimmerventil RG30 - Kunststoff | 10 | 260 | 40 bei 2 bar | 60 | 1/2" AG |

1.3.2 Schwimmerventile aus Messing



220194

220301

220200

220193

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Länge (mm) | Q (l/min) | T (°C) | Anschluß |
|----------|---|--------|------------|--------------|--------|----------|
| 220300 | Schwimmerventil RGO - Messing | 10 | 265 | 29 bei 2 bar | 60 | 3/8" AG |
| 220301 | Schwimmerventil RGO - Messing | 10 | 265 | 40 bei 2 bar | 60 | 1/2" AG |
| 220302 | Schwimmerventil RGO - Messing | 10 | 265 | 40 bei 2 bar | 60 | 3/4" AG |
| 220303 | Schwimmerventil RGO - Messing | 10 | 265 | 40 bei 2 bar | 60 | 1/2" IG |
| 220200 | Schwimmerventil ST8 - Messing | 10 | 270 | 22 bei 2 bar | 60 | 1/2" IG |
| 220193 | Schwimmer Peki - Ø12mm - Messing - ohne Schwimmerball | 10 | 275 | 30 bei 3 bar | 80 | 3/8" AG |
| 220194 | Schwimmerventil Peki - Ø12mm - Messing | 10 | 275 | 30 bei 3 bar | 80 | 3/8" AG |

1.3.3 Schwimmerventile aus Messing mit großem Durchfluss



220317

220225

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Länge (mm) | Q (l/min) | T (°C) | Anschluß |
|----------|--|--------|------------|---------------|--------|-----------|
| 220317 | Schwimmerventil RG60 - Messing | 6 | 383 | 60 bei 2 bar | 60 | 1/2" AG |
| 220318 | Schwimmerventil RG60 - Messing max. 6 bar | 6 | 383 | 60 bei 2 bar | 60 | 3/4" AG |
| 220210 | Schwimmerventil - Messing ohne Schwimmerball | 5 | 255 | 21 bei 2 bar | 80 | 1/2" AG |
| 220215 | Schwimmerventil - Messing ohne Schwimmerball | 12 | 580 | 66 bei 2 bar | 80 | 3/4" AG |
| 220220 | Schwimmerventil - Messing ohne Schwimmerball | 12 | 580 | 88 bei 2 bar | 80 | 1" AG |
| 220225 | Schwimmerventil - Messing ohne Schwimmerball | 12 | 690 | 242 bei 2 bar | 80 | 1 1/4" AG |
| 220227 | Schwimmerventil - Messing ohne Schwimmerball | 12 | 700 | 242 bei 2 bar | 80 | 1 1/2" AG |
| 220228 | Schwimmerventil - Messing ohne Schwimmerball | 12 | 720 | 380 bei 2 bar | 80 | 2" AG |

1.3.4 Schwimmerbälle



220286

220235

220196

| Art.-Nr. | Beschreibung | für Schwimmerventil | T (°C) | Ø (mm) |
|----------|---|---------------------|--------|--------|
| 220230 | Schwimmerball blau PVC mit Gewindeanschluss | 220210 | 80 | 120 |
| 220235 | Schwimmerball blau PVC mit Klemmbefestigung | 220215 | 80 | 150 |
| 220240 | Schwimmerball blau PVC mit Klemmbefestigung | 220220 | 80 | 180 |
| 220245 | Schwimmerball blau PVC mit Klemmbefestigung | 220225/27/28 | 80 | 220 |
| 220286 | Schwimmerball Kupfer mit Klemmbefestigung | 220210 | 60 | 120 |
| 220289 | Schwimmerball Kupfer mit Klemmbefestigung | 220215 | 60 | 150 |
| 220292 | Schwimmerball Kupfer mit Klemmbefestigung | 220220 | 60 | 180 |
| 220295 | Schwimmerball Kupfer mit Klemmbefestigung | 220225/27/28 | 60 | 220 |
| 220196 | Schwimmerball | peki 220193/95 | | |

1.4 WASSERKASTEN

1.4.1 Kunststoff Wasserkasten bis 5 Liter



240750

220310

| Art.-Nr. | Beschreibung | Ausführung | Inhalt (L) | Abmessung L x B x H |
|-----------|--|--------------------|------------|---------------------|
| 240750 | Wasserkasten mit Schwimmventil komplett | Kunststoff schwarz | 4 | 255 x 115 x 215 mm |
| 220310 | Wasserkasten mit Deckel | Kunststoff weiß | 5 | 300 x 130 x 225 mm |
| P28200884 | Deckel für 4 Liter Wasserkasten - 240750 | | | |

1.4.2 Kunststoff Wasserkasten bis 275 Liter



270025

270030

| Art.-Nr. | Beschreibung | Ausführung | Inhalt (L) | Abmessung L x B x H |
|----------|--|--------------------|------------|---------------------|
| 270025 | Tank mit flachem Boden - 1 Deckel | Kunststoff schwarz | 115 | 1000 x 400 x 340 mm |
| 270030 | Tank mit flachem Boden - 2 Deckel | Kunststoff schwarz | 275 | 1100 x 600 x 615 mm |
| 270031 | Schraubdeckel 290mm groß für Tank 275 Liter | | | |
| 270032 | Schraubdeckel klein für Tank 115/275 Liter (ohne Dichtung) | | | |
| 270033 | Dichtung für Schraubdeckel 270032 | | | |

1.5 NIEDERDRUCKSCHLÄUCHE



219751

550197476

550197376

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | Abmessung | Länge (mm) |
|-----------|---|--------|-------------|-------------|------------|
| 550193788 | Turboflex - Niederdruckschlauch | 15 | -20° bis 60 | 13mm (1/2") | 20m Rolle |
| 219751 | Turboflex - Niederdruckschlauch | 15 | -20° bis 60 | 13mm (1/2") | 50m Rolle |
| 219752 | Turboflex - Niederdruckschlauch | 12 | -20° bis 60 | 19mm (3/4") | 50m Rolle |
| 219753 | Turboflex - Niederdruckschlauch | 10 | -20° bis 60 | 25mm (1") | 50m Rolle |
| 550197476 | Quattroflex Plus - Niederdruckschlauch | 15 | -20° bis 60 | 13mm (1/2") | 50m Rolle |
| 550197506 | Quattroflex Plus - Niederdruckschlauch | 12 | -20° bis 60 | 19mm (3/4") | 25m Rolle |
| 550197526 | Quattroflex Plus - Niederdruckschlauch | 10 | -20° bis 60 | 25mm (1") | 25m Rolle |
| 550197376 | Quattroflex Profi - Niederdruckschlauch | 15 | -20° bis 60 | 13mm (1/2") | 40m Rolle |
| 550197386 | Quattroflex Profi - Niederdruckschlauch | 15 | -20° bis 60 | 19mm (3/4") | 40m Rolle |



INHALT

| | | | | |
|------------|---|-----------|------------|---|
| 2.0 | SPRITZPISTOLEN / STRAHLROHRE / KUPPLUNGE | 25 | | |
| 2.1 | Spritzpistolen | 27 | | |
| 2.1.1 | Chemiepistolen | 27 | 2.2.2.3 | RP10 blau - gerade 41 |
| 2.1.2 | Spritzpistolen Niederdruck | 28 | 2.2.2.4 | RP10 blau - gebogen 41 |
| 2.1.2.1 | RB35 Niederdruck Spritzpistolen | 28 | 2.2.2.5 | PFL 41 |
| 2.1.2.2 | RB65 Niederdruck Spritzpistolen | 28 | 2.2.2.6 | MT3 - gerade 42 |
| 2.1.2.3 | RB65 Niederdruck Spritzlanzen | 29 | 2.2.2.7 | MT3 - gebogen 42 |
| 2.1.3 | Spritz - Nebelpistolen | 29 | 2.2.2.8 | RP2 - S3 mit Isohalbschale 42 |
| 2.1.3.1 | komplette Spritz - Nebelpistolen | 29 | 2.2.2.9 | Iso77 Strahlrohre mit fester Isolierung 43 |
| 2.1.3.2 | Weitwurflanze ohne Pistole | 30 | 2.2.3 | Strahlrohre mit fester Isolierung - Stahl 43 |
| 2.1.3.3 | Düsen für Weitwurflanze | 30 | 2.2.3.1 | RP007 43 |
| 2.1.4 | Spritzpistolen mit Frostschutz | 30 | 2.2.3.2 | S3 - Stahl/Edelstahl 43 |
| 2.1.4.1 | Spritzpistolen offen - ohne Ventil | 30 | 2.2.4 | Strahlrohre mit drehbarer Isolierung 44 |
| 2.1.4.2 | Spritzpistolen Frostschutz Weep | 31 | 2.2.4.1 | Iso 77 Strahlrohre - drehbare Isolierung 44 |
| 2.1.4.3 | Pistolen mit Frostschutz | 31 | 2.2.4.2 | Iso 88 Strahlrohre - drehbare Isolierung 45 |
| 2.1.5 | Spritzpistolen Hochdruck | 32 | 2.2.5 | Edelstahl-Lanzen ab 500 bar 46 |
| 2.1.5.1 | Spritzpistolen mit eingebauter Druckregelung | 32 | 2.2.5.1 | ST 3600 46 |
| 2.1.5.2 | Spritzpistolen bis 350 bar | 32 | 2.2.5.2 | RL84 / 204 46 |
| | RP285 - MV951 - SG35 - Starlet - Vega | 32 | 2.2.5.3 | RP50 46 |
| | RL26 - RL30 - RL300 - RL37 - RL51 - RL56 | 32 | 2.2.5.4 | RP002 47 |
| | RL34 - RL124 - ML955 - ST2300 - ST2600 | 32 | 2.2.5.5 | S6 47 |
| 2.1.5.3 | Spritzpistolen bis 600 bar | 36 | 2.2.6 | Doppellanzen 48 |
| 2.1.5.4 | Spritzpistolen Edelstahl | 36 | 2.2.6.1 | ST53 Stahl mit Ventil oben 48 |
| 2.1.5.5 | Spritzpistolen mit Eingang vorne | 37 | 2.2.6.2 | Stahl mit Seitengriff 48 |
| 2.1.5.6 | Spritzpistolen linear | 37 | 2.2.6.3 | Doppellanzen aus Edelstahl mit Ventil oben 48 |
| 2.1.5.7 | Edelstahl Spritzpistolen mit großem Durchfluss | 38 | 2.2.6.4 | Edelstahl mit Verstellung im Seitengriff 49 |
| 2.2 | Strahlrohre | 39 | 2.2.6.5 | Edelstahl mit Seitengriff ab 500 bar 49 |
| 2.2.1 | Strahlrohre ohne Isolierung | 39 | 2.2.7 | Flexible Lanzen 50 |
| 2.2.1.1 | ST003 - Stahl ohne Isolierung | 39 | 2.2.8 | Teleskoplanzen 50 |
| 2.2.1.2 | RP201 - Edelstahl ohne Isolierung | 39 | 2.2.9 | Ersatzteile Strahlrohre 51 |
| 2.2.2 | Edelstahl mit umspritzter Isolierung | 40 | 2.3 | Schnellkupplung 52 |
| 2.2.2.1 | RP10 schwarz - gerade | 40 | 2.4 | Düsenchutz 53 |
| 2.2.2.2 | RP10 schwarz - gebogene | 40 | 2.4.1 | ST10 53 |
| | | | 2.4.2 | einstellbare Düsenhalter 53 |
| | | | 2.4.3 | verschiedene Teile 54 |





2.1 SPRITZPISTOLEN

2.1.1 Chemiepistolen



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|-----------|---|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 100900 | CP12 Chemie-Pistole - blau - PP - Viton | 25 | 70 | 50 | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 100901 | CP12 Chemie-Pistole - gelb - PA6 - Viton | 60 | 70 | 50 | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 100908 | CP12 Chemie-Pistole - grau - PP - Viton - RVS316 | 25 | 70 | 50 | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 100912 | CP12 Chemie-Pistole - VA Lanze - Düse 65.030 - L=760mm | 25 | | 50 | 1/4" IG | |
| 100914 | CP12 Chemie-Pistole - VA Lanze - Düse 65.030 - L=860mm | 25 | | 50 | 1/4" IG | |
| 100916 | CP12 Chemie-Pistole - VA Lanze - Düse 65.030 - L=760mm | 60 | | 50 | 1/4" IG | |
| 100917 | CP12 Chemie-Pistole - VA Lanze - Düse 65.030 - L=760mm | 25 | | 50 | 1/4" IG | |
| 100918 | CP12 Chemie-Pistole - VA Lanze - ohne Düse/Filter - L=750mm | 25 | 30 | 50 | 1/2" IG | |
| P15021602 | CP12 Chemie-Pistole - RVS 302 lanze - L=750mm inkl. Düse und Filter | 15 | 30 | 50 | 1/2" IG | |
| 100915 | CP12 Chemie-Pistole - PVC Lanze - Düse 110.30 L=600mm - Dichtung + Filter | 15 | 30 | 50 | 1/2" IG | |
| 100919 | CP12 Chemie-Pistole - PVC Lanze - Düse 110.30 L=750mm - Dichtung + Filter | 25 | 30 | 50 | 1/2" IG | |

2.1.2 Spritzpistolen Niederdruck

2.1.2.1 RB35 NIEDERDRUCK SPRITZPISTOLEN - MIT VERSTELLBAREM STRAHL ODER LANZENANSCHLUSS



RB35 / 100242

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|----------|---|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 100240 | RB35 - mit Drehgelenk - Viton Dichtung | 12 | 50 | 50 | 1/2" IG | |
| 100242 | RB35 - mit Drehgelenk - EPDM-Dichtung | 12 | 50 | 80 | 1/2" IG | |
| 100244 | RB35 - Edelstahl mit Drehgelenk- Viton Dichtung - Lanzenan- schluß | 12 | 50 | 50 | 1/2" IG | 1/2" IG |

2.1.2.2 RB65 NIEDERDRUCK SPRITZPISTOLEN - MIT VERSTELLBAREM STRAHL ODER LANZENANSCHLUSS



RB65 / 100185

RB65 / 100169

RB65 / 100183

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|----------|--|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 100183 | RB65 - rot - Messing - mit Drehgelenk - mit Edelstahlstift | 24 | 60 | 90 | 1/2" IG | |
| 100184 | RB65 - blau - Messing | 24 | 60 | 90 | 1/2" IG | |
| 100185 | RB65 - blau - Messing - mit Drehgelenk | 24 | 60 | 90 | 1/2" IG | |
| 100188 | RB65 - blau - Edelstahl AISI 316 | 24 | 60 | 90 | 1/2" IG | |
| 100189 | RB65 - blau - Edelstahl AISI 316 - mit Drehgelenk | 24 | 60 | 90 | 1/2" IG | |
| 100186 | RB65 - blau - Messing | 24 | 100 | 90 | 1/2" IG | |
| 100187 | RB65 - blau - Messing - mit Drehgelenk | 24 | 100 | 90 | 1/2" IG | |
| 100178 | RB65 - blau - Messing - Lanzenanschluß | 24 | 100 | 90 | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 100179 | RB65 - blau - Messing - mit Drehgelenk - Lanzenanschluß | 24 | 100 | 90 | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 100168 | RB65 - verlängerte Ausführung - rot - Messing - 350mm | 24 | 60 | 90 | 1/2" IG | |
| 100169 | RB65 - verlängerte Ausführung - blau - Messing - 350mm | 24 | 60 | 90 | 1/2" IG | |

2.1.2.3 RB65 NIEDERDRUCK SPRITZLANZEN



RB65 / 100176

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|----------|---|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 100176 | RB65 Spritzlanze Edelstahl mit 1/2" Düsenhalter - L=400mm | 24 | 100 | 43 | 1/2" AG | 1/2" IG |
| 100177 | RB65 Spritzlanze Edelstahl mit 1/2" Düsenhalter - L=800mm | 24 | 100 | 43 | 1/2" AG | 1/2" IG |

2.1.3 Spritz - Nebelpistolen

2.1.3.1 komplette SPRITZ - NEBELPISTOLEN



100190

100195

100197



100208

100198

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | L(mm) |
|----------|---|--------|-----------|-------|---------|-------|
| 100190 | Niederdruckpistole Messing - blau - GEKA | 24 | 25 | 50 | 1/2" IG | |
| 100195 | Niederdruckpistole Messing - blau - GEKA Plus | 30 | 21 | 50 | 1/2" IG | |
| 100198 | Spritzpistole - nicht verstellbar - Punktstrahl | 60 | 80 | 120 | 1/2" AG | 250 |
| 100197 | Weitwurflanze mit Handgriff - verstellbar | 60 | 60 | 60 | 1/2" AG | 600 |
| 100208 | Weitwurflanze - verstellbar - mit RL30 Pistole mit Drehgelenk | 250 | 40 | 60 | 3/8" IG | 768 |
| 100210 | Weitwurflanze - verstellbar - mit SG35 Pistole mit Drehgelenk | 250 | 40 | 60 | 3/8" IG | 768 |

2.1 SPRITZPISTOLEN

2.1.3.2 WEITWURFLANZE OHNE PISTOLE



100202

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | L(mm) | Eingang |
|----------|---|--------|-----------|-------|-------|---------|
| 100202 | Weitwurflanze - verstellbar - ohne Düse | 250 | 80 | 60 | 520 | 1/4" AG |

2.1.3.3 DÜSEN FÜR WEITWURFLANZE

| Art.-Nr. | Beschreibung | mm |
|----------|--|-----|
| 100215 | Düse 1,8mm für Spritz- / Weitwurflanze | 1,8 |
| 100219 | Düse 2,0mm für Spritz- / Weitwurflanze | 2,0 |
| 100220 | Düse 2,3mm für Spritz- / Weitwurflanze | 2,3 |
| 100221 | Düse 2,5mm für Spritz- / Weitwurflanze | 2,5 |
| 100230 | Düse 3,0mm für Spritz- / Weitwurflanze | 3,0 |
| 100224 | Düse 3,5mm für Spritz- / Weitwurflanze | 3,5 |
| 100225 | Düse 4,0mm für Spritz- / Weitwurflanze | 4,0 |
| 100226 | Düse 4,5mm für Spritz- / Weitwurflanze | 4,5 |
| 100227 | Düse 5,0mm für Spritz- / Weitwurflanze | 5,0 |
| 100228 | Düse 5,5mm für Spritz- / Weitwurflanze | 5,5 |
| 100229 | Düse 6,0mm für Spritz- / Weitwurflanze | 6,0 |



2.1.4 Spritzpistolen mit Frostschutz

2.1.4.1 SPRITZPISTOLEN OFFEN - OHNE VENTIL



MV951 / 100084

RL35 / 100087

100000

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|----------|--|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 100084 | MV951 - HD-Pistole - ohne Ventil | 310 | 40 | 150 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 100087 | RL35 SL - ohne Ventil | 220 | 35 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 100088 | RL35 SL - ohne Ventil - mit Drehgelenk | 220 | 35 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 100000 | Handgriff gebogen Edelstahl - blau | 350 | 40 | 150 | 1/4" IG | 1/4" AG |

2.1.4.2 SPRITZPISTOLEN FROSTSCHUTZ WEEP



VEGA / 101158

MV951 / 101408

Starlet 2 / 280020

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|----------|--|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 101158 | VEGA - HD-Pistole - kontinuierlicher Durchlass | 310 | 40 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101160 | VEGA - HD-Pistole - Drehgelenk - kontinuierlicher Durchlass | 310 | 40 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101408 | MV951 - HD-Pistole - kontinuierlicher Durchlass | 310 | 40 | 150 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101410 | MV951 - HD-Pistole - Drehgelenk - kontinuierlicher Durchlass | 310 | 40 | 150 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 280020 | Starlet 2 - HD-Pistole - kontinuierlicher Durchlass | 250 | 40 | 150 | 3/8" IG | 1/4" IG |

2.1.4.3 PISTOLEN MIT FROTSCHUTZ - DURCHCLASS BEI NIEDERDRUCK



RL30 / 101144

RL37 / 101184

MV951 / 101412

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|----------|---|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 101144 | RL30 - HD-Pistole mit Frostschutz - Durchlass bis 12 bar | 310 | 40 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101145 | RL30 - HD-Pistole mit Frostschutz - mit Drehgelenk - Durchlass bis 12 bar | 310 | 40 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101184 | RL37 - HD-Pistole mit Frostschutz - doppeltes Drehgelenk - Durchlass bis 10 bar | 310 | 40 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101412 | MV951 - HD-Pistole mit Frostschutz - Durchlass bis 10 bar | 310 | 40 | 150 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101414 | MV951 - HD-Pistole mit Frostschutz - Drehgelenk - Durchlass bis 10 bar | 310 | 40 | 150 | 3/8" IG | 1/4" IG |

2.1.5 Spritzpistolen Hochdruck

2.1.5.1 SPRITZPISTOLEN MIT EINGEBAUTER DRUCKREGELUNG



MV2006 / 100042

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|----------|--|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 100042 | MV2006 - HD-Pistole - Druckregelung | 220 | 30 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 100044 | MV2006 - HD-Pistole - Druckregelung | 220 | 30 | 160 | M22 AG | 1/4" IG |
| 100046 | MV2006 - HD-Pistole - Druckregelung - mit Drehgelenk | 220 | 30 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |

2.1.5.2 SPRITZPISTOLEN BIS 350 BAR



RP28S / 101380

RP28S / 101384

MV951 / 101402

| RP28S | | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|--------------|--|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 101380 | RP28S - HD-Pistole | 280 | 25 | 150 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101382 | RP28S - HD-Pistole - mit Drehgelenk | 280 | 25 | 150 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101384 | RP28S - HD-Pistole - mit Drehgelenk - KEW Kupplung | 280 | 25 | 150 | 3/8" IG | KEW |

| MV951 | | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|--------------|-------------------------------------|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 101400 | MV951 - HD-Pistole | 310 | 40 | 150 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101402 | MV951 - HD-Pistole - mit Drehgelenk | 310 | 40 | 150 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101404 | MV951 - HD-Pistole | 310 | 40 | 150 | M22 AG | 1/4" IG |
| 101405 | MV951 - HD-Pistole | 310 | 40 | 150 | M22 AG | M22 AG |
| 101406 | MV951 - HD-Pistole - mit Drehgelenk | 310 | 40 | 150 | M22 AG | 1/4" IG |

SG35 - EASY PULL



SG35 / 101390

Starlet 2 / 280022

| | | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|--------|---|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 101390 | SG35 - HD-Pistole Easy Pull | 310 | 45 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101391 | SG35 - HD-Pistole Easy Pull - mit Drehgelenk | 310 | 45 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101393 | SG35 - HD-Pistole Easy Pull - mit Drehgelenk | 310 | 45 | 160 | M22 AG | 1/4" IG |
| 101395 | SG35 - HD-Pistole Easy Pull - KEW Kupplung | 310 | 45 | 160 | 3/8" IG | KEW |
| 101396 | SG35 - HD-Pistole Easy Pull - mit Drehgelenk - KEW Kupplung | 310 | 45 | 160 | 3/8" IG | KEW |
| 101394 | SG35 - HD-Pistole Easy Pull - mit Drehgelenk | 310 | 45 | 160 | M22 AG | M22 AG |

STARLET

| | | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|--------|------------------------|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 280022 | Starlet 2 - HD-Pistole | 250 | 40 | 150 | 3/8" IG | 1/4" IG |

VEGA



Vega / 101150

Vega / 101165

Vega / 101152

| | | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|--------|---|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 101150 | VEGA - HD-Pistole | 310 | 40 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101155 | VEGA - HD-Pistole - mit Drehgelenk | 310 | 40 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101152 | VEGA - HD-Pistole - mit S3 Lanze 370mm und M22 HV | 310 | 40 | 160 | 3/8" IG | AR5-HV |
| 101165 | VEGA - HD-Pistole - Edelstahl - blau | 310 | 40 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |

RL26



RL26 / 101106

| | | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|--------|------------------------------------|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 101106 | RL26 - HD-Pistole | 250 | 30 | 160 | M22 AG | 1/4" IG |
| 101107 | RL26 - HD-Pistole - mit Drehgelenk | 250 | 30 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |

2.1 SPRITZPISTOLEN

RL30 - RL300



RL30 / 101146

RL30 / 101149

RL300 / 101080

| | | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|--------|---|--------|-----------|-------|---------|------------------|
| 101146 | RL30 - HD-Pistole | 310 | 40 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101147 | RL30 - HD-Pistole - mit Drehgelenk | 310 | 40 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101149 | RL30 - HD-Pistole - mit Drehgelenk - KEW Kupplung | 310 | 40 | 160 | 3/8" IG | KEW |
| 101080 | RL300 - HD-Pistole - mit Drehgelenk, Lanze S3 L=370mm - passend auf Kränzle | 310 | 40 | 160 | 3/8" IG | M22 IG sechskant |
| 101081 | RL300 - HD-Pistole - mit Drehgelenk, Lanze S3 L=370mm - passend auf Kränzle | 310 | 40 | 160 | M22 AG | M22 IG sechskant |

RL37 - RL51 - RL56



RL37 / 101181

RL51 / 101321

RL51 / 101324

RL56/ 101332

RL56/ 101333

RL56 / 101338

RL37

| | | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|--------|--|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 101181 | RL37 - HD - Pistole | 310 | 40 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101182 | RL37 - HD - Pistole - mit Drehgelenk | 310 | 40 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101183 | RL37 - HD - Pistole - mit doppeltem Drehgelenk | 310 | 40 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |

RL51

| | | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|--------|---|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 101321 | RL51 - HD - Pistole | 250 | 50 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101326 | RL51 - HD - Pistole - mit Drehgelenk | 250 | 50 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101324 | RL51 - HD - Pistole - mit Drehgelenk - KEW Kupplung | 250 | 50 | 160 | 3/8" IG | KEW |

RL56

| | | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|--------|---|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 101332 | RL56 - HD - Pistole | 350 | 30 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101334 | RL56 - HD - Pistole - mit Drehgelenk | 350 | 30 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101333 | RL56 - HD - Pistole - AR8 M24 HV | 350 | 30 | 160 | 3/8" IG | M24 |
| 101336 | RL56 - HD - Pistole - AR8 M24 HV - mit Drehgelenk | 350 | 30 | 160 | 3/8" IG | M24 |
| 101338 | RL56 - HD - Pistole - mit Drehgelenk - KEW Kupplung | 350 | 30 | 160 | 3/8" IG | KEW |

RL34 - RL124 - ML955



RL34 / 101118

RL124 / 101306

ML955 / 101454

ML955 / 101458

101301

RL34

| | | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|--------|------------------------------------|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 101118 | RL34 - HD-Pistole - mit Drehgelenk | 180 | 80 | 160 | 1/2" IG | 1/2" IG |

RL124

| | | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|--------|--|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 101306 | RL124 - HD-Pistole | 120 | 120 | 100 | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 101301 | Schulterstütze geeignet für HD-Pistolen RL84 / 124 / 204 / 600 - L=300mm - 1/4" AG Bsp | | | | | |

ML955

| | | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | In | Uit |
|--------|--|--------|-----------|-------|------------|---------|
| 101450 | ML955 - HD-Pistole | 360 | 40 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101452 | ML955 - HD-Pistole - mit Drehgelenk | 360 | 40 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101454 | ML955 - HD-Pistole | 360 | 40 | 160 | M22x1,5 AG | 1/4" IG |
| 101455 | ML955 - HD-Pistole - mit Drehgelenk | 360 | 40 | 160 | M22x1,5 AG | 1/4" IG |
| 101456 | ML955 - HD-Pistole - KEW Kupplung | 360 | 40 | 160 | 3/8" IG | KEW |
| 101458 | ML955 - HD-Pistole - mit Drehgelenk - KEW Kupplung | 360 | 40 | 160 | 3/8" IG | KEW |

ST2300 - ST2600



ST2300 / 100115

ST2300 / 100118

ST2600 / 100121

ST2600 / 100126

ST2600 / 100127

ST2300

| | | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|--------|---|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 100115 | ST2300 - HD-Pistole | 310 | 45 | 150 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 100117 | ST2300 - HD-Pistole - mit Drehgelenk | 310 | 45 | 150 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 100116 | ST2300 - HD-Pistole - M22 | 310 | 45 | 150 | M22 AG | 1/4" IG |
| 100119 | ST2300 - HD-Pistole - KEW Kupplung | 310 | 45 | 150 | 3/8" IG | KEW |
| 100118 | ST2300 - HD-Pistole - mit Drehgelenk - KEW Kupplung | 310 | 45 | 150 | 3/8" IG | KEW |

ST2600

| | | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|--------|--------------------------------------|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 100121 | ST2600 - HD-Pistole | 310 | 45 | 150 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 100123 | ST2600 - HD-Pistole - mit Drehgelenk | 310 | 45 | 150 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 100124 | ST2600 - HD-Pistole - M22 | 310 | 45 | 150 | M22 AG | M22 AG |
| 100125 | ST2600 - HD-Pistole - mit Drehgelenk | 310 | 45 | 150 | 3/8" IG | KEW |
| 100127 | ST2600 - HD-Pistole - KEW Kupplung | 310 | 45 | 150 | 3/8" IG | KEW |
| 100126 | ST2600 - HD-Pistole - blau | 310 | 45 | 150 | 3/8" IG | 1/4" IG |

2.1 SPRITZPISTOLEN

2.1.5.3 SPRITZPISTOLEN BIS 600 BAR



RL57 / 101359

RL57 / 101354

RL84 / 101304

RL600 / 101370

ST2750 / 100130

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|----------|--|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 101359 | RL57 - HD-Pistole - Edelstahl - mit Drehgelenk SW25 | 500 | 28 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101354 | RL57 - HD-Pistole - Edelstahl 303 | 500 | 28 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101304 | RL84 - HD-Pistole - Edelstahl /Messing | 500 | 80 | 100 | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 101370 | RL600 - HD-Pistole - Edelstahl | 600 | 60 | 100 | 3/8" IG | 3/8" IG |
| 101372 | RL600 - HD-Pistole - Edelstahl - mit reed switch | 600 | 60 | 100 | 3/8" IG | 3/8" IG |
| 100130 | ST2750 - HD-Pistole - Edelstahl | 500 | 30 | 150 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 100310 | ST3600 - HD-Pistole - Edelstahl | 600 | 80 | 150 | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 101301 | Schulterstütze geeignet für HD-pistolen RL84 / 124 / 204 / 600 - L=300mm - 1/4" AG Bsp | | | | | |

2.1.5. SPRITZPISTOLEN EDELSTAHL



Nova 400 / 101250

RL57 / 101354

RL60 / 101355

RL82 / 101360

RL204 / 101314

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|----------|--|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 101165 | VEGA - HD-Pistole - Edelstahl - blau | 310 | 40 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101250 | Nova 400 - HD-Pistole - Edelstahl | 400 | 40 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101359 | RL57 - HD-Pistole - Edelstahl | 500 | 28 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101354 | RL57 - HD-Pistole - Edelstahl 303 | 500 | 28 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101355 | RL60 - HD-Pistole - Edelstahl - mit Drehgelenk | 60 | 60 | 100 | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 101356 | RL60 - HD-Pistole - Edelstahl - mit Drehgelenk und ARS178 Kupplung | 60 | 60 | 100 | 1/2" IG | ARS178 |
| 101358 | RL82 - HD-Pistole - Edelstahl - mit Drehgelenk | 180 | 80 | 160 | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 101360 | RL82 - HD-Pistole - Edelstahl - mit Drehgelenk und ARS178 Kupplung | 125 | 80 | 160 | 1/2" IG | ARS178 |
| 101314 | RL204 - HD-Pistole - Edelstahl | 200 | 200 | 100 | 3/4" IG | 1/2" IG |
| 100128 | ST2700 - HD-Pistole - Edelstahl | 310 | 45 | 150 | 3/8" IG | 1/4" IG |

2.1.5.5 SPRITZPISTOLEN MIT EINGANG VORNE



RL16 / 101095

RL20 / 101101

RL22 / 101103

RL200 / 101097

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|----------|---|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 101094 | RL16 - HD-Pistole mit Eingang vorne | 160 | 30 | 100 | 1/4" IG | 1/4" IG |
| 101095 | RL16 - HD-Pistole mit Eingang vorne | 160 | 30 | 100 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101101 | RL20 - HD-Pistole mit Eingang vorne | 200 | 30 | 160 | 1/4" IG | 1/4" IG |
| 101102 | RL20 - HD-Pistole mit Eingang vorne | 200 | 30 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101103 | RL22 - HD-Pistole mit Eingang vorne | 310 | 40 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101104 | RL22 - HD-Pistole mit Eingang vorne - mit Drehgelenk | 310 | 40 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101097 | RL200 - HD-Pistole mit Lanze S4 - M22 Handverschraubung | 200 | 30 | 160 | 3/8" IG | M22 HV |
| 101098 | RL200 - HD-Pistole mit Lanze S4 - M22 Handverschraubung | 200 | 30 | 160 | M22 AG | M22 HV |

2.1.5.6 SPRITZPISTOLEN LINEAR



Lineare 3 / 101173

Lineare 100/170 / 101176

Lineare 120/280 / 101178

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|----------|--|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 101173 | Linear 3 - HD-Pistole | 310 | 40 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101174 | Linear 3 - HD-Pistole - mit Drehgelenk | 310 | 40 | 160 | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 101176 | Linear 100/170 - HD-Pistole | 170 | 100 | 100 | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 101178 | Linear 120/280 - HD-Pistole - blau | 280 | 120 | 100 | 1/2" IG | 1/2" IG |

2.1.5.7 EDELSTAHL SPRITZPISTOLEN MIT GROßEM DURCHFLUSS



RL60 / 101355

RL82 / 101358

RL82 / 101360

RL86 / 101364

ST3100 / 100160

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|----------|--|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 101118 | RL34 - HD-Pistole - mit Drehgelenk | 180 | 80 | 160 | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 101355 | RL60 - HD-Pistole - Edelstahl - mit Drehgelenk | 60 | 60 | 100 | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 101356 | RL60 - HD-Pistole - Edelstahl - mit Drehgelenk und ARS178 Kupplung | 60 | 60 | 100 | 1/2" IG | ARS178 |
| 101358 | RL82 - HD-Pistole - Edelstahl - mit Drehgelenk | 180 | 80 | 160 | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 101360 | RL82 - HD-Pistole - Edelstahl - mit Drehgelenk und ARS178 Kupplung | 125 | 80 | 160 | 1/2" IG | ARS178 |
| 101364 | RL86 - HD-Pistole - Edelstahl - mit Drehgelenk | 180 | 80 | 160 | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 100160 | ST3100 - HD-Pistole - Edelstahl - mit ST3100 Kupplung | 60 | 100 | 150 | 1/2" IG | ST3100 |



2.2 STRAHLROHRE

2.2.1 Strahlrohre ohne Isolierung - Edelstahl/Stahl

2.2.1.1 ST003 - STAHL OHNE ISOLIERUNG



110011

109999

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Material | Anschluss |
|----------|----------------|--------|-------|-------|----------|-------------|
| 110010 | ST003 - gerade | 400 | 150 | 250 | Stahl | 2 x 1/4" AG |
| 110011 | ST003 - gerade | 400 | 150 | 500 | Stahl | 2 x 1/4" AG |
| 110012 | ST003 - gerade | 400 | 150 | 600 | Staal | 2 x 1/4" AG |
| 110013 | ST003 - gerade | 400 | 150 | 800 | Stahl | 2 x 1/4" AG |
| 110014 | ST003 - gerade | 400 | 150 | 1000 | Stahl | 2 x 1/4" AG |
| 110015 | ST003 - gerade | 400 | 150 | 1200 | Stahl | 2 x 1/4" AG |
| 110016 | ST003 - gerade | 400 | 150 | 1500 | Stahl | 2 x 1/4" AG |
| 110018 | ST003 - gerade | 400 | 150 | 2000 | Stahl | 2 x 1/4" AG |

2.2.1.2 RP201 - EDELSTAHL OHNE ISOLIERUNG

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Material | Anschluss |
|----------|--------------------|--------|-------|-------|-----------|-------------|
| 109999 | RP201 - gerade | 400 | 150 | 200 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110000 | RP201 - gerade | 400 | 150 | 245 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110001 | RP201 - gerade | 400 | 150 | 500 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110002 | RP201 - gerade | 400 | 150 | 600 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110003 | RP201 - gerade | 400 | 150 | 800 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110008 | RP201 - gerade | 400 | 150 | 900 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110004 | RP201 - gerade | 400 | 150 | 1000 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110005 | RP201 - gerade | 400 | 150 | 1200 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110006 | RP201 - gerade | 400 | 150 | 1500 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110007 | RP201 - gerade | 400 | 150 | 2000 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110071 | Stahlrohr - gerade | 400 | 150 | 580 | Edelstahl | 2 x 1/8" AG |
| 110070 | Stahlrohr - gerade | 400 | 150 | 680 | Edelstahl | 2 x 1/8" AG |

2.2.2 Edelstahl mit umspritzter Isolierung

2.2.2.1 RP10 SCHWARZ - GERADE



111105

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Isolierung(mm) | Material | Anschluss |
|----------|-----------------------|--------|-------|-------|----------------|-----------|-------------|
| 111102 | RP10 schwarz - gerade | 400 | 80 | 225 | 195 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 119016 | RP10 schwarz - gerade | 400 | 80 | 330 | 290 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 119011 | RP10 schwarz - gerade | 400 | 80 | 430 | 395 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111105 | RP10 schwarz - gerade | 400 | 80 | 500 | 295 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111106 | RP10 schwarz - gerade | 400 | 80 | 600 | 295 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111104 | RP10 schwarz - gerade | 400 | 80 | 600 | 395 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111107 | RP10 schwarz - gerade | 400 | 80 | 700 | 295 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111108 | RP10 schwarz - gerade | 400 | 80 | 800 | 395 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111109 | RP10 schwarz - gerade | 400 | 80 | 900 | 395 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111110 | RP10 schwarz - gerade | 400 | 80 | 1000 | 395 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111111 | RP10 schwarz - gerade | 400 | 80 | 1000 | 695 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111112 | RP10 schwarz - gerade | 400 | 80 | 1200 | 495 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111115 | RP10 schwarz - gerade | 400 | 80 | 1500 | 495 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111116 | RP10 schwarz - gerade | 400 | 80 | 1600 | 495 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111117 | RP10 schwarz - gerade | 400 | 80 | 1700 | 495 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111120 | RP10 schwarz - gerade | 400 | 80 | 2000 | 495 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |

2.2.2.2 RP10 SCHWARZ - GEBOGEN



111205

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Isolierung(mm) | Material | Anschluss |
|----------|------------------------|--------|-------|-------|----------------|-----------|-------------|
| 111205 | RP10 schwarz - gebogen | 400 | 80 | 500 | 295 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111206 | RP10 schwarz - gebogen | 400 | 80 | 600 | 295 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111207 | RP10 schwarz - gebogen | 400 | 80 | 700 | 295 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111208 | RP10 schwarz - gebogen | 400 | 80 | 800 | 395 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111209 | RP10 schwarz - gebogen | 400 | 80 | 900 | 395 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111210 | RP10 schwarz - gebogen | 400 | 80 | 1000 | 495 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111212 | RP10 schwarz - gebogen | 400 | 80 | 1200 | 495 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111215 | RP10 schwarz - gebogen | 400 | 80 | 1500 | 495 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111217 | RP10 schwarz - gebogen | 400 | 80 | 1700 | 495 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111220 | RP10 schwarz - gebogen | 400 | 80 | 2000 | 495 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |

2.2.2.3 RP10 BLAU - GERADE



111105

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Isolatie(mm) | Material | Anschluss |
|----------|--------------------|--------|-------|-------|--------------|-----------|-------------|
| 119012 | RP10 blau - gerade | 400 | 80 | 430 | 390 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111125 | RP10 blau - gerade | 400 | 80 | 500 | 295 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111126 | RP10 blau - gerade | 400 | 80 | 600 | 295 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111127 | RP10 blau - gerade | 400 | 80 | 700 | 295 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111128 | RP10 blau - gerade | 400 | 80 | 800 | 395 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111129 | RP10 blau - gerade | 400 | 80 | 900 | 395 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111130 | RP10 blau - gerade | 400 | 80 | 1000 | 495 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111132 | RP10 blau - gerade | 400 | 80 | 1200 | 495 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111135 | RP10 blau - gerade | 400 | 80 | 1500 | 495 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111140 | RP10 blau - gerade | 400 | 80 | 2000 | 495 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |

2.2.2.4 RP10 BLAU - GEBOGEN



111226

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Isolierung(mm) | Material | Anschluss |
|----------|---------------------|--------|-------|-------|----------------|-----------|-------------|
| 111226 | RP10 blau - gebogen | 400 | 80 | 600 | 295 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111227 | RP10 blau - gebogen | 400 | 80 | 700 | 295 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111228 | RP10 blau - gebogen | 400 | 80 | 800 | 395 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111229 | RP10 blau - gebogen | 400 | 80 | 900 | 395 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111230 | RP10 blau - gebogen | 400 | 80 | 1000 | 495 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111232 | RP10 blau - gebogen | 400 | 80 | 1200 | 495 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111235 | RP10 blau - gebogen | 400 | 80 | 1500 | 495 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |

2.2.2.5 PFL



110405

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Isolierung(mm) | Material | Anschluss |
|----------|--------------------|--------|-------|-------|----------------|-----------|-------------|
| 110400 | PFL Lanze - gerade | 250 | 160 | 450 | 265 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110405 | PFL Lanze - gerade | 250 | 160 | 700 | 265 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110410 | PFL Lanze - gerade | 250 | 160 | 900 | 265 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110412 | PFL Lanze - gerade | 250 | 160 | 900 | 2 x 265 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110415 | PFL Lanze - gerade | 250 | 160 | 1200 | 2 x 265 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |

2.2 STRAHLROHRE

2.2.2 EDELSTAHL MIT UMSPRITZTER ISOLIERUNG - FORTSETZUNG

2.2.2.6 MT3 - GERADE - MIT 1/4" DÜSENSCHUTZ



110340

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Isolierung(mm) | Material | Anschluss |
|----------|------------------------|--------|-------|-------|----------------|-----------|-------------|
| 110340 | MT3 - schwarz - gerade | 250 | 160 | 500 | 290 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110347 | MT3 - schwarz - gerade | 250 | 160 | 700 | 290 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |

2.2.2.7 MT3 - GEBOGEN - MIT 1/4" DÜSENSCHUTZ



110342

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Isolierung(mm) | Material | Anschluss |
|----------|-------------------------|--------|-------|-------|----------------|-----------|-------------|
| 110342 | MT3 - schwarz - gebogen | 250 | 160 | 500 | 290 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110345 | MT3 - schwarz - gebogen | 250 | 160 | 700 | 290 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110350 | MT3 - schwarz - gebogen | 250 | 160 | 900 | 290 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110360 | MT3 - schwarz - gebogen | 250 | 160 | 1200 | 2 x 290 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110365 | MT3 - schwarz - gebogen | 250 | 160 | 1500 | 2 x 290 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110370 | MT3 - schwarz - gebogen | 250 | 160 | 1700 | 2 x 290 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |

2.2.2.8 RP2 - S3 MIT ISOHALBSCHALE



110299

101350

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Isolierung(mm) | Material | Anschluss |
|----------|------------------------|--------|-------|-------|----------------|-----------|-------------|
| 110299 | RP2 - schwarz - gerade | 250 | 150 | 700 | 395 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110304 | RP2 - schwarz - gerade | 250 | 150 | 900 | 395 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110309 | RP2 - schwarz - gerade | 250 | 150 | 1200 | 395 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110314 | RP2 - schwarz - gerade | 250 | 150 | 1500 | 2 x 395 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110319 | RP2 - schwarz - gerade | 250 | 150 | 1700 | 2 x 395 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 101350 | S3 350 - blau - gerade | 350 | 160 | 800 | 360 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 101351 | S3 350 - blau - gerade | 350 | 160 | 1050 | 2 x 360 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 101352 | S3 350 - blau - gerade | 350 | 160 | 1200 | 2 x 360 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |

2.2.2.9 Iso77 STRAHLROHRE MIT FESTER ISOLIERUNG



260322309S

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Isolierung(mm) | Material | Anschluss |
|------------|--------------------------------|--------|-------|-------|----------------|-----------|-------------|
| 260322309S | Iso77 Lanze - schwarz - gerade | 400 | 80 | 322 | 300 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 260500309S | Iso77 Lanze - schwarz - gerade | 400 | 80 | 500 | 300 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 260700409S | Iso77 Lanze - schwarz - gerade | 400 | 80 | 700 | 400 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 261000409S | Iso77 Lanze - schwarz - gerade | 400 | 80 | 1000 | 400 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 261500509S | Iso77 Lanze - schwarz - gerade | 400 | 80 | 1500 | 500 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 262000509S | Iso77 Lanze - schwarz - gerade | 400 | 80 | 2000 | 500 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |

2.2.3 Strahlrohre mit fester Isolierung - Stahl

2.2.3.1 RP007



110340

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Isolierung(mm) | Material | Anschluss |
|----------|--------------------------------|--------|-------|-------|----------------|----------|-------------|
| 119014 | RP007 Lanze - schwarz - gerade | 400 | 80 | 320 | 290 | Stahl | 2 x 1/4" AG |
| 119009 | RP007 Lanze - schwarz - gerade | 400 | 80 | 430 | 390 | Stahl | 2 x 1/4" AG |
| 110032 | RP007 Lanze - schwarz - gerade | 400 | 80 | 500 | 300 | Stahl | 2 x 1/4" AG |
| 110034 | RP007 Lanze - schwarz - gerade | 400 | 80 | 600 | 300 | Stahl | 2 x 1/4" AG |
| 110037 | RP007 Lanze - schwarz - gerade | 400 | 80 | 800 | 400 | Stahl | 2 x 1/4" AG |
| 110041 | RP007 Lanze - schwarz - gerade | 400 | 80 | 1000 | 400 | Stahl | 2 x 1/4" AG |
| 110042 | RP007 Lanze - schwarz - gerade | 400 | 80 | 1200 | 500 | Stahl | 2 x 1/4" AG |
| 110045 | RP007 Lanze - schwarz - gerade | 400 | 80 | 1500 | 500 | Stahl | 2 x 1/4" AG |
| 110050 | RP007 Lanze - schwarz - gerade | 400 | 80 | 2000 | 500 | Stahl | 2 x 1/4" AG |

2.2.3.2 S3 - STAHL/EDELSTAHL - LANZE MIT DÜSENSCHUTZ UND ISOHALBSCHALEN



110805 / 101352

P40030824

P40000384

P40000485

P40000761

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Isolierung(mm) | Anschluss |
|----------|---|--------|-------|-------|----------------|-------------|
| 110800 | S3 Düsenrohr - Isohalbschalen - gebogen | 250 | 160 | 560 | 360 | 1/4" AG |
| 110805 | S3 Düsenrohr - Isohalbschalen - gebogen | 250 | 160 | 760 | 360 | 1/4" AG |
| 110810 | S3 Düsenrohr - Isohalbschalen - gebogen | 250 | 160 | 960 | 360 | 1/4" AG |
| 101352 | S3 350 lanze - blau - Isohalbschalen - gerade | 350 | 160 | 1200 | 2 x 360 | 2 x 1/4" AG |

P40030824 Satz Halbschalen komplett für S3 Lanze

P40000384 Mutter - Kunststoff - für S3 Lanze

P40000485 Düsenschutz - Gummi - für S3 Lanze

P40000761 Muffe 1/4" IG Npt - verzinkt Stahl - für S3 Lanze

2.2.4 Strahlrohre mit drehbarer Isolierung

2.2.4.1 Iso 77 STRAHLROHRE - DREHBARE ISOLIERUNG



Iso 77 / 261000419...

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Isolierung(mm) | Material | Anschluss |
|------------|-------------------------------|--------|-------|-------|----------------|-----------|-------------|
| 260322319B | Iso 77 - schwarz-blau-schwarz | 400 | 80 | 322 | 300 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 260322319R | Iso 77 - schwarz-rot-schwarz | 400 | 80 | 322 | 300 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 260500319B | Iso 77 - schwarz-blau-schwarz | 400 | 80 | 500 | 300 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 260500319R | Iso 77 - schwarz-rot-schwarz | 400 | 80 | 500 | 300 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 260700419B | Iso 77 - schwarz-blau-schwarz | 400 | 80 | 700 | 400 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 260700419R | Iso 77 - schwarz-rot-schwarz | 400 | 80 | 700 | 400 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 261000419B | Iso 77 - schwarz-blau-schwarz | 400 | 80 | 1000 | 400 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 261000419R | Iso 77 - schwarz-rot-schwarz | 400 | 80 | 1000 | 400 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 261200519B | Iso 77 - schwarz-blau-schwarz | 400 | 80 | 1200 | 500 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 261200519R | Iso 77 - schwarz-rot-schwarz | 400 | 80 | 1200 | 500 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 261500519B | Iso 77 - schwarz-blau-schwarz | 400 | 80 | 1500 | 500 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 261500519R | Iso 77 - schwarz-rot-schwarz | 400 | 80 | 1500 | 500 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 262000519B | Iso 77 - schwarz-blau-schwarz | 400 | 80 | 2000 | 500 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 262000519R | Iso 77 - schwarz-rot-schwarz | 400 | 80 | 2000 | 500 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |



2.2.4.2 Iso 88 STRAHLROHRE - DREHBARE ISOLIERUNG



ISO 88 / 261000418 ...

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Isolierung(mm) | Material | Anschluss |
|------------|-------------------------------|--------|-------|-------|----------------|-----------|-------------|
| 260322318B | Iso 88 - schwarz-blau-schwarz | 400 | 80 | 322 | 300 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 260322318R | Iso 88 - schwarz-rot-schwarz | 400 | 80 | 322 | 300 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 260322318G | Iso 88 - schwarz-grau-schwarz | 400 | 80 | 322 | 300 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 260500318B | Iso 88 - schwarz-blau-schwarz | 400 | 80 | 500 | 300 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 260500318R | Iso 88 - schwarz-rot-schwarz | 400 | 80 | 500 | 300 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 260500318G | Iso 88 - schwarz-grau-schwarz | 400 | 80 | 500 | 300 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 260600318B | Iso 88 - schwarz-blau-schwarz | 400 | 80 | 600 | 300 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 260600318R | Iso 88 - schwarz-rot-schwarz | 400 | 80 | 600 | 300 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 260600318G | Iso 88 - schwarz-grau-schwarz | 400 | 80 | 600 | 300 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 260700418B | Iso 88 - schwarz-blau-schwarz | 400 | 80 | 700 | 400 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 260700418R | Iso 88 - schwarz-rot-schwarz | 400 | 80 | 700 | 400 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 260700418G | Iso 88 - schwarz-grau-schwarz | 400 | 80 | 700 | 400 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 261000418B | Iso 88 - schwarz-blau-schwarz | 400 | 80 | 1000 | 400 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 261000418R | Iso 88 - schwarz-rot-schwarz | 400 | 80 | 1000 | 400 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 261000418G | Iso 88 - schwarz-grau-schwarz | 400 | 80 | 1000 | 400 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 261200518B | Iso 88 - schwarz-blau-schwarz | 400 | 80 | 1200 | 500 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 261200518R | Iso 88 - schwarz-rot-schwarz | 400 | 80 | 1200 | 500 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 261200518G | Iso 88 - schwarz-grau-schwarz | 400 | 80 | 1200 | 500 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 261500518B | Iso 88 - schwarz-blau-schwarz | 400 | 80 | 1500 | 500 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 261500518R | Iso 88 - schwarz-rot-schwarz | 400 | 80 | 1500 | 500 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 261500518G | Iso 88 - schwarz-grau-schwarz | 400 | 80 | 1500 | 500 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 262000518B | Iso 88 - schwarz-blau-schwarz | 400 | 80 | 2000 | 500 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 262000518R | Iso 88 - schwarz-rot-schwarz | 400 | 80 | 2000 | 500 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 262000518G | Iso 88 - schwarz-grau-schwarz | 400 | 80 | 2000 | 500 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |

2.2.5 Edelstahl-Lanzen ab 500 bar

2.2.5.1 ST 3600 - EDELSTAHL MIT SEITLICHEM HANDGRIFF



110170

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Material | Anschluss |
|----------|-----------------|--------|-------|-------|-----------|-------------------|
| 110170 | ST3600 - gerade | 600 | 150 | 500 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/4" IG |
| 110171 | ST3600 - gerade | 600 | 150 | 500 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/4" AG |
| 110172 | ST3600 - gerade | 600 | 150 | 800 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/4" IG |
| 110173 | ST3600 - gerade | 600 | 150 | 800 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/4" AG |
| 110175 | ST3600 - gerade | 600 | 150 | 1000 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/4" IG |
| 110176 | ST3600 - gerade | 600 | 150 | 1000 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/4" AG |

2.2.5.2 RL84 / 204 - EDELSTAHL MIT SEITLICHEM HANDGRIFF



110184

P30503824

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Material | Anschluss |
|-----------|---|--------|-------|-------|-----------|-------------------|
| 110184 | RL84 / 204 - gerade | 500 | 43 | 800 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/4" IG |
| 110188 | RL84 / 204 - gerade | 500 | 43 | 1250 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/4" IG |
| P30503824 | Handgriff komplett für RL84 / 204 lanze - (K2) - 7 teilig | | | | | |

2.2.5.3 RP50 - EDELSTAHL - VA ISOLIERUNG ROT/SCHWARZ



111308

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Isolierung (mm) | Material | Anschluss |
|----------|---------------|--------|-------|-------|-----------------|-----------|-------------|
| 111303 | RP50 - gerade | 500 | 80 | 350 | 295 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111306 | RP50 - gerade | 500 | 80 | 500 | 295 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111308 | RP50 - gerade | 500 | 80 | 800 | 495 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111310 | RP50 - gerade | 500 | 80 | 1000 | 495 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111312 | RP50 - gerade | 500 | 80 | 1200 | 495 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111315 | RP50 - gerade | 500 | 80 | 1500 | 495 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 111316 | RP50 - gerade | 500 | 80 | 2000 | 495 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |

2.2.5.4 RP002 - FEST UMSPRITZTER ISOLIERUNG



110898 - RP002

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Isolierung(mm) | Material | Anschluss |
|----------|-----------------------|--------|-------|-------|----------------|-----------|-------------|
| 110899 | RP002 - blau - gerade | 500 | 80 | 350 | 285 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110898 | RP002 - blau - gerade | 500 | 80 | 800 | 485 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 110904 | RP002 - blau - gerade | 500 | 80 | 1200 | 485 | Edelstahl | 2 x 1/4" AG |

2.2.5.5 S6 - ISOLIERUNG MIT SEITLICHEM HANDGRIFF - GEEIGNET FÜR RL600 PISTOLE



101376 - S6

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Isolierung(mm) | Anschluss |
|----------|--------------------------|--------|-------|-------|----------------|---------------------------|
| 101375 | S6 - schwarz - Edelstahl | 600 | 100 | 800 | 387 | 3/8" AG Bsp - 1/4" IG Npt |
| 101376 | S6 - schwarz - Edelstahl | 600 | 100 | 1200 | 2 x 387 | 3/8" AG Bsp - 1/4" IG Npt |

2.2.6 Doppellanzen

2.2.6.1 ST53 STAHL MIT VENTIL OBEN



110601

110603

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Anschluss |
|----------|--|--------|-------|-------|-----------|
| 110601 | RP53 Doppellanze mit Ventil oben - mit Isolierung | 250 | 80 | 980 | 1/4" AG |
| 110603 | RP53 Doppellanze mit Ventil oben - ohne Isolierung | 250 | 80 | 650 | 1/4" IG |
| 119014 | RP007 Strahlrohr - gerade - umspritzte Isolierung | 400 | 80 | 320 | 1/4" AG |

2.2.6.2 STAHL MIT SEITENGRIFF



110610

110611

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Anschluss |
|----------|--|--------|-------|-------|-------------|
| 110610 | ST54 Doppellanze mit Seitengriff - mit Isolierung | 310 | 150 | 980 | 1/4" AG |
| 110611 | ST54 Doppellanze mit Seitengriff - ohne Isolierung | 310 | 150 | 650 | 1/4" IG |
| 119014 | RP007 - Strahlrohr - umspritzte Isolierung | 400 | 80 | 320 | 2 x 1/4" AG |

2.2.6.3 DOPPELLANZEN AUS EDELSTAHL MIT VENTIL OBEN



110710

110737

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Anschluss |
|----------|--|--------|-------|-------|-----------|
| 110710 | LD9 Doppellanze mit Ventil oben und Seitengriff | 250 | 160 | 1090 | 1/4" AG |
| 110737 | LDM11 Doppellanze mit Regulierung im Griff mit ND-Düsen 40.300 | 280 | 160 | 1090 | 1/4" AG |

2.2.6.4 EDELSTAHL MIT VERSTELLUNG IM SEITENGRIFF



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Anschluss |
|----------|---|--------|-------|-------|-----------|
| 110562 | RP54 Doppellanze - mit Isolierung - inkl. ND-Düse | 400 | 80 | 980 | 1/4" AG |
| 110570 | RP54-V Doppellanze für Rotordüse - mit Isolierung - inkl. ND-Düse | 400 | 80 | 980 | 1/4" AG |
| 110582 | RP54-R Doppellanze - ohne Isolierung - inkl. ND-Düse | 400 | 80 | 680 | 1/4" AG |
| 110713 | LD9 Doppellanze - mit Seitengriff - ohne Düse | 250 | 160 | 690 | 1/4" AG |
| 110714 | LD9 Doppellanze - mit Seitengriff - ohne Düse | 250 | 160 | 890 | 1/4" AG |
| 110715 | LD9 Doppellanze - mit Seitengriff - ohne Düse | 250 | 160 | 1090 | 1/4" AG |
| 110737 | LDM11 Doppellanze mit Regulierung im Griff mit ND-Düsen 40.300 | 280 | 160 | 1090 | 1/4" AG |

2.2.6.5 EDELSTAHL MIT SEITENGRIFF AB 500 BAR



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Anschluss |
|----------|---|--------|-------|-------|-----------|
| 110642 | ST154 - Doppellanze - mit Isolierung - inkl. ND-Düse | 500 | 150 | 980 | 1/4" AG |
| 110640 | ST154 - Doppellanze - ohne Isolierung - inkl. ND-Düse | 500 | 150 | 650 | 1/4" IG |

2.2.7 Flexible Lanzen

FLEXIBLE LANZEN - POSITION DER DÜSE STUFENLOS VERSTELLBAR



110650 - ST85

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | L(mm) | Material | Anschluss |
|----------|-----------------------|--------|-------|-------|-----------|-------------|
| 110649 | ST85 - flexible Lanze | 210 | 150 | 850 | Stahl | 2 x 1/4" IG |
| 110650 | ST85 - flexible Lanze | 210 | 150 | 1060 | Stahl | 2 x 1/4" IG |
| 110651 | ST85 - flexible Lanze | 210 | 150 | 1500 | Stahl | 2 x 1/4" IG |
| 110655 | ST85 - flexible Lanze | 210 | 150 | 850 | Edelstahl | 2 x 1/4" IG |
| 110656 | ST85 - flexible Lanze | 210 | 150 | 1060 | Edelstahl | 2 x 1/4" IG |
| 110657 | ST85 - flexible Lanze | 210 | 150 | 1500 | Edelstahl | 2 x 1/4" IG |

2.2.8 Teleskoplanzen

STUFENLOS AUSZIEHBAR , INKL. SPRITZPISTOLE



220543 - RP2

219098

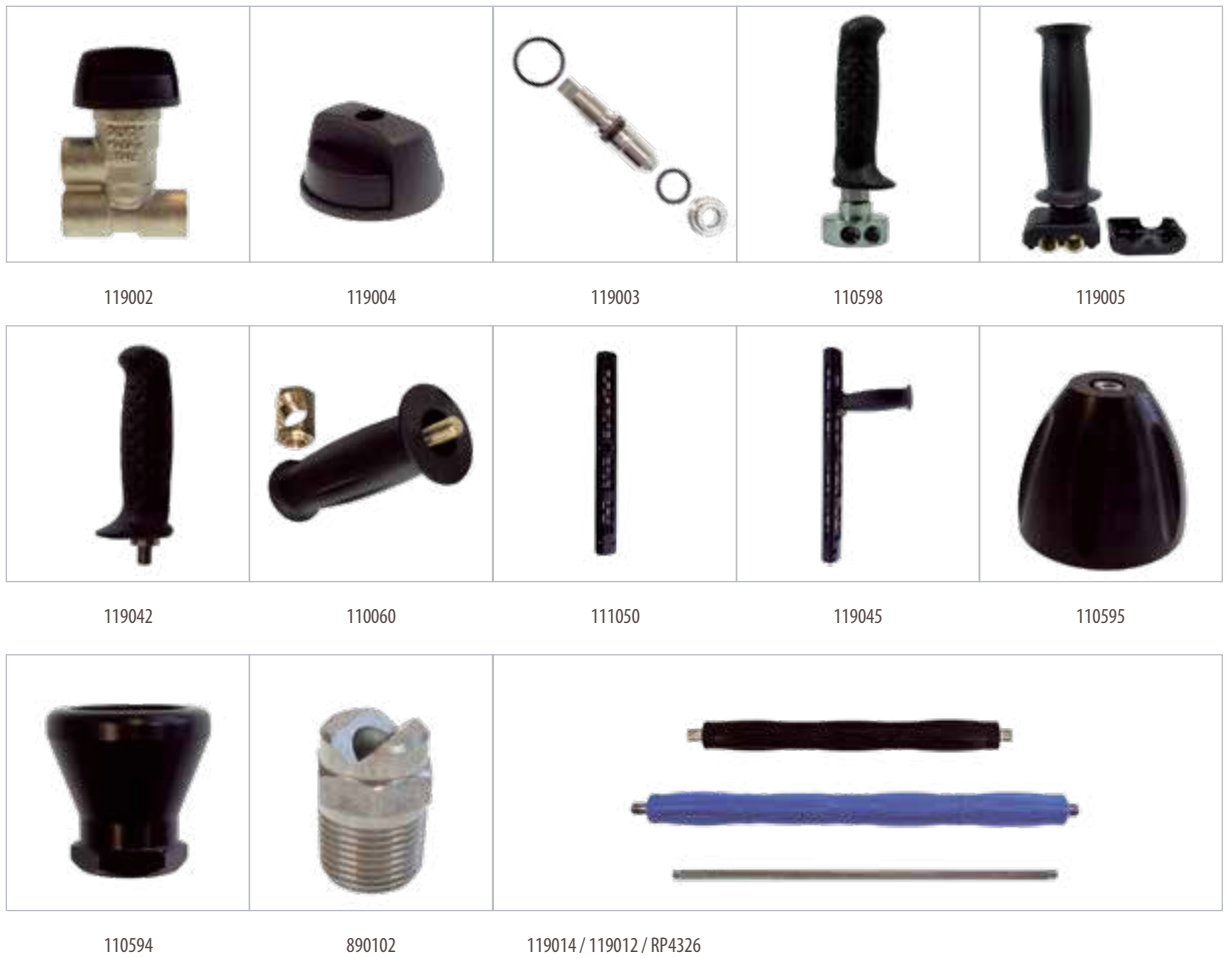


220547 - TL28

220552

| Art.-Nr. | Beschreibung | Material | P(bar) | T(°C) | L(m) |
|----------|---|--------------------------------|--------|-------|-------------|
| 220543 | Teleskoplanze RP2 - 5,2m | glasfaserverstärktes Aluminium | 250 | 93 | 1,98 - 5,49 |
| 220544 | Teleskoplanze RP2 - 7,2m | glasfaserverstärktes Aluminium | 250 | 93 | 2,74 - 7,32 |
| 220547 | Teleskoplanze TL28 - 4,7m | Aluminium | 250 | 120 | 2,0 - 4,7 |
| 220548 | Teleskoplanze TL28 - 6,4m | Aluminium | 250 | 120 | 2,5 - 6,4 |
| 219098 | Haltegurt für Teleskoplanzen | | | | |
| 220552 | Pistole komplett für Teleskoplanze TL28 - Eingang: 3/8" IG - Ausgang: 1/4" IG | | | | |

2.2.9 Ersatzteile Strahlrohre



| Art.-Nr. | Beschreibung |
|-----------|---|
| 110594 | Düsenschutz schwarz - Kunststoff - M18x1,5 IG - für RP-Doppellanzen |
| 110595 | Knopf für Nadelventil RP53 |
| 110596 | Stift für Nadelventil RP53 |
| 110598 | Nadelventil VA für RP54 mit seitlichem Ventil - 400 bar - 3 x 1/4" IG |
| 119042 | Handgriff für RP2 Lanze |
| RP4079 | Handgriff Gummi für RP54 und 72 Lanze |
| 119014 | RP007 Strahlrohr - L=320mm - gerade - Stahl verzinkt - umspritzte Isolierung - L=290mm - 400 bar |
| 119009 | RP007 Strahlrohr - L=430mm - gerade - Stahl verzinkt - umspritzter Isolierung - L=390mm - 400 bar |
| 119016 | RP10 Lanze - L=330mm - gerade - Edelstahl - Isolierung L=290mm - 400 bar - max 80°C - 2 x 1/4" AG |
| 119011 | RP10 Lanze - L=430mm - gerade - Edelstahl - Isolierung L=395mm - 400 bar - max 80°C - 2 x 1/4" AG |
| 119012 | RP10 Lanze - L=430mm - gerade - Edelstahl - blau - Isolierung L=390mm - 400 bar - max 80°C |
| RP4326 | Strahlrohr - L=748mm - gerade - Edelstahl - 2 x 1/2" AG |
| 111050 | RP9 Satz Isolierhalbschalen für Düsenrohr - L=380mm |
| 119045 | ST9H Satz Halbschale mit Handgriff - L=380mm |
| 110060 | ST009 Handgriff für 1/4" Lanze (universal) |
| 119002 | Nadelventil Messing für Doppellanze mit Knopf oben - 250 bar - 45 l/min - 3 x 1/4" IG |
| 119003 | Reparatursatz für Nadelventil 119002 |
| 119004 | Knopf für Nadelventil 119002 |
| 119006 | Senkschraube für Nadelventil 119002 |
| 119005 | Nadelventil für ST54 (110610) - 250 bar - 3 x 1/4" IG |
| 890102 | Düse - 3/8" AG - 40.150 - Edelstahl - für 120cm Schaumlanze |
| 120501203 | Düse - 3/8" AG - 50.120 - Edelstahl - für 120cm Schaumlanze |
| P41041881 | Düsenschutz LD9/11 |

2.3 SCHNELLKUPPLUNG ZWISCHEN PISTOLE UND STRAHLROHR



| Art.-Nr. | Beschreibung | Material | Anschluss |
|----------|---|-------------------|-------------------|
| 150778 | Bajonetnippel - passend zu AQUA/FAIP | Messing | 1/4" IG |
| 150780 | Bajonetnippel - passend zu Kärcher | Messing | 1/4" IG |
| 150781 | Bajonetnippel - passend zu Kärcher | Kunststoff | 1/4" IG |
| 150785 | Bajonetnippel - Pin Ø14mm - passend zu KEW | Messing | 1/4" IG |
| 223032 | Bajonetnippel - passend zu KEW Pro | Messing | 1/4" IG |
| 150782 | Bajonetnippel 1/4" IG - Kunststoff - passend zu Kärcher | | |
| 119065 | Langnippel - passend zu KEW - 220 bar | Edelstahl | 1/4" IG |
| 119073 | Langnippel - passend zu KEW - Länge 81mm | Edelstahl | 1/4" IG |
| 119074 | Stecknippel - Kränzle | Edelstahl | 1/4" IG |
| 119080 | Kupplung - passend für KEW - entkuppelt nach vorne | Messing | 1/4" IG |
| 119092 | Kupplung - passend für KEW - entkuppelt nach vorne | Messing | M22x1,5HV |
| 119077 | Kupplung - ARS25P - blau - passend zu KEW - entkuppelt nach hinten | Messing | 1/4" IG |
| 119085 | Kupplung - ARS25P - blau - passend zu KEW - entkuppelt nach hinten | Edelstahl | 1/4" IG |
| 119087 | Kupplung - passend für KEW - komplett VA - entkuppelt nach vorne | Edelstahl | 1/4" IG |
| 119086 | Kupplung - passend für KEW - komplett VA - entkuppelt nach vorne | Edelstahl | 3/8" AG |
| 119090 | Kupplung RPS35 - passend zu KEW - entkuppelt nach vorne | Edelstahl/Messing | 1/4" IG |
| 240030 | Variopress - zwischen Lanze und Pistole - 200 bar - 21 l/min - max 80°C | | 1/4" IG x 1/4" AG |
| 240045 | RF1 Variopress Druckverstellung - 250bar - 30L/m - 160°C | | 1/4" IG x 1/4" AG |
| RP2618 | Nippel für Schnellwechsdüse - AR1 - 250 bar - 40 l/min - max - 150°C | | 1/4" IG NPT |
| RP3343 | Kupplung für Schnellwechsdüse - AR1 - 250 bar - 40 l/min - max - 150°C | | 1/4" IG NPT |

2.4 DÜSENSCHUTZE



2.4.1 ST10

| Art.-Nr. | Beschreibung | Anschluss |
|----------|---|-----------|
| 119100 | Düsenchutz ST10 - blau/grau - Edelstahl/Kunststoff | 1/4" IG |
| 119101 | Düsenchutz ST10 - schwarz/grau - Edelstahl/Kunststoff | 1/4" IG |
| 119102 | Düsenchutz ST10 - schwarz/schwarz- Edelstahl/Kunststoff | 1/4" IG |
| 119103 | Düsenchutz ST10 - blau/schwarz - Edelstahl/Kunststoff | 1/4" IG |
| 119104 | Düsenchutz ST10 - rot/schwarz - Edelstahl/Kunststoff | 1/4" IG |
| 119105 | Düsenchutz ST10 - blau/blau - Edelstahl/Kunststoff | 1/4" IG |
| 119112 | Düsenchutz ST10 - schwarz/schwarz - Stahl verz./ Kunststoff | 1/4" IG |
| 119113 | Düsenchutz ST10 - rot/schwarz - Stahl verz./ Kunststoff | 1/4" IG |

2.4.2 einstellbare Düsenhalter

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q(l/min) | T(°C) | Anschluss |
|----------|--|--------|----------|-------|--------------------------------------|
| 119052 | Düsenhalter VA mit Gelenkanschluss | 250 | 40 | 90 | 1/4" NPT IG x 1/4" NPT AG |
| 119053 | Düsenhalter VA mit Gelenkanschluss | 250 | 40 | 90 | 1/4" BSP IG x 1/4" BSP AG |
| 119056 | ST330 - Düsenhalter schwenkbar VA | 310 | 40 | 150 | 2x 1/4" IG |
| 240000 | VARIOJET - einstellbarer Düsenhalter - ohne Düse - Punkt- oder Flachstrahl | 200 | 21 | 140 | 1 x 1/4" IG |
| 240010 | MULTIREG 99 - einstellbare Düsenhalter - ohne Düse - Flachstrahl / Punktstrahl - Niederdruck | 200 | 21 | 60 | 1/4" IG |
| 240030 | Variopress - zwischen Lanze und Pistole | 200 | 21 | 80 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| 240045 | RF1 Variopress Druckverstellung | 250 | 30 | 160 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| 240050 | TR1 - Schwallregeldüse | 250 | 30 | 160 | 1/4" Bsp IG x 1/4" NPT IG |
| 240055 | TD1P - Kugeldüsenenträger mit Isolierung | 200 | 40 | 90 | 1 x 1/4" Bsp IG + 2 x 1/4" Npt IG |
| 240060 | TD1 - Kugeldüsenenträger ohne Isolierung | 200 | 40 | 90 | 1x 1/4" Bsp IG + 2 x 1/4" Npt IG |
| 240700 | GS3 - Dreiwege-Düsenchutz - 0.045 - ND-Düse 40-200 | 220 | 40 | 80 | 1/4" IG |
| 240705 | GS3 - Dreiwege-Düsenchutz - 0.055 - ND-Düse 40-200 | 220 | 40 | 80 | 1/4" IG |
| 240710 | GS3 - Dreiwege-Düsenchutz- 0.060 - ND-Düse 40-200 | 220 | 40 | 80 | 1/4" IG |

2.4 DÜSENSCHÜTZE - FORTSETZUNG



2.4.3 verschiedene Teile

| Art.-Nr. | Beschreibung | Anschluss |
|----------|--|---------------------------|
| 119037 | Düsenschutz 1/4" IG - Stahl - Gummi - schwarz - für MT Lanze | 1/4" IG |
| 119039 | Düsenschutz 1/4" IG - Stahl - Gummi - schwarz | 1/4" IG |
| 119032 | Düsenschutz 1/4" IG - Edelstahl - Gummi - blau | 1/4" IG |
| 119034 | Düsenschutz - Edelstahl | 1/4" IG |
| 119038 | Düsenschutz - Edelstahl - konisch | 1/4" IG |
| 119135 | Düsenschutz - RP10 - Edelstahl - Gummi - schwarz | 1/4" IG x 1/8" IG |
| 119131 | Düsenschutz - RP10 - Edelstahl - Gummi - blau | 1/4" IG |
| 119132 | Düsenschutz - RP10 - Edelstahl - Gummi - grau | 1/4" IG |
| 119060 | EG-Düsenmuffe - Messing - für Düsenschutz 119063 | 1/4" IG x M18x1,5 AG |
| 119061 | O-Ring für Düsenschutz - für Düsenschutz 119063 | |
| 119062 | Überwurfmutter - schwarz - für Düsenschutz 119063 | M18x1,5 IG |
| 119063 | Düsenhalter - für EG-Düse mit Überwurfmutter (komplett) | 1/4" IG |
| 119021 | Muffe - Messing - Vierkant mit Schlitz | 1/4" IG |
| 119033 | Muffe - Stahl | 2x 1/4" IG |
| 119036 | Muffe - Edelstahl - rund mit Sechskant | 2x 1/4" IG |
| 119031 | Muffe - Edelstahl - mit Sechskant | 1/4" IG BSP x 1/8" IG NPT |
| 119029 | Muffe 1- Edelstahl - rund mit Sechskant | 1/2" IG x 1/4" IG |
| 119069 | Adapter - Messing - 1-teilig | M18x1,5 IG x 1/4" AG |
| 119070 | Adapter - Edelstahl - 2-teilig | M18x1,5 IG x 1/4" AG |
| MM29002 | Düsenschutz - Kunststoff - SW13 passend für 1/8" Düse | |
| 110594 | Düsenschutz schwarz Kunststoff - für RP-Doppellanzen | M18x1,5 IG |
| 100212 | Düsenschutz für Spritznebelpistole | |



INHALT

| | | |
|------------|---|-----------|
| 3.0 | HOCHDRUCK SCHNELLKUPPLUNGEN | 55 |
| 3.1 | Hochdruck Schnellkupplungen Stahl / Messing | 57 |
| 3.2 | Hochdruck Schnellkupplungen - Edelstahl | 59 |
| 3.3 | Schnellverschraubungen M22 - Messing | 62 |
| 3.4 | Schnellverschraubungen M22 - Edelstahl | 63 |
| 3.5 | Schlauchverbinder M22 | 64 |
| 3.6 | Schnellverschraubungen M22 | 64 |
| 3.7 | Schnellverschraubungen AR - M22 | 65 |
| 3.8 | Schnellverschraubungen 1/2" - Messing | 67 |
| 3.9 | Schnellverschraubungen 1/2" - Edelstahl | 68 |
| 3.10 | Schnellverschraubungen M21 | 69 |
| 3.11 | Schnellverschraubungen M21 | 70 |
| 3.12 | Schnellverschraubungen AR8 - M24 blau - Messing | 70 |
| 3.13 | Schnellverschraubungen AR9 - M22 rot - Edelstahl | 71 |
| 3.14 | Schnellkupplung - zwischen Strahlrohr und Pistole | 72 |

01032023

3





3.1 HOCHDRUCK SCHNELLKUPPLUNGEN STAHL / MESSING

3.1.1 ARS220 und RMS250, passend zu Nilfisk-Alto



150306

150308

150307

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|--|--------|----------|--------|-------|-----------|
| 150308 | ARS220 Nippel | 220 | Stahl | 19,9 | 90 | 3/8" IG |
| 150306 | ARS220 Kupplung | 220 | Messing | | 90 | 3/8" IG |
| 150668 | RMS250 Nippel | 250 | Stahl | 19,9 | 90 | 3/8" IG |
| 150669 | RMS250 Nippel | 250 | Stahl | 19,9 | 90 | 3/8" AG |
| 150666 | RMS250 Kupplung | 250 | Messing | | 90 | 3/8" IG |
| 150307 | Dichtsatz ARS220 NBR - Satz von 3 Ringen | | | | 90 | |
| 150305 | Dichtsatz ARS350 Viton - Satz von 3 Ringen | | | | 150 | |

3.1.2 ARS250



150604

150616

P1031770

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|--|--------|----------|--------|-------|-----------|
| 150616 | ARS250 Nippel | 250 | Stahl | 14,9 | 90 | 1/4" IG |
| 150620 | ARS250 Nippel | 250 | Stahl | 14,9 | 90 | 3/8" IG |
| 150622 | ARS250 Nippel | 250 | Stahl | 14,9 | 90 | 3/8" AG |
| 150626 | ARS250 Nippel | 250 | Stahl | 14,9 | 90 | 1/2" AG |
| 150600 | ARS250 Kupplung | 250 | Messing | | 90 | 1/4" IG |
| 150604 | ARS250 Kupplung | 250 | Messing | | 90 | 3/8" IG |
| 150606 | ARS250 Kupplung | 250 | Messing | | 90 | 3/8" AG |
| 150608 | ARS250 Kupplung | 250 | Messing | | 90 | 1/2" IG |
| P1031770 | O-Ring ARS250 Kupplung - 2,62 x 12,37 mm | | | | | |

3.1.3 Snap-Tite



150326

150331

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|---------------------------------|--------|----------|--------|-------|-----------|
| 150347 | Snap-Tite Kupplung | | Stahl | | | 1/4" IG |
| RP1538 | Snap-Tite Kupplung - mit Ventil | | Stahl | | | 1/4" IG |
| 150326 | Snap-Tite Kupplung | 760 | Stahl | 12,9 | 90 | 3/8" IG |
| 150330 | Snap-Tite Kupplung | 760 | Stahl | 15,9 | 90 | 1/2" IG |
| 150331 | Snap-Tite Kupplung - mit Ventil | | Stahl | | | 1/2" IG |
| 150317 | Snap-Tite Kupplung | | Stahl | | | 3/4" IG |
| 150309 | Snap-Tite Kupplung | | Stahl | | | 1" IG |
| 150337 | Snap-Tite Kupplung - mit Ventil | | Stahl | | | 1" IG |

3.1.3 Snap-Tite Fortsetzung



150346

RP1537

150804

150311

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|--|--------|----------|--------|-------|-----------|
| 150346 | Snap-Tite - Kupplung | | Stahl | | | 1/4" IG |
| RP1537 | Snap-Tite - Kupplung - mit Ventil | | Stahl | | | 1/4" IG |
| 150328 | Snap-Tite - Kupplung | 760 | Stahl | 12,9 | 90 | 3/8" IG |
| 150332 | Snap-Tite - Kupplung | 760 | Stahl | 15,9 | 90 | 1/2" IG |
| 150333 | Snap-Tite - Kupplung - mit Ventil | | Stahl | | | 1/2" IG |
| 150329 | Snap-Tite - Kupplung - mit Ventil - Viton-Dichtung | | Stahl | | | 1/2" IG |
| 150353 | Snap-Tite - Kupplung - mit Ventil | | Stahl | | | 3/4" IG |
| 150310 | Snap-Tite - Kupplung | | Stahl | | | 1" IG |
| 150335 | Snap-Tite - Kupplung - mit Ventil | | Stahl | | | 1" IG |
| 150804 | Dichtung 3/8" - Viton - für Snap-Tite Kupplung | | | | 200 | |
| 150814 | Dichtung 1/2" - Viton - für Snap-Tite Kupplung | | | | 200 | |
| 150311 | Snap-Tite / Clefitt - O-Ring + Backring 3/8" | | | | | |
| 150312 | Snap-Tite / Clefitt - O-Ring + Backring 1/2" | | | | | |
| 150313 | Snap-Tite / Clefitt - O-Ring + Backring 3/4" | | | | | |
| 150314 | Snap-Tite / Clefitt - O-Ring + Backring 1" | | | | | |

3.2 HOCHDRUCK SCHNELLKUPPLUNGEN - EDELSTAHL

3.2 ARS350, passend zu Nilfisk-Alto



150300

150302

150660

150662

150305

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|--|--------|-----------|--------|-------|-----------|
| 150303 | ARS350 Nippel | 350 | Edelstahl | 19,9 | 90 | 1/4" IG |
| 150302 | ARS350 Nippel | 350 | Edelstahl | 19,9 | 90 | 3/8" IG |
| 150301 | ARS350 Kupplung | 350 | Edelstahl | | 90 | 1/4" IG |
| 150300 | ARS350 Kupplung | 350 | Edelstahl | | 90 | 3/8" IG |
| 150305 | Dichtsatz ARS350 Viton - Satz von 3 Ringen | | | | 150 | |

3.2.2 RSS250 passend zu Nilfisk-Alto



150660

150662

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | ∅ (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|-----------------|--------|-----------|--------|-------|-----------|
| 150662 | RSS250 Nippel | 250 | Edelstahl | 19,9 | 90 | 3/8" IG |
| 150660 | RSS250 Kupplung | 250 | Edelstahl | 19,9 | 90 | 3/8" IG |

3.2.3 RP3100



150638

150639

150634

150644

150649

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | ∅ (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|--------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-----------|
| 150641 | RP3100 Nippel | 250 | Edelstahl | 17,8 | 150 | 1/4" IG |
| 150655 | RP3100 Nippel | 250 | Edelstahl | 17,8 | 150 | 1/4" AG |
| 150643 | RP3100 Nippel | 250 | Edelstahl | 17,8 | 150 | 3/8" IG |
| 150645 | RP3100 Nippel | 250 | Edelstahl | 17,8 | 150 | 3/8" AG |
| 150642 | RP3100 Nippel | 250 | Edelstahl | 17,8 | 150 | 1/2" IG |
| 150644 | RP3100 Nippel | 250 | Edelstahl | 17,8 | 150 | 1/2" AG |
| 150636 | RP3100 Kupplung | 250 | Edelstahl | | 150 | 1/4" IG |
| 150631 | RP3100 Kupplung | 250 | Edelstahl | | 150 | 1/4" AG |
| 150640 | RP3100 Kupplung | 250 | Edelstahl | | 150 | 3/8" IG |
| 150632 | RP3100 Kupplung | 250 | Edelstahl | | 150 | 3/8" AG |
| 150638 | RP3100 Kupplung | 250 | Edelstahl | | 150 | 1/2" IG |
| 150639 | RP3100 Kupplung | 250 | Edelstahl | | 150 | 1/2" AG |
| 150635 | RP3100 Kupplung - mit Kunststoffring | 250 | Edelstahl | | 150 | 3/8" IG |
| 150637 | RP3100 Kupplung - mit Kunststoffring | 250 | Edelstahl | | 150 | 1/2" IG |
| 150634 | RP3100 Kupplung - mit Kunststoffring | 250 | Edelstahl | | 150 | 1/2" AG |
| 150649 | Dichtsatz RP3100 Schnellkupplung | | | | | |

3.2.4 RP-Click, passend zu Snap-Tite



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|--|--------|-----------|--------|-------|-----------|
| 150810 | RP-Click Nippel - (gehärtet) | 250 | Edelstahl | 12,9 | 200 | 3/8" IG |
| 150811 | RP-Click Nippel - (gehärtet) | 250 | Edelstahl | 15,9 | 200 | 1/2" IG |
| 150800 | RP-Click Schnellkupplung | 250 | Edelstahl | 12,9 | 200 | 3/8" IG |
| 150801 | RP-Click Schnellkupplung | 250 | Edelstahl | 15,9 | 200 | 1/2" IG |
| 150804 | Dichtung 3/8" - Viton - für Snap-Tite Kupplung | | | | 200 | |
| 150814 | Dichtung 1/2" - Viton - für Snap-Tite Kupplung | | | | 200 | |

3.2.5 Snap-Tite



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|--|--------|-----------|--------|-------|-----------|
| RP1936 | Snap-Tite - Nippel | 690 | Edelstahl | | | 1/4" IG |
| 150316 | Snap-Tite - Nippel - (gehärtet) | 552 | Edelstahl | 12,9 | 90 | 3/8" IG |
| 150336 | Snap-Tite - Nippel - mit Ventil | 276 | Edelstahl | | | 3/8" IG |
| 150320 | Snap-Tite - Nippel - (gehärtet) | 552 | Edelstahl | 15,9 | 90 | 1/2" IG |
| 150345 | Snap-Tite - Nippel - mit Ventil | 259 | Edelstahl | | | 1/2" IG |
| 150322 | Snap-Tite - Nippel - (gehärtet) | 483 | Edelstahl | | | 3/4" IG |
| RP2005 | Snap-Tite - Nippel | 138 | Edelstahl | | | 3/4" IG |
| 150327 | Snap-Tite - Nippel | 276 | Edelstahl | | | 1" IG |
| 150319 | Snap-Tite - Nippel - mit Ventil | 138 | Edelstahl | | | 1" IG |
| 150324 | Snap-Tite - Nippel - mit Ventil | 103 | Edelstahl | | | 1 1/2" IG |
| 150356 | Snap-Tite - Kupplung | 690 | Edelstahl | | | 1/4" IG |
| 150361 | Snap-Tite - Kupplung - mit Ventil | 345 | Edelstahl | | | 1/4" IG |
| 150318 | Snap-Tite - Kupplung | 552 | Edelstahl | 12,9 | 90 | 3/8" IG |
| 150338 | Snap-Tite - Kupplung - mit Ventil | 276 | Edelstahl | | | 3/8" IG |
| 150321 | Snap-Tite - Kupplung | 552 | Edelstahl | 15,9 | 90 | 1/2" IG |
| 150339 | Snap-Tite - Kupplung - mit Ventil | 259 | Edelstahl | | | 1/2" IG |
| 150323 | Snap-Tite - Kupplung | 483 | Edelstahl | | | 3/4" IG |
| RP2006 | Snap-Tite - Kupplung - mit Ventil | 138 | Edelstahl | | | 3/4" IG |
| 150325 | Snap-Tite - Kupplung | 276 | Edelstahl | | | 1" IG |
| 150342 | Snap-Tite - Kupplung - mit Ventil | 138 | Edelstahl | | | 1" IG |
| 150311 | Snap-Tite / Clefitt - O-Ring + Backring 3/8" | | | | | |
| 150312 | Snap-Tite / Clefitt - O-Ring + Backring 1/2" | | | | | |
| 150313 | Snap-Tite / Clefitt - O-Ring + Backring 3/4" | | | | | |
| 150314 | Snap-Tite / Clefitt - O-Ring + Backring 1" | | | | | |
| 150804 | Dichtung 3/8" - Viton - für Snap-Tite Kupplung | | | | 200 | |
| 150814 | Dichtung 3/8" - Viton - für Snap-Tite Kupplung | | | | 200 | |

3.3 SCHNELLVERSCHRAUBUNGEN M22 - MESSING - 250 BAR

3.3.1 M22 Handverschraubung Messing 250 bar



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|--|--------|----------|--------|-------|---------------|
| 150028 | M22 Handverschraubung | 250 | Messing | 14 | 150 | 1/8" IG |
| 150027 | M22 Handverschraubung - kurze Ausführung | 250 | Messing | 14 | 150 | 1/4" IG |
| 150026 | M22 Handverschraubung - kurze Ausführung | 250 | Messing | 14 | 150 | 1/4" AG |
| 149962 | M22 Handverschraubung | 250 | Messing | 14 | 150 | 1/4" IG |
| 149964 | M22 Handverschraubung | 250 | Messing | 14 | 150 | 1/4" AG |
| 149966 | M22 Handverschraubung | 250 | Messing | 14 | 150 | 3/8" IG |
| 149968 | M22 Handverschraubung | 250 | Messing | 14 | 150 | 3/8" AG |
| 150020 | M22 Handverschraubung | 250 | Messing | 14 | 150 | 1/2" IG |
| 150025 | M22 Handverschraubung | 250 | Messing | 14 | 150 | 1/2" AG |
| 150029 | M22x1,5 Handverschraubung - Messing - L=50mm | 400 | Messing | 14 | 150 | 2x M22x1,5 IG |
| 119071 | Adapter K-Lock-6 - Messing - M22x1,5 AG x TR22 IG | | | | | |
| 150090 | O-Ring M22 - NBR - 9,13 x 2,62 mm | | | | | |
| 150092 | O-Ring M22 - Viton - ST - 10 x 2,2 mm | | | | | |
| 150094 | Stützring M22 - 10,20 x 13,90 x 1,2mm | | | | | |
| 150095 | O-Ring M22 - Viton - 9,3 x 2,4 mm | | | | | |
| 150096 | Dichtsatz M22 Schnellkupplung - O-Ring mit Stützring | | | | | |

3.3.2 M22 Gegennippel Messing 250 bar



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|--|--------|----------|--------|-------|-----------|
| 150034 | M22x1,5 Gegennippel | 250 | Messing | 14 | 150 | 1/8" IG |
| 150035 | M22x1,5 Gegennippel | 250 | Messing | 14 | 150 | 1/4" IG |
| 150037 | M22x1,5 Gegennippel - verlängerte Ausführung | 250 | Messing | 14 | 150 | 1/4" AG |

3.3.2 M22 Gegennippel Messing 250 bar - Fortsetzung

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|--------------------------------------|--------|----------|--------|-------|-----------|
| 150040 | M22x1,5 Gegennippel | 250 | Messing | 14 | 150 | 1/4" AG |
| 150045 | M22x1,5 Gegennippel | 250 | Messing | 14 | 150 | 3/8" IG |
| 150050 | M22x1,5 Gegennippel | 250 | Messing | 14 | 150 | 3/8" AG |
| 150055 | M22x1,5 Gegennippel | 250 | Messing | 14 | 150 | 1/2" IG |
| 150060 | M22x1,5 Gegennippel | 250 | Messing | 14 | 150 | 1/2" AG |
| 150062 | M22x1,5 - Verlängerungs-nippel K2000 | 250 | Messing | 14 | 150 | M22 |

3.4 SCHNELLVERSCHRAUBUNGEN M22 - EDELSTAHL - 500 BAR

3.4.1 M22 Handverschraubung Edelstahl 500 bar



150700

150706

150730

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|---|--------|-----------|--------|-------|-----------|
| 150700 | M22x1,5 - Handverschraubung | 500 | Edelstahl | 14 | 150 | 1/4" IG |
| 150702 | M22x1,5 - Handverschraubung | 500 | Edelstahl | 14 | 150 | 1/4" AG |
| 150704 | M22x1,5 - Handverschraubung | 500 | Edelstahl | 14 | 150 | 3/8" IG |
| 150706 | M22x1,5 - Handverschraubung | 500 | Edelstahl | 14 | 150 | 3/8" AG |
| 150730 | Dichtsatz für M22 Kupplungen - zweiteilig | 500 | Perbunan | | 150 | |

3.4.2 M22 Gegennippel Edelstahl 500 bar



150720

150726

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|-----------------------|--------|-----------|--------|-------|-----------|
| 150720 | M22x1,5 - Gegennippel | 500 | Edelstahl | 14 | 150 | 1/4" IG |
| 150722 | M22x1,5 - Gegennippel | 500 | Edelstahl | 14 | 150 | 1/4" AG |
| 150724 | M22x1,5 - Gegennippel | 500 | Edelstahl | 14 | 150 | 3/8" IG |
| 150726 | M22x1,5 - Gegennippel | 500 | Edelstahl | 14 | 150 | 3/8" AG |
| 150728 | M22x1,5 - Gegennippel | 500 | Edelstahl | 14 | 150 | 1/2" AG |

3.5 SCHLAUCHVERBINDER M22



150067

150065

119071

150718

150069

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | L(mm) |
|----------|---|--------|-----------|--------|-------|
| 150065 | M22x1,5 - Schlauchverbinder - 2 x M22x1,5 | 400 | Messing | 14 | 32 |
| 150068 | M22x1,5 - Schlauchverbinder - 2 x M22x1,5 | 400 | Messing | 14 | 54 |
| 150067 | M22x1,5 - Schlauchverbinder mit Gummischutz - 2 x M22x1,5 | 400 | Messing | 14 | 54 |
| 150029 | Handverschraubung Messing - 2x M22x1,5 | 400 | Messing | 14 | 50 |
| 119071 | Adapter K-Lock-6 - Messing - M22x1,5 AG x TR22 IG | | Messing | | |
| 150719 | M22x1,5 - Schlauchverbinder - max 150°C - 2x M22x1,5 AG | 400 | Edelstahl | 14 | 34 |
| 150718 | M22x1,5 - Schlauchverbinder - 2 x M22x1,5 | 500 | Edelstahl | 14 | 18 |
| 150069 | Gummischutz für M22 Schlauchverbinder 150068 und 150718 | | | | |

3.6 SCHNELLVERSCHRAUBUNGEN M22 (DREHGE LENK)



150030

MM70101

MM70132

MM70582

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|--|--------|----------|--------|-------|-----------|
| 150030 | ST44 M22x1,5 Handver. drehbar | 400 | Messing | 14 | 150 | 1/4" AG |
| 150073 | ST44 M22x1,5 Handver. drehbar | 400 | Messing | 15 | 150 | 1/4" IG |
| 150031 | ST44 M22x1,5 Handver. drehbar | 400 | Messing | 14 | 150 | M22 AG |
| 150033 | ST44 M22x1,5 Handver. drehbar | 400 | Messing | 14 | 150 | 1/2" AG |
| 221064 | ST44 M22x1,5 Handver. drehbar - VA Pressnippel | 400 | Messing | 14 | 150 | 3/8" |
| MM70101 | M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot | 250 | Messing | NW06 | 120 | 1/4" AG |
| MM70102 | M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot | 250 | Messing | NW06 | 120 | 1/4" IG |
| MM70103 | M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot | 250 | Messing | NW06 | 120 | 3/8" AG |
| MM70104 | M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot | 250 | Messing | NW06 | 120 | 3/8" IG |
| MM70109 | M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot | 250 | Messing | NW06 | 120 | M22 AG |
| MM70131 | M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot | 250 | Messing | NW06 | 120 | 1/4" PN |
| MM70132 | M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot | 250 | Messing | NW08 | 120 | 5/16" PN |
| MM70139 | M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot | 250 | Messing | NW10 | 120 | 3/8" PN |
| MM70582 | M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot - 90° Winkel | 250 | Messing | NW08 | 120 | 5/16" PN |

3.7 SCHNELLVERSCHRAUBUNGEN AR - M22

3.7.1 AR1 Handverschraubung Messing - Stiftdurchmesser 14 mm



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|---|--------|----------|--------|-------|-----------|
| 150460 | AR1 M22x1,5 Handverschraubung | 250 | Messing | 14 | 160 | 1/4" IG |
| 150461 | AR1 M22x1,5 Handverschraubung | 250 | Messing | 14 | 160 | 1/4" AG |
| 150462 | AR1 M22x1,5 Handverschraubung | 250 | Messing | 14 | 160 | 3/8" IG |
| 150463 | AR1 M22x1,5 Handverschraubung | 250 | Messing | 14 | 160 | 3/8" AG |
| 150412 | AR1 / AR4 / AR5 / AR8 - Dichtsatz Schnellkupplung | | | | | |

3.7.2 AR1 Nippel Messing

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|-----------------------------|--------|----------|--------|-------|-----------|
| 150464 | AR1 - M22x1,5 - Gegennippel | 250 | Messing | 14 | 160 | 1/4" IG |
| 150465 | AR1 - M22x1,5 - Gegennippel | 250 | Messing | 14 | 160 | 3/8" AG |
| 150467 | AR1 - M22x1,5 - Gegennippel | 250 | Messing | 14 | 160 | 1/2" AG |

3.7.3 AR1 Handverschraubung Messing - Stiftdurchmesser 15mm



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|-----------------------------------|--------|----------|--------|-------|-----------|
| 150471 | AR1 - M22x1,5 - Handverschraubung | 250 | Messing | 15 | 160 | 3/8" AG |
| 150472 | AR1 - M22x1,5 - Handverschraubung | 250 | Messing | 15 | 160 | 3/8" IG |
| 150473 | AR1 - M22x1,5 - Handverschraubung | 250 | Messing | 15 | 160 | M22 AG |

3.7.4 AR und AR4 - M22 - Nippel Messing



150436

150437

150438

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|--|--------|----------|--------|-------|-----------|
| 150436 | AR3 - M22x1,5 - Gegennippel - mit Innensechskant für Kränzle | 250 | Messing | 14 | 160 | 1/4" IG |
| 150437 | AR4 - M22x1,5 - Gegennippel - mit Innensechskant für Kränzle | 250 | Messing | 14 | 160 | 1/4" AG |
| 150438 | AR4 - M22x1,5 - Gegennippel - mit Innensechskant für Kränzle | 250 | Messing | 14 | 160 | 1/4" IG |

3.7.5 AR4 - M22 - Handverschraubung Messing



150439

150412

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|---|--------|----------|--------|-------|-----------|
| 150439 | AR4 - M22x1,5 - HV - mit Innensechskant für Kränzle | 250 | Messing | 14 | 160 | 1/4" IG |
| 150412 | AR1 / AR4 / AR5 / AR8 - Dichtsatz Schnellkupplung | | | | | |

3.7.6 AR5 - M22 - Handverschraubung Messing - Edelstahl



150440

150444

150448

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|---|--------|-----------|--------|-------|-----------|
| 150440 | AR5 - M22 x 1,5 - Handverschraubung - drehbar unter Druck | 250 | Messing | 14 | 160 | 1/4" AG |
| 150444 | AR5 - M22x1,5 - Handverschraubung - drehbar unter Druck | 250 | Edelstahl | 14 | 160 | 1/4" AG |
| 150412 | AR1 / AR4 / AR5 / AR8 - Dichtsatz Schnellkupplung | | | | 160 | |

3.7.7 AR5 - M22 - Nippel Messing

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|--|--------|----------|--------|-------|-----------|
| 150448 | AR5 - M22x1,5 - Gegennippel - verlängerte Ausführung | 400 | Messing | 14 | 150 | 1/4" IG |
| 150449 | AR5 - M22x1,5 - Gegennippel - verlängerte Ausführung | 400 | Messing | 14 | 150 | 3/8" IG |

3.8 SCHNELLVERSCHRAUBUNGEN 1/2" - MESSING

3.8.1 Handverschraubung Messing 1/2"



149980

149985

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|--------------------------|--------|----------|--------|-------|-----------|
| 149980 | 1/2" - Handverschraubung | 250 | Messing | 11 | 150 | 1/4" IG |
| 149981 | 1/2" - Handverschraubung | 250 | Messing | 11 | 150 | 1/4" AG |
| 149982 | 1/2" - Handverschraubung | 250 | Messing | 11 | 150 | 3/8" IG |
| 149983 | 1/2" - Handverschraubung | 250 | Messing | 11 | 150 | 3/8" AG |
| 149984 | 1/2" - Handverschraubung | 250 | Messing | 11 | 150 | 1/2" IG |
| 149985 | 1/2" - Handverschraubung | 250 | Messing | 11 | 150 | 1/2" AG |

3.8.2 1/2" Nippel Messing mit O-Ring innenliegend



149990

149995

150290

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|---|--------|----------|--------|-------|-----------|
| 149990 | 1/2" - Gegennippel | 250 | Messing | 11 | 150 | 1/4" IG |
| 149991 | 1/2" - Gegennippel | 250 | Messing | 11 | 150 | 1/4" AG |
| 149992 | 1/2" - Gegennippel | 250 | Messing | 11 | 150 | 3/8" IG |
| 149993 | 1/2" - Gegennippel | 250 | Messing | 11 | 150 | 3/8" AG |
| 149994 | 1/2" - Gegennippel | 250 | Messing | 11 | 150 | 1/2" IG |
| 149995 | 1/2" - Gegennippel | 250 | Messing | 11 | 150 | 1/2" AG |
| 150290 | O-Ring für 1/2" Schnellkupplung Gegennippel - 10,77 x 2,62 mm | | | | | |

3.9 SCHNELLVERSCHRAUBUNGEN 1/2" - EDELSTAHL - MIT O-RING INNENLIEGEND

3.9.1 1/2" Handverschraubung Edelstahl



150260

150267

150290

3.9.1 1/2" Handverschraubung Edelstahl

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|--------------------------|--------|-----------|--------|-------|-----------|
| 150260 | 1/2" - Handverschraubung | 250 | Edelstahl | 11 | 150 | 1/4" IG |
| 150262 | 1/2" - Handverschraubung | 250 | Edelstahl | 11 | 150 | 3/8" IG |

3.9.2 1/2" Nippel Edelstahl

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|---|--------|-----------|--------|-------|-----------|
| 150267 | 1/2" - Gegennippel | 250 | Edelstahl | 11 | 150 | 1/4" AG |
| 150268 | 1/2" - Gegennippel | 250 | Edelstahl | 11 | 150 | 3/8" IG |
| 150290 | O-Ring für 1/2" Schnellkupplung Gegennippel - 10,77 x 2,62 mm | | | | | |

3.10 SCHNELLVERSCHRAUBUNGEN M21 - MESSING 250 BAR

3.10.1 M21 Handverschraubung - Messing 250 bar



150102

150130

150412

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|---|--------|----------|--------|-------|-----------|
| 150102 | M21x1,5 - Handverschraubung | 250 | Messing | 14 | 160 | 1/8" IG |
| 150105 | M21x1,5 - Handverschraubung | 250 | Messing | 14 | 160 | 1/4" IG |
| 150110 | M21x1,5 - Handverschraubung | 250 | Messing | 14 | 160 | 1/4" AG |
| 150115 | M21x1,5 - Handverschraubung | 250 | Messing | 14 | 160 | 3/8" IG |
| 150120 | M21x1,5 - Handverschraubung | 250 | Messing | 14 | 160 | 3/8" AG |
| 150412 | AR1 / AR4 / AR5 / AR8 - Dichtsatz Schnellkupplung | | | | | |

3.10.2 M21 Nippel - Messing 250 bar



150140

150153

150158

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|-----------------------|--------|----------|--------|-------|-----------|
| 150140 | M21x1,5 - Gegennippel | 250 | Messing | 14 | 160 | 1/4" IG |
| 150141 | M21x1,5 - Gegennippel | 250 | Messing | 14 | 160 | 1/4" AG |
| 150153 | M21x1,5 - Gegennippel | 250 | Messing | 14 | 160 | 3/8" IG |
| 150155 | M21x1,5 - Gegennippel | 250 | Messing | 14 | 160 | 3/8" AG |
| 150158 | M21x1,5 - Gegennippel | 250 | Messing | 14 | 160 | 1/2" IG |

3.11 SCHNELLVERSCHRAUBUNGEN M21 - drehbar (Drehgelenk)



MM70001

MM70004

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø Durchlass (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|--|--------|----------|------------------|-------|-----------|
| MM70001 | M21x1,5 - Handverschraubung (grau) drehbar | 250 | Messing | NW06 | 120 | 1/4" AG |
| MM70002 | M21x1,5 - Handverschraubung (grau) drehbar | 250 | Messing | NW06 | 120 | 1/4" IG |
| MM70003 | M21x1,5 - Handverschraubung (grau) drehbar | 250 | Messing | NW06 | 120 | 3/8" AG |
| MM70004 | M21x1,5 - Handverschraubung (grau) drehbar | 250 | Messing | NW06 | 120 | 3/8" IG |
| MM70007 | M21x1,5 - Handverschraubung (grau) drehbar | 250 | Messing | NW06 | 120 | M18 AG |

3.12 SCHNELLVERSCHRAUBUNGEN AR8 - M24 BLAU - MESSING

3.12.1 Handverschraubung AR8 - M24 blau- Messing 350 bar



150401

150406

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|---|--------|----------|--------|-------|-----------|
| 150402 * | AR8 - M24x1.5 - Handverschraubung | 350 | Messing | 14 | 160 | 1/4" IG |
| 150400 | AR8 - M24x1.5 - Handverschraubung | 350 | Messing | 14 | 160 | 1/4" AG |
| 150401 | AR8 - M24x1.5 - Handverschraubung | 350 | Messing | 14 | 160 | 3/8" AG |
| 150412 | AR1 / AR4 / AR5 / AR8 - Dichtsatz Schnellkupplung | | | | | |

* Für Montage an Lanze

3.12.2 Nippel AR8 - Messing 350 bar

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|-----------|---|--------|----------|--------|-------|-----------|
| 150406 | AR8 - M24x1,5 - Gegennippel | 350 | Messing | 14 | 160 | 1/4" IG |
| 150407 | AR8 - M24x1,5 - Gegennippel | 350 | Messing | 14 | 160 | 3/8" IG |
| 150408 | AR8 - M24x1,5 - Gegennippel | 350 | Messing | 14 | 160 | 3/8" AG |
| P10318500 | O-Ring - NBR - für AR8 - AR9 - ARS220 - 2,5x20 mm | | | | | |

3.13 SCHNELLVERSCHRAUBUNGEN AR9 - M22 ROT - EDELSTAHL

3.13.1 Handverschraubung AR9 - M22 rot - Edelstahl 600 bar



150422

150423

150432

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|----------|---------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-----------|
| 150421 | AR9 - M24x1.5 Handverschraubung | 600 | Edelstahl | 15 | 160 | 1/4" AG |
| 150423 | AR9 - M24x1.5 Handverschraubung | 600 | Edelstahl | 15 | 160 | 3/8" IG |
| 150422 | AR9 - M24x1.5 Handverschraubung | 600 | Edelstahl | 15 | 160 | 3/8" AG |
| 150420 | AR9 - M24x1.5 Handverschraubung | 600 | Edelstahl | 15 | 160 | 1/2" AG |
| 150432 | AR9 - Dichtungssatz - Ø15mm | | | | | |

3.13.2 Nippel AR9 - Edelstahl 600 bar



150427

150429

P10318500

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Material | Ø (mm) | T(°C) | Anschluss |
|-----------|---|--------|-----------|--------|-------|-----------|
| 150428 | AR9 - M24x1.5 - Gegennippel | 600 | Edelstahl | 15 | 160 | 3/8" IG |
| 150427 | AR9 - M24x1.5 - Gegennippel | 600 | Edelstahl | 15 | 160 | 3/8" AG |
| 150425 | AR9 - M24x1.5 - Gegennippel | 600 | Edelstahl | 15 | 160 | 1/2" AG |
| 150429 | AR9 - M24x1.5 - Gegennippel - M24x1,5 AG | 600 | Edelstahl | 15 | 160 | M24x1.5 |
| P10318500 | O-Ring - NBR - für AR8 - AR9 - ARS220 - 2,5x20 mm | | | | | |

3.14 SCHNELLKUPPLUNG - ZWISCHEN STRAHLROHR UND PISTOLE



| Art.-Nr. | Beschreibung | Material | Anschluss |
|----------|--|---------------------|-------------------|
| 150778 | Bajonett nipple - passend zu AQUA/FAIP | Messing | 1/4" IG |
| 150780 | Bajonett nipple - passend zu Kärcher | Messing | 1/4" IG |
| 150781 | Bajonett nipple - passend zu Kärcher | Kunststoff | 1/4" IG |
| 150785 | Bajonett nipple - Länge 14 mm - passend zu KEW | Messing | 1/4" IG |
| 223032 | Bajonett nipple - passend zu KEW PRO | Messing | 1/4" IG |
| 150782 | Bajonett nipple - passend zu Kärcher | Kunststoff | 1/4" IG |
| 119065 | Langnippel KEW | Edelstahl | 1/4" IG |
| 119073 | Langnippel KEW - Länge 81 mm | Edelstahl | 1/4" AG |
| 119074 | Stecknippel - Kränzle | Edelstahl | 1/4" AG |
| 119080 | Kupplung schwarz - passend für KEW - entkuppelt nach vorne | Messing | 1/4" AG |
| 119092 | Kupplung - passend für KEW - entkuppelt nach vorne | Messing | M22x1,5HV |
| 119077 | Kupplung blau - passend für KEW - ARS25P | Messing / Edelstahl | 1/4" AG |
| 119085 | Kupplung blau - passend für KEW - ARS25P | Edelstahl | 1/4" AG |
| 119087 | Kupplung - passend für KEW - komplett VA - entkuppelt nach vorne | Edelstahl | 1/4" AG |
| 119086 | Kupplung - passend für KEW - komplett VA - entkuppelt nach vorne | Edelstahl | 3/8" AG |
| 119090 | Kupplung schwarz - passend für KEW - RPS35 - 310 bar | Messing / Edelstahl | 1/4" AG |
| 240030 | Variopress - zwischen Lanze und Pistole - 200 bar - 21 l/min - max 80°C | | 1/4" IG x 1/4" AG |
| 240045 | RF1 Variopress Druckverstellung - 250 bar - 30L/m - 160°C | | 1/4" IG x 1/4" AG |
| RP2618 | Nippel für Schnellwechselfüse - AR1 - 250 bar - 40 l/min - max 150°C | | 1/4" IG NPT |
| RP3343 | Kupplung für Schnellwechselfüse - Messing - AR1 - 250 bar - 40 l/min - max 150°C | | 1/4" IG NPT |
| 119081 | O-ring für Kupplung 119080 - 11 x 4 mm | | |



INHALT

| | | |
|------------|---|-----------|
| 4.0 | DRUCKREGEL- UND SICHERHEITSVENTILE | 73 |
| 4.1 | Druckregel- und Sicherheitsventile | 75 |
| 4.2 | Druckregelventile pneumatisch angesteuert | 77 |
| 4.3 | Druckregelventile Messing bis 50 l/min | 77 |
| 4.4 | Druckregelventile Messing ab 50 l/min | 79 |
| 4.5 | Druckregelventile Messing mit Druckschalter | 80 |
| 4.6 | Druckregelventile Edelstahl | 80 |
| 4.7 | Druckregelautomaten Messing Type K und Zero | 81 |
| 4.8 | Druckregelautomaten Edelstahl Type Zero | 82 |
| 4.9 | Druckregelautomaten Anbauausführung | 83 |
| 4.10 | Strömungswächter | 84 |
| 4.11 | Druckschalter | 85 |

01032023

4





4.1 DRUCKREGEL- UND SICHERHEITSVENTILE



VS30 / 200714

VS160 / 200705

VS170 / 200727

VS170 / 200735

VRP200 / 200720

ST230 / 200010

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Bypass |
|----------|---------------------------------------|------------|-----------|-------|-------------|---------|
| 200714 | VS30 Sicherheitsventil - 13mm Tülle | 30 | 14 | 60 | 1/4" AG | 1/8" IG |
| 200705 | VS160 Sicherheitsventil - 13mm Tülle | 140 | 14 | 60 | 1/4" AG | 1/8" IG |
| 200727 | VS170 Sicherheitsventil | 150 | 24 | 60 | 3/8" IG | 3/8" IG |
| 200730 | VS220 Sicherheitsventil - 1 x Eingang | 220 | 24 | 60 | 3/8" IG | 3/8" IG |
| 200735 | VS220 Sicherheitsventil - 2 x Eingang | 220 | 24 | 60 | 2 x 3/8" IG | 3/8" IG |
| 200707 | VS350 Sicherheitsventil | 350 | 25 | 60 | 2 x 3/8" IG | 3/8" IG |
| 200720 | VRP200 Druckregler/Sicherheitsventil | 220 | 30 | 60 | 2 x 3/8" IG | 3/8" IG |
| 200010 | ST230 Sicherheitsventil | 80 bis 250 | 30 | 95 | 1/4" IG | 1/4" IG |

4.0 DRUCKREGEL- UND SICHERHEITSVENTILE

4.1 DRUCKREGEL- UND SICHERHEITSVENTILE



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang | Bypass |
|----------|---|------------|------------|-------|-------------|---------|---------|
| 200716 | VS310 Sicherheitsventil | 310 | 40 | 60 | 3/8" IG | | 3/8" IG |
| 200000 | SR Sicherheitsventil | 30 bis 200 | 6 bis 41 | 60 | 3/8" AG | | 1/4" IG |
| 200706 | VS80/150 Sicherheitsventil - Edelstahl 303 - Viton - ATEX | 150 | 80 | 70 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200708 | VS80/150 Sicherheitsventil - Edelstahl 316 - Viton - ATEX | 150 | 80 | 70 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200709 | VS80/280 Sicherheitsventil - Edelstahl 316 - Viton - ATEX | 280 | 80 | 70 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200710 | VS80/400 Sicherheitsventil - Edelstahl 303 - ATEX | 400 | 80 | 70 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200740 | VS500 Sicherheitsventil | 500 | 80 | 60 | 1/2" IG | | 3/8" IG |
| 200742 | VS500 Sicherheitsventil mit Versiegelung | 500 | 80 | 60 | 1/2" IG | | 3/8" IG |
| 200770 | VS660 Sicherheitsventil | 660 | 60 | 60 | 3/8" IG | 3/8" IG | 1/2" IG |
| 200750 | VRP600 Druckregler/Sicherheitsventil - Edelstahl 303 - Multi-user | 560 | 80 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200722 | VRP175 Druckregler/Sicherheitsventil | 150 | 200 | 60 | 1" IG | 1" IG | 1" IG |
| 200726 | VS200/180 Sicherheitsventil - auf 175 bar eingestellt | 125 | 200 | 60 | 3/4" IG | | 1/2" IG |
| 200723 | VS200/180 Sicherheitsventil - auf 175 bar eingestellt | 175 | 200 | 60 | 3/4" IG | | 1/2" IG |
| 200724 | VS200/200 Sicherheitsventil | 200 | 200 | 60 | 3/4" IG | | 1/2" IG |
| 200729 | VS200/200 Sicherheitsventil - BSP - rote Knopf - Versiegelung | 200 | 200 | 60 | 3/4" IG | | 1/2" IG |
| 200020 | S3 Sicherheitsventil | 60 bis 700 | 10 bis 100 | 60 | 1/2" AG | | |
| 200002 | S284 Sicherheitsventil | 50 bis 340 | 27 bis 41 | 95 | 3/8" IG | | |
| 200717 | VS100 Sicherheitsventil - Edelstahl 316 - mit Viton Dichtung | 125 | 20 | 90 | 2 x 1/4" IG | 1/4" IG | |
| 200718 | VRP43 Druckregler - Edelstahl 303 - Multi-user | 400 | 80 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200747 | VS1100 Sicherheitsventil | 1000 | 40 | 100 | 3/8" IG | | 3/8" IG |

4.2 DRUCKREGELVENTILE PNEUMATISCH ANGESTEUERT



VRPP170 / 200755

VRPP450 / 200756

VRPP200 / 200757

VRPP600 / 200758

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang | Bypass |
|----------|--|--------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|
| 200755 | VRPP170 pneumatischer Druckregler - Multi-user | 150 | 200 | 60 | 1" IG | 1" IG | 1" IG |
| 200756 | VRPP450 - 200 pneumatischer Druckregler - Multi-user | 200 | 450 | 60 | 1 1/4" IG | 1 1/4" IG | 1 1/4" IG |
| 200759 | VRPP26 pneumatischer Druckregler - Multi-user | 200 | 90 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200757 | VRPP200/280 pneumatischer Druckregler - Multi-user | 280 | 200 | 60 | 1" IG | 1" IG | 1" IG |
| 200758 | VRPP600 pneumatischer Druckregler - Multi-user | 560 | 80 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |

4.3 DRUCKREGELVENTILE MESSING BIS 50 L/MIN



VB130 / 200625

VB9 / 200580

VB10 / 200587

ST261 / 200225

ST261 / 200230



ST280 / 200250

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang | Bypass |
|----------|----------------------------------|------------|-----------|-------|---------|---------|---------|
| 200624 | VB130 Umlaufventil | 10 bis 70 | 25 | 90 | 3/8" IG | 3/8" IG | 3/8" IG |
| 200625 | VB130 Umlaufventil | 16 bis 160 | 25 | 60 | 3/8" IG | 3/8" IG | 3/8" IG |
| 200580 | VB9 mit Knopf - Paneeleinbau | 220 | 30 | 60 | 3/8" IG | 3/8" IG | 3/8" IG |
| 200587 | VB10 mit Knopf - Paneeleinbau | 220 | 30 | 60 | 3/8" IG | 3/8" IG | 3/8" IG |
| 200200 | ST261 Umlaufventil | 250 | 30 | 80 | 3/8" IG | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 200225 | ST261 für Paneeleinbau | 250 | 30 | 80 | 3/8" IG | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 200230 | ST261 mit Chemieinjektor (2,1mm) | 250 | 30 | 80 | 3/8" IG | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 200250 | ST280 Umlaufventil | 250 | 30 | 80 | 3/8" IG | 3/8" IG | 1/4" IG |

4.3 DRUCKREGELVENTILE MESSING BIS 50 l/MIN - FORTSETZUNG



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang | Bypass |
|-----------|---|--------|-----------|-------|---------|---------|---------|
| 200310 | UL250H Umlaufventil | 250 | 35 | 80 | 3/8" IG | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 200771 | Pulsar RV weiße Feder | 160 | 40 | 60 | 3/8" IG | 3/8" IG | 3/8" IG |
| 200772 | Pulsar RV blau Feder - mit Knopf | 280 | 40 | 60 | 3/8" IG | 3/8" IG | 3/8" IG |
| 200775 | Pulsar RV 160bar - weiße Feder - mit Knopf | 160 | 40 | 60 | 3/8" IG | 3/8" IG | 3/8" IG |
| 200776 | Pulsar RV blau Feder - mit Knopf | 280 | 40 | 60 | 3/8" IG | 3/8" IG | 3/8" IG |
| 200780 | Pulsar RV blau Feder - mit Knopf - Manometeranschluss | 280 | 40 | 60 | 3/8" IG | 3/8" IG | 3/8" IG |
| 200610 | VB350 S - mit min. und max. Druckeinstellung | 350 | 40 | 60 | 3/8" AG | 3/8" IG | 1/2" IG |
| 200611 | VB350 - Druckregelventil mit Knopf | 350 | 40 | 60 | 3/8" AG | 3/8" IG | 1/2" IG |
| 200270 | MG4000 - Umlaufventil - Paneeleinbau | 310 | 40 | 90 | 3/8" IG | 3/8" IG | 3/8" IG |
| 200150 | HM - Umlaufventil | 200 | 5 bis 41 | 85 | 3/8" IG | 3/8" AG | 3/8" IG |
| 200152 | HXM - Druckregelventil | 130 | 5 bis 15 | 60 | 3/8" AG | 3/8" AG | 3/8" AG |
| 200163 | H284 - Umlaufventil | 280 | 8 bis 41 | 90 | 3/8" IG | 3/8" AG | 3/8" IG |
| P60031584 | P60031584 Knopf für VB 7 / 35 / 75 / 130 | | | | | | |

4.4 DRUCKREGELVENTILE MESSING AB 50 l/MIN



VB85-160 / 200662

VB85-280 / 200667

VB/HT33 / 200639

VB36 / 200640

VB2140/160 / 200525

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang | Bypass |
|-----------|--|--------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|
| 200660 | VB85/160 - RV | 160 | 80 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200662 | VB85/160 - RV mit Knopf | 160 | 80 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200664 | VB85/160 - RV mit Manometeranschluss | 160 | 80 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200665 | VB85/280 - RV mit Manometeranschluss | 280 | 80 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200667 | VB85/280 - RV mit Manometeranschluss - Knopf | 280 | 80 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200661 | VB85/280 - RV | 280 | 80 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200663 | VB85/280 - RV - mit Knopf | 280 | 80 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200639 | VB-HT 33 Druckregelventil - Multi-User | 280 | 80 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200640 | VB36 Druckregelventil - Multi-User | 350 | 80 | 60 | 3/4" IG | 3/4" IG | 3/4" IG |
| 200525 | VB140/160 | 160 | 140 | 60 | 1" IG | 1" IG | 1" IG |
| 200529 | VB200/70 | 70 | 200 | 60 | 1" IG | 1" IG | 1" IG |
| 200530 | VB200/150 - NPT Ausführung | 150 | 200 | 60 | 1" NPT IG | 1" NPT IG | 1" NPT IG |
| 200532 | VB200/150 | 150 | 200 | 60 | 1" IG | 1" IG | 1" IG |
| 200531 | VB200/150 - mit Viton Dichtung | 150 | 200 | 60 | 1" IG | 1" IG | 1" IG |
| 200533 | VB200/150 - mit Knopf | 150 | 200 | 60 | 1" IG | 1" IG | 1" IG |
| 200534 | VB200/280 | 280 | 200 | 60 | 1" NPT IG | 1" NPT IG | 1" NPT IG |
| 200536 | VB450/200 | 200 | 450 | 60 | 1 1/4" IG | 1 1/4" IG | 1 1/2" IG |
| 200537 | VB450/300 | 300 | 450 | 60 | 1 1/4" IG | 1 1/4" IG | 1 1/2" IG |
| P60502122 | Regelknopf für VB200 - Ø70mm - M10x44mm | | | | | | |

4.0 DRUCKREGEL- UND SICHERHEITSVENTILE

4.5 DRUCKREGELVENTILE MESSING MIT DRUCKSCHALTER



Pulsar RV / 200777

VB9 / 200585

VB350 / 200612

MG4 / 200275

ST261 / 200240

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang | Bypass |
|----------|--|--------|-----------|-------|---------|---------|---------|
| 200777 | Pulsar RV mit Knopf und Druckschalter | 160 | 40 | 60 | 3/8" IG | 3/8" IG | 3/8" IG |
| 200778 | Pulsar RV mit Knopf und Druckschalter | 280 | 40 | 60 | 3/8" IG | 3/8" IG | 3/8" IG |
| 200584 | VB9 mit Knopf und Druckschalter - Manometeranschluss | 220 | 30 | 60 | 3/8" IG | 3/8" IG | 3/8" IG |
| 200585 | VB9 mit Knopf und Druckschalter | 220 | 30 | 90 | 3/8" IG | 3/8" IG | 3/8" IG |
| 200612 | VB350 mit Knopf und Schalter | 350 | 40 | 60 | 3/8" IG | 3/8" IG | 1/2" IG |
| 200275 | MG4000 mit Druckschalter | 310 | 40 | 90 | 3/8" IG | 3/8" IG | 3/8" IG |
| 200235 | ST261 mit Druckschalter (microswitch) | 250 | 30 | 80 | 3/8" IG | 3/8" IG | 1/4" IG |
| 200240 | ST261 mit Druckschalter für Paneelein - bau | 250 | 30 | 80 | 3/8" IG | 3/8" IG | 1/4" IG |

4.6 DRUCKREGELVENTILE EDELSTAHL



H253SS / 200165

VB80 / 200501

VB23-280 - 200650

H560 / 200170

VB53 / 200527

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang | Bypass |
|----------|---|--------|-----------|-------|---------|---------|---------|
| 200165 | H253SS Edelstahl 316 | 250 | 8 bis 30 | 60 | 3/8" IG | 3/8" AG | 3/8" IG |
| 200501 | VB80/150 Edelstahl 303 | 150 | 80 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200502 | VB80/150 Edelstahl 316 | 150 | 80 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200513 | VB80/280 Edelstahl 303 | 280 | 80 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200506 | VB80/280 Edelstahl 316 - Viton Dichtung | 280 | 80 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200650 | VB23/280 Edelstahl 303 | 280 | 80 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200520 | VB80/400 Edelstahl | 400 | 80 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200522 | VB80/400 Edelstahl 303 - Viton Dichtung | 400 | 80 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200170 | H560 Edelstahl | 500 | 10 bis 60 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200527 | VB53 Edelstahl 303 | 500 | 80 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200655 | VB53 Edelstahl 303 | 500 | 60 | 90 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |

4.7 DRUCKREGELAUTOMATEN MESSING TYPE K UND ZERO (SCHLAUCH UND PUMPE DRUCKLOS)



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang | Bypass |
|----------|---|--------|-----------|-------|---------|---------|-------------------|
| 200055 | K1.0 | 250 | 9 bis 41 | 60 | 3/8" IG | 1/2" AG | 1/2" AG |
| 200060 | K3.0 | 100 | 8 bis 11 | 60 | 3/8" IG | 1/2" AG | 3/4" AG - 1/2" IG |
| 200065 | K3.1 | 100 | 11 bis 16 | 60 | 3/8" IG | 1/2" AG | 3/4" AG - 1/2" IG |
| 200070 | K3.2 | 100 | 16 bis 21 | 60 | 3/8" IG | 1/2" AG | 3/4" AG - 1/2" IG |
| 200080 | K5.1 | 200 | 11 bis 16 | 60 | 3/8" IG | 1/2" AG | 3/4" AG - 1/2" IG |
| 200085 | K5.2 | 200 | 16 bis 25 | 60 | 3/8" IG | 1/2" AG | 3/4" AG - 1/2" IG |
| 200090 | K5.3 | 200 | 25 bis 41 | 60 | 3/8" IG | 1/2" AG | 3/4" AG - 1/2" IG |
| 200100 | K7.0 | 200 | 8 bis 11 | 60 | 3/8" IG | 3/8" AG | 3/8" IG |
| 200105 | K7.1 | 200 | 11 bis 16 | 60 | 3/8" IG | 3/8" AG | 3/8" IG |
| 200110 | K7.2 | 200 | 16 bis 25 | 60 | 3/8" IG | 3/8" AG | 3/8" IG |
| 200115 | K7.3 | 200 | 25 bis 41 | 60 | 3/8" IG | 3/8" AG | 3/8" IG |
| 200130 | K9.0 | 400 | 15 bis 50 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200570 | Pulsar Zero | 280 | 9 bis 40 | 60 | 3/8" IG | 3/8" IG | 3/8" IG |
| 200572 | Pulsar Zero mit Druckschalter | 280 | 9 bis 40 | 60 | 3/8" IG | 3/8" IG | 3/8" IG |
| 200574 | Pulsar Zero | 350 | 9 bis 40 | 60 | 3/8" IG | 3/8" IG | 3/8" IG |
| 200514 | VB80/280 Zero | 280 | 20 bis 80 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200516 | VB80/280 Zero mit Druckschalter | 280 | 20 bis 80 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200635 | VB16 | 500 | 80 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200030 | TIMAX Druckregler/Sicherheitsventil | 60 | 200 | 60 | 3/4" IG | 1/2" IG | 1" IG |
| 200409 | STR0130 Bypass Regelventil | 70 | 25 | 60 | 3/8" IG | 3/8" AG | |
| 200410 | Reduzierring für STR0130 Bypass Regelventil | 70 | | | 1/2" AG | 3/8" IG | |

4.8 DRUCKREGELAUTOMATEN EDELSTAHL TYPE ZERO (SCHLAUCH UND PUMPE DRUCKLOS)



VB60-250 / 200412

VB60-250 / 200417

VB60-400 / 200418

VB60-400 / 200428

VB80-280 / 200414



VB60-600 / 200424

VB40-1000 / 200440

BKX 600 / 200156

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang | Bypass |
|----------|--|--------|-----------|-------|---------|---------|---------|
| 200412 | VB60/250 Zero - Edelstahl | 250 | 9 bis 60 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200417 | VB60/250 Zero - Edelstahl - mit Schalter | 250 | 9 bis 60 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200422 | VB60/250 Zero - Edelstahl - mit Drosselplatte | 250 | 9 bis 60 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200413 | VB60/400 Zero - Edelstahl | 400 | 9 bis 60 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200418 | VB60/400 Zero - Edelstahl - mit Schalter | 400 | 9 bis 60 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200423 | VB60/400 Zero - Edelstahl - mit Drosselplatte | 400 | 9 bis 60 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200428 | VB60/400 Zero - Edelstahl - mit Schalter - mit Drosselplatte | 400 | 9 bis 60 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200414 | VB80/280 Zero - Edelstahl | 600 | 9 bis 60 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200419 | VB60/600 Zero - Edelstahl - mit Schalter | 600 | 9 bis 60 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200424 | VB60/600 Zero - Edelstahl - mit Drosselplatte | 600 | 9 bis 60 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200429 | VB60/600 Zero - Edelstahl - mit Schalter - mit Drosselplatte | 600 | 9 bis 60 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 200440 | VB40/1000 Zero Druckregelventil | 1000 | 9 bis 40 | 60 | 3/8" IG | 3/8" IG | 3/8" IG |
| 200156 | BKX 600 | 600 | 15 bis 60 | 60 | 1/2" IG | 1/2" IG | 1/2" IG |

4.9 DRUCKREGELAUTOMATEN ANBAUAUSFÜHRUNG



VB35 / 200588

VB75 / 200593

W2L / 510026

P60031584

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang | Bypass |
|-----------|---|--------|-----------|-------|------------|---------|--------|
| 200588 | VB35 - Druckregelventil - für Interpump Serie E1 - E2 - E3 | 250 | 25 | 90 | 1/2" IG | 3/8" AG | Intern |
| 200593 | VB75 - Interpump Serie 44 - 47 - 50 - 60 - 63 - Speck NP16/Udor | 220 | 30 | 60 | 1/2" IG | 3/8" AG | Intern |
| 200595 | VB75 - für AR-RK und Comet FW | 220 | 30 | 90 | 1/2" IGxAG | 3/8" AG | Intern |
| 200596 | VB75 - für Pumpentyp AR und XM | 220 | 30 | 60 | 1/2" IG | 3/8" AG | Intern |
| 200633 | VB135 - Druckregelventil für Speck NP10 | 160 | 25 | 60 | 1/2" IG | 3/8" AG | Intern |
| 510020 | W2 - 1 Kontrollset - Interpump Serie 44 - 49 - 50 - 60 | 250 | 11 bis 15 | 60 | 1/2" IG | 3/8" AG | Intern |
| 510022 | W2 - 2 Kontrollset - Interpump Serie 44 - 49 - 50 - 60 | 250 | 16 bis 21 | 60 | 1/2" IG | 3/8" AG | Intern |
| 510025 | W2L - 1 Kontrollset - Interpump Serie 47 | 250 | 11 bis 15 | 60 | 1/2" IG | 3/8" AG | Intern |
| 510026 | W2L - 2 Kontrollset - Interpump Serie 47 | 250 | 16 bis 21 | 60 | 1/2" IG | 3/8" AG | Intern |
| P60031584 | Knopf für VB 7 / 35 / 75 / 130 | | | | | | |

4.10 STRÖMUNGSWÄCHTER



FL3 / 201047

FL7 / 201056

MV60 / 201010

ST5 / 201000

ST6 / 201005

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | *Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang | Manometer |
|----------|---|--------|------------|-------|---------|---------|-----------|
| 201047 | FL3 Strömungswächter - Messingschwimmer | 250 | 30 | 75 | 3/8" AG | 3/8" AG | 1/4" IG |
| 201050 | FL3 Strömungswächter - Delrin-Schwimmer | 250 | 30 | 50 | 3/8" AG | 3/8" AG | 1/4" IG |
| 201054 | FL7 Strömungswächter | 350 | 3w/4s | 75 | 3/8" IG | 3/8" IG | |
| 201052 | FL7 Strömungswächter | 350 | 6w/9s | 75 | 3/8" IG | 3/8" IG | |
| 201055 | FL7 Strömungswächter - nur senkrecht - max 60 l/min | 350 | 0,3w | 75 | 3/8" IG | 3/8" IG | |
| 201056 | FL7 Strömungswächter - Edelstahl | 500 | 6w/9s | 75 | 3/8" IG | 3/8" IG | |
| 201010 | MV60 Strömungswächter | 350 | 6w/9s | 75 | 3/8" IG | 3/8" IG | |
| 201000 | ST5 Strömungswächter | 350 | 30 | 80 | 3/8" IG | 3/8" IG | |
| 201005 | ST6 Strömungswächter | 350 | 30 | 80 | 3/8" AG | 3/8" AG | |

* w = waagerecht s = senkrecht

4.11 DRUCKSCHALTER



PR5 / 220341

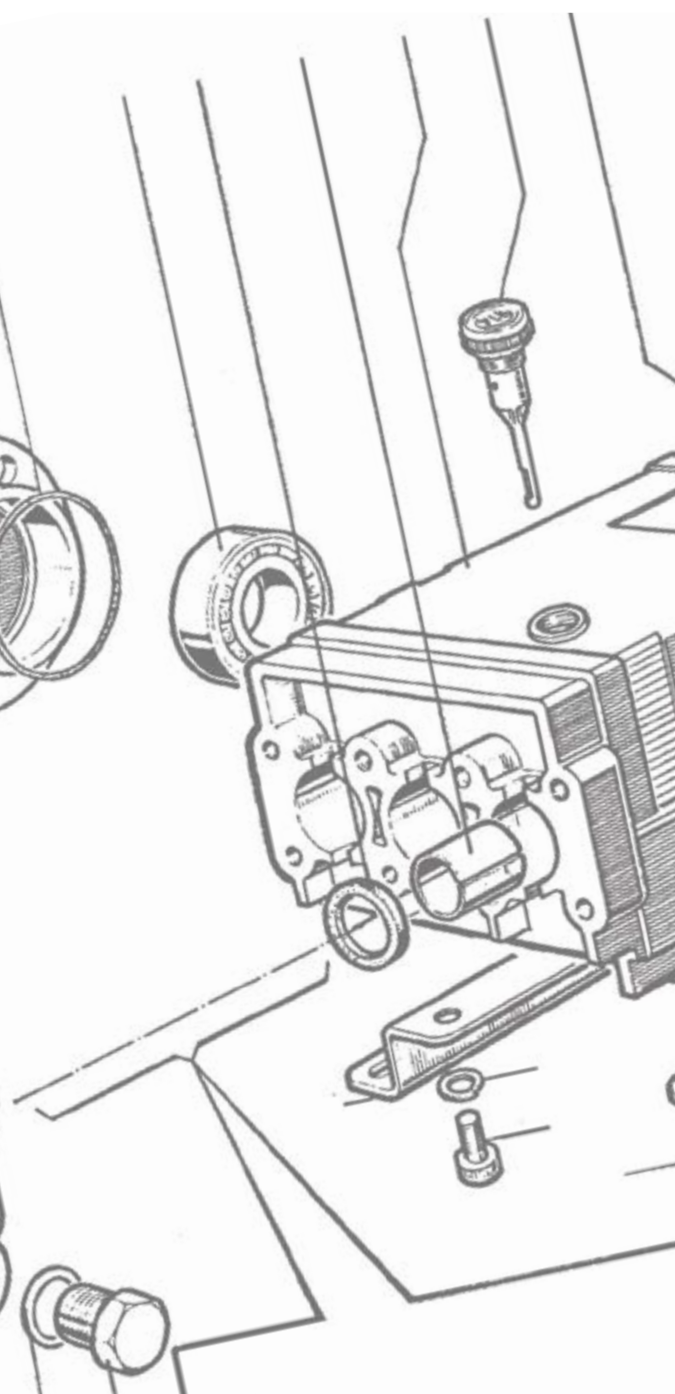
PR16 / 220362

PR16 / 220360

PR16 / 220381

PR1 / 200383

| Art.-Nr. | Beschreibung | Einschaltdruck | P(bar) | Markierung | Anschluss |
|----------|--|----------------|--------|------------|-----------|
| 220341 | PR5 Druckschalter - micro | 15 | 250 | blau | 1/4" AG |
| 220340 | PR5 Druckschalter - micro | 25 | 250 | rot | 1/4" AG |
| 220342 | PR5 Druckschalter - micro | 40 | 250 | schwarz | 1/4" AG |
| 220362 | PR16 Druckschalter | 15 | 250 | blau | 1/4" AG |
| 220363 | PR16 Druckschalter | 25 | 250 | rot | 1/4" AG |
| 220360 | PR16 Druckschalter | 40 | 250 | schwarz | 1/4" AG |
| 220365 | PR16 Druckschalter | 40 | 250 | schwarz | 3/8" AG |
| 220381 | PR16 Druckschalter - Edelstahl Anschluss | 25 | 250 | rot | 1/4" AG |
| 220382 | PR16 Druckschalter - Edelstahl Anschluss | 40 | 250 | schwarz | 1/4" AG |
| 220380 | PR16 Druckschalter - Edelstahl Anschluss | 25 | 250 | Rot | 3/8" AG |
| 220379 | PR16 Druckschalter - Edelstahl Anschluss | 40 | 250 | schwarz | 3/8" AG |
| 220383 | PR1 Druckschalter - Edelstahl Anschluss | 25 | 600 | rot | 3/8" AG |
| 220385 | PR1 Druckschalter - Edelstahl Anschluss | 45 | 600 | schwarz | 3/8" AG |

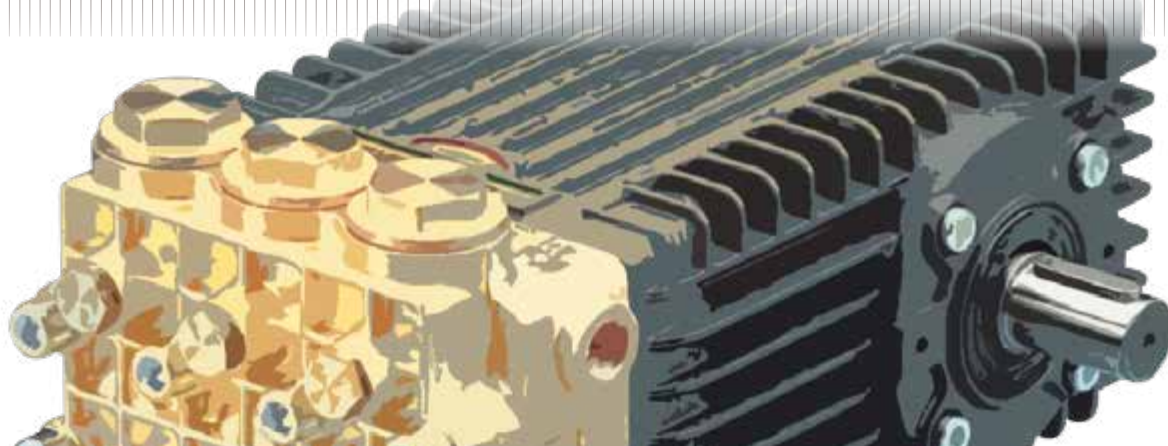


INHALT

| | | |
|------------|---|------------|
| 5.0 | HOCHDRUCK PLUNGERPUMPEN | 87 |
| | Erklärung der verwendeten Abkürzungen | 89 |
| 5.1 | Interpump | 89 |
| 5.1.1 | Antriebsdrehzahl 550 U/min. Förderleistung ansteigend | 89 |
| 5.1.2 | Antriebsdrehzahl 600 U/min. Förderleistung ansteigend | 90 |
| 5.1.3 | Antriebsdrehzahl 650 U/min. Förderleistung ansteigend | 90 |
| 5.1.4 | Antriebsdrehzahl 1000 U/min. Förderleistung ansteigend | 91 |
| 5.1.5 | Antriebsdrehzahl 1450 U/min. Förderleistung ansteigend | 92 |
| 5.1.5.1 | Bis 150 bar | 92 |
| 5.1.5.1 | 150 bis 250 bar | 94 |
| 5.1.5.1 | 250 bar und höher | 95 |
| 5.1.6 | Antriebsdrehzahl 1750 U/min. Förderleistung ansteigend | 96 |
| 5.1.7 | Antriebsdrehzahl 2800 U/min. Förderleistung ansteigend | 97 |
| 5.1.8 | Antriebsdrehzahl 3400 U/min. Förderleistung ansteigend | 98 |
| 5.2 | Interpump MF-Serie | 99 |
| 5.2.1 | MF1 Serie | 99 |
| 5.2.2 | MF2 Serie | 99 |
| 5.3 | Interpump Edelstahl Pumpen - max. 85°C | 100 |
| 5.3.1 | Antriebsdrehzahl 900 U/min. Förderleistung ansteigend | 100 |
| 5.3.2 | Antriebsdrehzahl 1000 U/min. Förderleistung ansteigend | 100 |
| 5.3.3 | Antriebsdrehzahl 1450 U/min. Förderleistung ansteigend | 100 |
| 5.3.4 | Antriebsdrehzahl 1750 U/min. Förderleistung ansteigend | 101 |
| 5.4 | Nebel- Mistingpumpen | 102 |
| 5.4.1 | Nebel- Mistingpumpen ohne Druckregler | 102 |
| 5.4.2 | Nebel- Mistingpumpen mit Druckregler | 102 |
| 5.5 | Interpump Carwashpumpe | 103 |
| 5.5.1 | C2W | 103 |
| 5.5.2 | C3W | 103 |
| 5.6 | Interpump VHT Pumpen | 103 |
| 5.6.1 | Antriebsdrehzahl 800 - 1000 U/min. Förderleistung anst. | 103 |
| 5.6.2 | Antriebsdrehzahl 1450 U/min. Förderleistung ansteigend | 104 |
| 5.6.3 | Antriebsdrehzahl 1750 U/min. Förderleistung ansteigend | 104 |
| 5.7 | Übersicht Hochdruckplungerpumpen | 106 |
| 5.8 | Interpump Kits und Ersatzteile | 110 |
| 5.8.1 | Interpump Kits | 110 |
| 5.8.2 | Interpump Ersatzteile | 116 |
| 5.9 | UDOR Hochdruck-Plungerpumpen | 117 |
| 5.9.1 | UDOR Standard-Pumpen | 117 |
| 5.9.2 | UDOR Pumpen hohe Temperatur - max 85°C | 118 |
| 5.9.3 | UDOR Edelstahl Pumpen - max 85°C | 118 |
| 5.9.4 | UDOR Reparatursätze und Ersatzteile | 119 |

01032023

5



ERKLÄRUNG DER VERWENDETENEN ABKÜRZUNGEN

| | | | |
|---------------|--|------------|--|
| L/R | Welle links/rechts, vom Pumpenkopf aus gesehen | C1" | mit Hohlwelle 1" und SAE J609-B ext. 4 Flansch für Verbrennungsmotor |
| A | mit Hohlwelle und Flansch für NEMA 184TC Motoren | I | mit Hohlwelle 5/8" und SAE J744-A Flansch für Hydraulikmotoren |
| B | mit Hohlwelle und Flansch für IEC100 und IEC112 B14 Motoren | H | mit eingebautem automatischem Druckregulierventil Type "H" |
| C 3/4" | mit Hohlwelle 3/4" und SAE J609-A ext. 3 Flansch für Verbrennungsmotor | K | mit eingebautem automatischem Druckregulierventil Type "K" |

5.1 INTERPUMP

5.1.1 Antriebsdrehzahl 550 U/min. Förderleistung ansteigend



T Serie / 500020

AB Serie / 500080

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | Serie |
|----------|---|-----------|--------|-------|------|-------|-------|
| 500020 | T44 A - 1x Kardanwelle rechts (Alu.Kopf) | 40 | 50 | 550 | 3,9 | R | T |
| 500021 | T44 A - zyl. Welle rechts - Zapfwele links | 40 | 50 | 550 | 3,9 | L/R | T |
| 500022 | T44 A - 1 x zyl. Welle rechts (Alu.Kopf) | 40 | 50 | 550 | 3,9 | R | T |
| 500080 | AB80 - 1 x zyl. Welle rechts | 75 | 60 | 550 | 8,6 | R | AB |
| 500081 | AB80 - 1 x zyl. Welle links | 75 | 60 | 550 | 8,6 | L | AB |
| 500082 | AB80 - 1 x Kardanwelle rechts | 75 | 60 | 550 | 8,6 | R | AB |
| 500098 | AB100 - 1 x Kardanwelle rechts | 100 | 60 | 550 | 11,5 | R | AB |
| 500110 | AB120 - 1 x zyl. Welle rechts | 120 | 60 | 550 | 13,8 | R | AB |
| 500114 | AB120 - zyl. Welle rechts - Kardanwelle links | 120 | 60 | 550 | 13,8 | L/R | AB |
| 500140 | AB150 - 1 x zyl. Welle rechts | 150 | 60 | 550 | 17,2 | R | AB |
| 500141 | AB150 - 2 x zyl. Welle | 150 | 60 | 550 | 17,2 | L/R | AB |
| 500144 | AB150 - zyl. Welle rechts - Kardanwelle links | 150 | 60 | 550 | 17,2 | L/R | AB |

5.1.2 Antriebsdrehzahl 600 U/min. Förderleistung ansteigend



69 Serie / 500401

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | Serie |
|----------|---------------------|-----------|--------|-------|------|-------|-------|
| 500400 | W4 (Aluminiumkopf) | 42 | 50 | 600 | 4,04 | R | 69 |
| 500401 | W4L (Aluminiumkopf) | 42 | 50 | 600 | 4,04 | L | 69 |

5.1.3 Antriebsdrehzahl 650 U/min. Förderleistung ansteigend



AB Serie / 500090

T55 Serie / 500027

T33 Serie / 500000

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | Serie |
|----------|--|-----------|--------|-------|------|-------|-------|
| 500000 | T33 - 1 x zyl. Welle rechts (Alu.Kopf) | 30 | 30 | 650 | 1,83 | R | T |
| 500025 | T55 - 1 x Kardanwelle rechts (Alu.Kopf) | 50 | 50 | 650 | 4,77 | R | T |
| 500026 | T55 - 2 x Kardanwelle (Alu.Kopf) | 50 | 50 | 650 | 4,77 | L/R | T |
| 500027 | T55 - zyl. Welle rechts - Kardanwelle links (Alu.Kopf) | 50 | 50 | 650 | 4,77 | L/R | T |
| 500028 | T55 - 1 x zyl. Welle rechts (Alu. Kopf) | 50 | 50 | 650 | 4,77 | R | T |
| 500090 | AB90 - 1 x zyl. Welle rechts | 90 | 60 | 650 | 10,3 | R | AB |
| 500093 | AB90 - 1 x zyl. Welle links | 90 | 60 | 650 | 10,3 | L/R | AB |
| 500094 | AB90 - 1 x zyl. Welle rechts - kardanwelle links | 90 | 60 | 650 | 10,3 | L/R | AB |
| 500095 | AB80 - 1 x Kardanwelle rechts | 90 | 60 | 650 | 10,3 | L | AB |
| 500096 | AB80 - 1 x zyl. Welle links | 90 | 60 | 650 | 10,3 | L | AB |
| 500100 | AB110 - 1 x zyl. Welle rechts | 110 | 60 | 650 | 12,6 | R | AB |
| 500120 | AB140 - 1 x zyl. Welle rechts | 140 | 60 | 650 | 16,0 | R | AB |
| 500122 | AB140 - zyl. Welle rechts - Kardanwelle links | 140 | 60 | 650 | 16,0 | L/R | AB |
| 500124 | AB140 - 2 x Kardanwelle | 140 | 60 | 650 | 16,0 | L/R | AB |
| 500125 | AB140 - 1 x Kardanwelle rechts | 140 | 60 | 650 | 16,0 | R | AB |
| 500180 | AB180 - 1 x zyl. Welle rechts | 180 | 60 | 650 | 20,7 | R | AB |
| 500181 | AB180 - 1 x zyl. Welle links | 180 | 60 | 650 | 20,7 | L | AB |
| 500182 | AB180 - 1 x Kardanwelle rechts | 180 | 60 | 650 | 20,7 | R | AB |
| 500183 | AB180 - 1 x Kardanwelle links | 180 | 60 | 650 | 20,7 | R | AB |
| 500184 | AB180 - zyl. Welle rechts - Kardanwelle links | 180 | 60 | 650 | 20,7 | L/R | AB |
| 500185 | AB180 - zyl. Welle links - Kardanwelle rechts | 180 | 60 | 650 | 20,7 | L/R | AB |
| 500186 | AB180 - 2 x zyl. Welle | 180 | 60 | 650 | 20,7 | L/R | AB |
| 500187 | AB180 - 2 x Kardanwelle | 180 | 60 | 650 | 20,7 | L/R | AB |

5.1.4 Antriebsdrehzahl 1000 U/min. Förderleistung ansteigend



47 Serie / 500510

69 Serie / 500628

70 Serie / 500560

71HP Serie / 500638

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | Serie |
|----------|---------------------------------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 500530 | W131 | 15 | 130 | 1000 | 4,04 | R | 47 |
| 500551 | W151 | 15 | 150 | 1000 | 4,04 | R | 47 |
| 500550 | W151 - doppelt ausgehende Welle | 15 | 150 | 1000 | 4,04 | L/R | 47 |
| 500590 | W201 | 15 | 200 | 1000 | 5,51 | R | 47 |
| 500591 | W201L | 15 | 200 | 1000 | 5,51 | L | 47 |
| 500539 | W132 | 18 | 130 | 1000 | 4,04 | L/R | 47 |
| 500541 | W132L | 18 | 130 | 1000 | 4,04 | L | 47 |
| 500540 | W132 - doppelt ausgehende Welle | 18 | 130 | 1000 | 4,04 | R | 47 |
| 500570 | W162 | 18 | 160 | 1000 | 5,51 | R | 47 |
| 500627 | WK155 | 55 | 150 | 1000 | 15,74 | R | 70 |
| 500638 | WK355 | 57 | 350 | 1000 | 38,1 | R | 71 HP |
| 500623 | WK6 | 62 | 100 | 1000 | 11,84 | R | 70 |
| 500435 | W827 | 68 | 82 | 1000 | 10,66 | R | 69 |
| 500629 | WK8 | 80 | 100 | 1000 | 15,30 | R | 70 |
| 500628 | WK159 | 106 | 150 | 1000 | 30,30 | R | 71 |
| 500631 | WK159 | 106 | 150 | 1000 | 30,30 | L | 71 |
| 500630 | WK12 | 120 | 120 | 1000 | 27,60 | R | 71 |
| 500634 | WK15 | 150 | 120 | 1000 | 34,42 | R | 71 |

5.1.5 Antriebsdrehzahl 1450 U/min. Förderleistung ansteigend



47Serie / 500940

50 Serie / 500450

51 Serie / 500778

59 Serie / 500920

5.1.5.1 BIS 150 BAR

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | Serie |
|----------|--|-----------|--------|-------|------|-------|-------|
| 500778 | W1507 | 7,0 | 150 | 1450 | 2,20 | R | 51 |
| 500779 | W1570VH - automatischem Druckreguliertyp "H" | 7,0 | 150 | 1450 | 2,20 | R | 51 |
| 500783 | W1208 | 8,0 | 120 | 1450 | 1,83 | R | 51 |
| 500785 | W1208L | 8,0 | 120 | 1450 | 1,83 | L | 51 |
| 500548 | W150 | 8,0 | 150 | 1450 | 2,20 | R | 44 |
| 500525 | W130 | 9,5 | 130 | 1450 | 2,20 | R | 44 |
| 500526 | W130L | 9,5 | 130 | 1450 | 2,20 | L | 44 |
| 500527 | W130VH - automatischem Druckreguliertyp "H" | 9,5 | 130 | 1450 | 2,20 | R | 44 |
| 500786 | W1210 | 10 | 120 | 1450 | 2,20 | R | 51 |
| 500787 | W1210 M/L | 10 | 120 | 1450 | 2,20 | L | 51 |
| 500450 | W70A (Aluminium kopf) | 11 | 70 | 1450 | 1,47 | R | 50 |
| 500451 | W70A/L (Aluminium kopf) | 11 | 70 | 1450 | 1,47 | L | 50 |
| 500452 | W70 | 11 | 70 | 1450 | 1,47 | R | 50 |
| 500520 | W112 | 12 | 100 | 1450 | 2,20 | R | 44 |
| 500521 | W112L | 12 | 100 | 1450 | 2,20 | L | 44 |
| 500524 | W112H - automatischem Druckreguliertyp "H" | 12 | 100 | 1450 | 2,20 | R | 44 |
| 500544 | W140 | 12 | 140 | 1450 | 2,94 | R | 44 |
| 500546 | W140B Hohlwelle und Flansch | 12 | 140 | 1450 | 2,94 | R | 44 |
| 500486 | W97 | 14 | 90 | 1450 | 2,20 | R | 44 |
| 500552 | W154 | 14 | 150 | 1450 | 4,0 | R | 44 |
| 500553 | W154L | 14 | 150 | 1450 | 4,0 | L | 44 |
| 500535 | W124 | 15 | 120 | 1450 | 2,20 | R | 44 |

5.1.5 Antriebsdrehzahl 1450 U/min. Förderleistung ansteigend / Fortsetzung



Bis 150 BAR / FORTSETZUNG

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | Serie |
|----------|--|-----------|--------|-------|-------|-------|---------|
| 500930 | WS131 | 15 | 130 | 1450 | 4,04 | R | 47 |
| 500931 | WS131L | 15 | 130 | 1450 | 4,04 | L | 47 |
| 500965 | WS151 | 15 | 150 | 1450 | 4,04 | R | 47 |
| 500966 | WS151L | 15 | 150 | 1450 | 4,04 | L | 47 |
| 500964 | WS151 | 15 | 150 | 1450 | 4,04 | L/R | 47 |
| 504015 | E3B1515 | 15 | 150 | 1450 | 4,26 | R | 59 (E3) |
| 504013 | E3B1515 VH - automatischem Druckreguliertventil Type "H" | 15 | 150 | 1450 | 4,26 | R | 59 (E3) |
| 500935 | WS132 | 18,7 | 120 | 1450 | 4,04 | R | 47 |
| 500936 | WS132L | 18,7 | 120 | 1450 | 4,04 | L | 47 |
| 500915 | WS102 | 21 | 100 | 1450 | 4,04 | R | 47 |
| 500916 | WS102L | 21 | 100 | 1450 | 4,04 | L | 47 |
| 504008 | E3B1021 | 21 | 100 | 1450 | 4,04 | R | 59 (E3) |
| 504007 | E3B1021 - automatischem Druckreguliertventil Type "H" | 21 | 100 | 1450 | 4,04 | R | 59 (E3) |
| 500970 | WS152 | 21 | 150 | 1450 | 5,51 | R | 47 |
| 500971 | WS152L | 21 | 150 | 1450 | 5,51 | L | 47 |
| 500920 | WS104 | 30 | 100 | 1450 | 5,51 | R | 69 |
| 500921 | WS104L | 30 | 100 | 1450 | 5,51 | L | 69 |
| 500975 | WS153 | 30 | 150 | 1450 | 7,35 | R | 69 |
| 500976 | WS153L | 30 | 150 | 1450 | 7,35 | L | 69 |
| 500607 | W1550 | 50 | 150 | 1450 | 14,7 | R | 66 |
| 500620 | W12070H | 70 | 120 | 1450 | 16,0 | R | 70 |
| 504162 | E4B1575 | 75 | 150 | 1450 | 21,5 | R | 64 (E4) |
| 504164 | E4B1381 | 81 | 130 | 1450 | 20,1 | R | 64 (E4) |
| 504166 | E4B1294 | 94 | 120 | 1450 | 21,5 | R | 64 (E4) |
| 500624 | W100100H | 100 | 100 | 1450 | 18,38 | R | 70 |
| 500642 | W120120 | 115 | 120 | 1450 | 26,4 | R | 70 |

5.1.5 Antriebsdrehzahl 1450 U/min. Förderleistung ansteigend / Fortsetzung



44 Serie / 500575

53 Serie / 503900

58 Serie / 500810

59 Serie / 504010

53 Serie / 503901

5.1.5.1 150 BIS 250 BAR

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | Serie |
|----------|---|-----------|--------|-------|-------|-------|---------|
| 503900 | E1B1807 | 7 | 180 | 1450 | 2,43 | R | 53 (E1) |
| 503901 | E1B1807VH - automatischem Druckreguliertventil Type "H" | 7 | 180 | 1450 | 2,43 | R | 53 (E1) |
| 500802 | E2B2008 | 7,5 | 200 | 1450 | 2,87 | R | 58 (E2) |
| 503904 | E1B1808 | 8 | 180 | 1450 | 2,72 | R | 53 (E1) |
| 503908 | E1B1809 | 9 | 180 | 1450 | 3,09 | R | 53 (E1) |
| 500575 | W170 | 9,5 | 170 | 1450 | 2,94 | R | 44 |
| 503912 | E1B1810 | 10 | 180 | 1450 | 3,46 | R | 53 (E1) |
| 500804 | E2B2010 | 10 | 200 | 1450 | 3,82 | R | 58 (E2) |
| 500805 | E2B2010L | 10 | 200 | 1450 | 3,82 | L | 58 (E2) |
| 503916 | E1B1611 | 11 | 160 | 1450 | 3,38 | R | 53 (E1) |
| 500806 | E2B1711 | 11 | 170 | 1450 | 3,60 | R | 58 (E2) |
| 504010 | E3B2511 | 11 | 250 | 1450 | 5,22 | R | 59 (E3) |
| 504011 | E3B2511L | 11 | 250 | 1450 | 5,22 | L | 59 (E3) |
| 503920 | E1B1612 | 12 | 160 | 1450 | 3,68 | R | 53 (E1) |
| 500808 | E2B1712 | 12 | 170 | 1450 | 3,90 | R | 58 (E2) |
| 500809 | E2B1712L | 12 | 170 | 1450 | 3,90 | L | 58 (E2) |
| 503924 | E1B1613 | 13 | 160 | 1450 | 3,97 | R | 53 (E1) |
| 504020 | E3B1713 | 13 | 170 | 1450 | 4,19 | R | 59 (E3) |
| 500985 | WS171 | 13 | 170 | 1450 | 4,04 | R | 47 |
| 500986 | WS171L | 13 | 170 | 1450 | 4,04 | L | 47 |
| 500810 | E2B1713 | 13 | 170 | 1450 | 4,19 | R | 58 (E2) |
| 503928 | E1B1614 | 14 | 160 | 1450 | 4,26 | R | 53 (E1) |
| 500812 | E2B2014 | 14 | 200 | 1450 | 5,37 | R | 58 (E2) |
| 500813 | E2B2014L | 14 | 200 | 1450 | 5,37 | L | 58 (E2) |
| 501000 | WS201 | 15 | 200 | 1450 | 5,51 | R | 47 |
| 501001 | WS201L | 15 | 200 | 1450 | 5,51 | L | 47 |
| 500967 | WS251 | 15 | 250 | 1450 | 7,35 | R | 47 |
| 504014 | E3B2515 | 15 | 250 | 1450 | 7,13 | R | 59 (E3) |
| 504012 | E3B2515L | 15 | 250 | 1450 | 7,13 | L | 59 (E3) |
| 500980 | WS162 | 18 | 160 | 1450 | 5,51 | R | 47 |
| 500981 | WS162L | 18 | 160 | 1450 | 5,51 | L | 47 |
| 504016 | E3B2118 | 18 | 210 | 1450 | 7,21 | R | 59 (E3) |
| 501005 | WS202 | 21 | 200 | 1450 | 7,35 | R | 47 |
| 501006 | WS202L | 21 | 200 | 1450 | 7,35 | L | 47 |
| 504018 | E3B2121 | 21 | 210 | 1450 | 8,46 | R | 59 (E3) |
| 504019 | E3B2121L | 21 | 210 | 1450 | 8,46 | L | 59 (E3) |
| 501007 | WS252 | 21 | 250 | 1450 | 10,29 | R | 47 |

5.1.5 Antriebsdrehzahl 1450 U/min. Förderleistung ansteigend / Fortsetzung



47 Serie / 501007

66 / 500603

64 E4 / 504158

150 BIS 250 BAR

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | Serie |
|----------|--------------|-----------|--------|-------|-------|-------|---------|
| 500604 | W2525 | 25 | 250 | 1450 | 13,23 | R | 66 |
| 501010 | WS1630 | 30 | 160 | 1450 | 9,2 | R | 47 |
| 500603 | W2030 | 30 | 200 | 1450 | 11,02 | R | 66 |
| 500601 | W2030L | 30 | 200 | 1450 | 11,02 | L | 66 |
| 500608 | W2035 | 35 | 200 | 1450 | 13,25 | R | 66 |
| 500618 | W2035L | 35 | 200 | 1450 | 13,25 | L | 66 |
| 500602 | W2141 | 41 | 210 | 1450 | 16,17 | R | 66 |
| 500598 | W2141L | 41 | 210 | 1450 | 16,17 | L | 66 |
| 504158 | E4B2548 | 48 | 250 | 1450 | 22,9 | R | 64 (E4) |
| 504160 | E4B1858 | 58 | 180 | 1450 | 19,9 | R | 64 (E4) |



58 Serie / 500814

66 Serie/ 500616

66HP Serie/ 500615

70HP Serie/ 500625

5.1.5.1 250 BAR UND HÖHER

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | Serie |
|----------|---|-----------|--------|-------|-------|-------|---------|
| 500814 | E2B2808 | 7,5 | 275 | 1450 | 3,97 | R | 58 (E2) |
| 500815 | E2B2808VH - automatischem Druckreguliertventil Type "H" | 7,5 | 275 | 1450 | 3,97 | R | 58 (E2) |
| 500816 | E2B2808B | 7,5 | 275 | 1450 | 3,97 | R | 58 (E2) |
| 500612 | W4015 | 15 | 400 | 1450 | 11,02 | R | 66 HP |
| 500614 | W5015 | 15 | 500 | 1450 | 14,70 | R | 66 HP |
| 500621 | W5015L | 15 | 500 | 1450 | 14,70 | L | 66 HP |
| 500596 | W3018 | 17,6 | 300 | 1450 | 10,43 | R | 66 LP |
| 500610 | W4018 | 18 | 400 | 1450 | 14,70 | R | 66 HP |
| 500611 | W4018L | 18 | 400 | 1450 | 14,70 | L | 66 HP |
| 500613 | W4518 | 18 | 450 | 1450 | 15,44 | R | 66 HP |
| 500615 | W5018 | 18 | 500 | 1450 | 17,40 | R | 66 HP |
| 500619 | W5018L | 18 | 500 | 1450 | 17,40 | L | 66 HP |
| 500616 | W3021 | 21 | 300 | 1450 | 11,80 | R | 66 LP |
| 500617 | W3021L | 21 | 300 | 1450 | 11,80 | L | 66 LP |
| 500605 | W3521 | 21 | 350 | 1450 | 14,70 | R | 66 HP |
| 500622 | W5021 | 21 | 500 | 1450 | 20,60 | R | 66 HP |
| 500606 | W3523 | 23 | 350 | 1450 | 14,70 | R | 66 HP |
| 500609 | W3025 | 25 | 300 | 1450 | 14,70 | R | 66 LP |
| 500640 | WK531 | 30 | 500 | 1450 | 28,67 | R | 70 |

5.1.6 Antriebsdrehzahl 1750 U/min. Förderleistung ansteigend



44 Serie / 501378

47 Serie / 500750

51 Serie / 500680

53 Serie / 503940

58 Serie / 500826



66HP Serie / 500298

66 Serie / 500304

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | Serie |
|----------|----------------------|-----------|--------|-------|-------|-------|---------|
| 500680 | W905 (Aluminiumkopf) | 8,0 | 70 | 1750 | 1,1 | R | 51 |
| 503940 | E1C1810 | 10 | 180 | 1750 | 3,46 | R | 53 (E1) |
| 501378 | W956 | 13,6 | 145 | 1750 | 3,67 | R | 44 |
| 503948 | E1C1614 | 14 | 160 | 1750 | 4,26 | R | 53 (E1) |
| 500740 | W921 | 15 | 200 | 1750 | 5,51 | R | 47 |
| 500750 | W928 | 15 | 275 | 1750 | 8,08 | R | 47 |
| 501379 | W959 | 15,9 | 124 | 1750 | 3,67 | R | 44 |
| 501388 | W16180 | 15,9 | 180 | 1750 | 5,51 | R | 44 |
| 500826 | E2C2016 | 18 | 200 | 1750 | 6,1 | R | 58 (E2) |
| 500730 | W916 | 18 | 160 | 1750 | 5,51 | R | 47 |
| 500731 | W916L | 18 | 160 | 1750 | 5,51 | L | 47 |
| 500298 | T4018 | 18 | 400 | 1750 | 14,7 | R | 66 HP |
| 500307 | T5018 | 18 | 500 | 1750 | 17,4 | R | 66 HP |
| 500742 | W922 | 21 | 200 | 1750 | 7,35 | R | 47 |
| 500304 | T3025 | 25 | 300 | 1750 | 14,7 | R | 66 |
| 500303 | T2530 | 30 | 250 | 1750 | 14,71 | R | 66 |
| 500313 | T2530L | 30 | 250 | 1750 | 14,71 | L | 66 |
| 500301 | T2535 | 35 | 200 | 1750 | 16,17 | R | 66 |
| 500302 | T2040 | 40 | 200 | 1750 | 15,44 | R | 66 |
| 500299 | T1750 | 50 | 172 | 1750 | 16,17 | R | 66 |
| 500297 | T1750L | 50 | 172 | 1750 | 16,17 | L | 66 |

5.1.7 Antriebsdrehzahl 2800 U/min. Förderleistung ansteigend



44 Serie / 501334

51 Serie / 501221

51 Serie / 501200

53 Serie / 503964

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P (bar) | U/min | kW | Welle | Serie |
|----------|---|-----------|---------|-------|------|-------|---------|
| 501200 | WW55 A (Aluminiumkopf) | 8 | 50 | 2800 | 0,73 | R | 51 |
| 501201 | WW55 | 8 | 50 | 2800 | 0,73 | R | 51 |
| 501240 | WW74 A (Aluminiumkopf) | 8 | 70 | 2800 | 1,10 | R | 51 |
| 501241 | WW74 | 8 | 70 | 2800 | 1,10 | R | 51 |
| 501280 | WW90 | 8 | 90 | 2800 | 1,47 | R | 51 |
| 501283 | WW90 M/L | 8 | 90 | 2800 | 1,47 | L | 51 |
| 501420 | WW1508 | 8 | 150 | 2800 | 2,20 | R | 51 |
| 501425 | WW1509 | 9 | 150 | 2800 | 2,57 | R | 51 |
| 501310 | WW95 | 9,5 | 100 | 2800 | 1,83 | R | 51 |
| 501426 | WW1510 | 10 | 150 | 2800 | 2,94 | R | 51 |
| 503964 | E1D1810 | 10 | 180 | 2800 | 3,46 | R | 53 (E1) |
| 501220 | WW56 A (Aluminiumkopf) | 11 | 50 | 2800 | 1,10 | R | 51 |
| 501221 | WW56 M | 11 | 50 | 2800 | 1,10 | R | 51 |
| 501260 | WW75 A (Aluminiumkopf) | 11 | 70 | 2800 | 1,47 | R | 51 |
| 501261 | WW75 M | 11 | 70 | 2800 | 1,47 | R | 51 |
| 501290 | WW93 | 11 | 90 | 2800 | 1,83 | R | 51 |
| 501428 | WW1511 | 11 | 150 | 2800 | 3,30 | R | 51 |
| 501427 | WW1511 L | 11 | 150 | 2800 | 3,30 | L | 51 |
| 501429 | WW1511 B - Hohlwelle mit flansch für E-motor IEC 90 B14 | 11 | 150 | 2800 | 3,30 | R | 51 |
| 501300 | WW94 | 13 | 90 | 2800 | 2,20 | R | 51 |
| 501433 | WW1513 IV - Hydraulikflansch Flansch SAE J744 incl. H-Ventil | 13 | 150 | 2800 | 3,67 | R | 51 |
| 501434 | WW1513 I | 13 | 150 | 2800 | 3,67 | R | 51 |
| 501435 | WW1513 VH L | 13 | 150 | 2800 | 3,67 | L | 51 |
| 501334 | WW186 M | 13 | 180 | 2800 | 4,04 | R | 44 |
| 501332 | WW186 M/L | 13 | 180 | 2800 | 4,04 | L | 44 |
| 501327 | WW156 | 15 | 150 | 2800 | 4,04 | R | 44 |
| 501355 | WW209 | 15 | 200 | 2800 | 5,51 | R | 44 |
| 501411 | WW189 L | 16 | 180 | 2800 | 5,51 | L | 44 |
| 501333 | WW176 | 17 | 130 | 2800 | 5,51 | R | 44 |
| 501339 | WW176 B - holle Welle mit flansch für E-motor IEC 100-112 B14 | 17 | 170 | 2800 | 5,51 | R | 44 |

5.1.8 Antriebsdrehzahl 3400 U/min. Förderleistung ansteigend



50 Serie / 501351

51 Serie / 501335

58 Serie / 500843

53/E1 Serie / 500807

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | Serie |
|----------|---|-----------|--------|-------|------|-------|---------|
| 500807 | E1E3106 | 6 | 310 | 3400 | 3,53 | R | 53 (E1) |
| 501335 | WW906A (Aluminiumkopf) Hohlwelle mit flansch für E-motor NEMA56 - NEMA56 C | 8 | 70 | 3400 | 1,10 | R | 51 |
| 501336 | WW906A | 8 | 70 | 3400 | 1,10 | R | 51 |
| 501337 | WW906C (Aluminiumkopf) | 8 | 70 | 3400 | 1,10 | R | 51 |
| 501338 | WW906C | 8 | 70 | 3400 | 1,10 | R | 51 |
| 501346 | WW906CV L | 8 | 70 | 3400 | 1,10 | L | 51 |
| 500319 | TT1508 | 8 | 150 | 3400 | 2,20 | R | 51 |
| 500836 | E2E2108 | 8 | 210 | 3400 | 3,25 | R | 58 (E2) |
| 501340 | WW907A (Aluminiumkopf) | 10,6 | 55 | 3400 | 1,10 | R | 51 |
| 501341 | WW907A | 10,6 | 55 | 3400 | 1,10 | R | 51 |
| 501342 | WW907C (Aluminiumkopf) | 10,6 | 55 | 3400 | 1,10 | R | 51 |
| 501344 | WW907C | 10,6 | 55 | 3400 | 1,10 | R | 51 |
| 500320 | TT1510C | 10 | 150 | 3400 | 2,94 | R | 51 |
| 500321 | TT1510CV | 10 | 150 | 3400 | 2,94 | R | 51 |
| 500323 | TT1511C | 11 | 150 | 3400 | 3,30 | R | 51 |
| 500322 | TT1511CV | 11 | 150 | 3400 | 3,30 | R | 51 |
| 500325 | TT1512 | 12 | 150 | 3400 | 3,30 | R | 51 |
| 500324 | TT1512C | 12 | 150 | 3400 | 3,30 | R | 51 |
| 504146 | E3E2813 | 13 | 275 | 3400 | 6,84 | R | 58 (E3) |
| 500328 | TT1513C | 13 | 150 | 3400 | 3,67 | R | 51 |
| 500885 | E2E2113C3/4" | 13 | 210 | 3400 | 5,22 | R | 58 (E2) |
| 504147 | E3E2813C | 13 | 275 | 3400 | 6,84 | R | 59 (E3) |
| 501380 | WW960C | 13,2 | 172 | 3400 | 4,04 | R | 44 |
| 501381 | WW960CSV | 13,2 | 172 | 3400 | 4,04 | R | 44 |
| 500899 | E2E2815C | 15 | 275 | 3400 | 7,87 | R | 58 |
| 500897 | E2E2815CP | 15 | 275 | 3400 | 7,87 | R | 58 |
| 500898 | E2E2815CW - Flansch SAE J 609-B - Druckventil Typ H | 15 | 275 | 3400 | 7,87 | L | 58 |
| 500893 | E2E2116C - Flansch SAE J 609-B | 16 | 210 | 3400 | 6,4 | R | 58 |
| 501382 | WW962C - Flansch SAE J 609-B | 17,4 | 172 | 3400 | 5,51 | R | 44 |

5.2 INTERPUMP MF-SERIE



MF1 Serie / 501924

5.2.1 MF1 Serie

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | Serie |
|----------|-------------------------|-----------|--------|-------|------|-------|-------|
| 501900 | MF1B2808 Hochdruckpumpe | 8,0 | 275 | 1450 | 4,20 | R | MF1 |
| 501908 | MF1B2810 Hochdruckpumpe | 10,0 | 275 | 1450 | 5,25 | R | MF1 |
| 501920 | MF1B2014 Hochdruckpumpe | 14,0 | 200 | 1450 | 5,35 | R | MF1 |
| 501924 | MF1B2015 Hochdruckpumpe | 15,0 | 200 | 1450 | 5,73 | R | MF1 |

5.2.2 MF2 Serie

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | Serie |
|----------|-------------------------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 501952 | MF2B2813 Hochdruckpumpe | 13,0 | 275 | 1450 | 6,83 | R | MF2 |
| 501956 | MF2B2815 Hochdruckpumpe | 15,0 | 275 | 1450 | 7,88 | R | MF2 |
| 501960 | MF2B2818 Hochdruckpumpe | 18,0 | 275 | 1450 | 9,45 | R | MF2 |
| 501964 | MF2B2821 Hochdruckpumpe | 21,0 | 275 | 1450 | 11,03 | R | MF2 |

**DIESE SERIE IST NICHT
MEHR VERFÜGBAR**

5.3 INTERPUMP EDELSTAHL PUMPEN - MAX. 85°C

5.3.1 Antriebsdrehzahl 900 U/min. Förderleistung ansteigend



71SS Serie / 501776

SS71170L Serie / 501777

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | Serie |
|----------|--------------------------------|-----------|--------|-------|------|-------|-------|
| 501776 | SS71170 - Edelstahl - max 85°C | 170 | 100 | 900 | 32,5 | R | 71 SS |
| 501777 | SS71170 - Edelstahl - max 85°C | 170 | 100 | 900 | 32,5 | L | 71 SS |

5.3.2 Antriebsdrehzahl 1000 U/min. Förderleistung ansteigend

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | Serie |
|----------|--------------------------------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 501778 | SS7193 - Edelstahl - max 85°C | 93 | 200 | 1000 | 35,3 | R | 71 SS |
| 501780 | SS71106 - Edelstahl - max 85°C | 106 | 200 | 1000 | 40,0 | R | 71 SS |
| 501782 | SS71153 - Edelstahl - max 85°C | 153 | 130 | 1000 | 36,80 | R | 71 SS |

5.3.3 Antriebsdrehzahl 1450 U/min. Förderleistung ansteigend



66SS Serie / 501742

70SS Serie / 501770

47SS Serie / 501725

53SS Serie / 501715

59SS Serie / 501733

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | Serie |
|----------|---------------------------------|-----------|--------|-------|------|-------|--------|
| 501720 | SS1B1503 - Edelstahl - max 85°C | 3,5 | 150 | 1450 | 1,03 | R | 53 SS1 |
| 501701 | SS1B1505 - Edelstahl - max 85°C | 5 | 150 | 1450 | 1,43 | R | 53 SS1 |
| 501703 | SS1B1507 - Edelstahl - max 85°C | 7 | 150 | 1450 | 2,1 | R | 53 SS1 |
| 501705 | SS1B1509 - Edelstahl - max 85°C | 9 | 150 | 1450 | 2,58 | R | 53 SS1 |
| 501710 | SS1B1511 - Edelstahl - max 85°C | 11 | 150 | 1450 | 3,15 | R | 53 SS1 |
| 501711 | SS1B1513 - Edelstahl - max 85°C | 13 | 150 | 1450 | 3,72 | R | 53 SS1 |
| 501713 | SS1B1514 - Edelstahl - max 85°C | 14 | 150 | 1450 | 4,01 | R | 53 SS1 |
| 501723 | SS3B2013 - Edelstahl - max 85°C | 13 | 200 | 1450 | 4,97 | R | 59 SS3 |
| 501725 | SS3B2015 - Edelstahl - max 85°C | 15 | 200 | 1450 | 5,73 | R | 59 SS3 |
| 501727 | SS3B2018 - Edelstahl - max 85°C | 18 | 200 | 1450 | 6,88 | R | 59 SS3 |
| 501729 | SS3B2021 - Edelstahl - max 85°C | 21 | 200 | 1450 | 8,02 | R | 59 SS3 |

5.3.3 Antriebsdrehzahl 1450 U/min. Förderleistung ansteigend / Fortsetzung

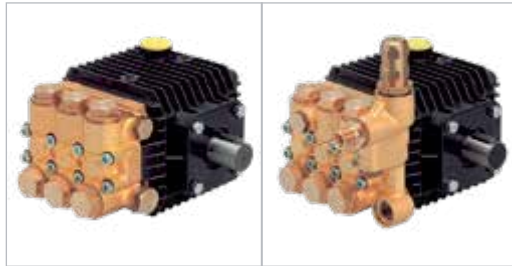
| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | Serie |
|----------|--------------------------------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 501742 | SSE2025 - Edelstahl - max 85°C | 25 | 200 | 1450 | 9,55 | R | 66 SS |
| 501744 | SSE2030 - Edelstahl - max 85°C | 30 | 200 | 1450 | 11,47 | R | 66 SS |
| 501764 | SS7030 - Edelstahl - max 85°C | 30 | 200 | 1450 | 11,08 | R | 70 SS |
| 501746 | SSE2035 - Edelstahl - max 85°C | 35 | 200 | 1450 | 13,38 | R | 66 SS |
| 501765 | SSE2037 - Edelstahl - max 85°C | 37 | 200 | 1450 | 14,0 | R | 70 SS |
| 501748 | SSE2041 - Edelstahl - max 85°C | 41 | 200 | 1450 | 15,66 | R | 66 SS |
| 501766 | SS7045 - Edelstahl - max 85°C | 45 | 200 | 1450 | 17,6 | R | 70 SS |
| 501750 | SSE1550 - Edelstahl - max 85°C | 50 | 150 | 1450 | 14,33 | R | 66 SS |
| 501770 | SS7061H - Edelstahl - max 85°C | 61 | 150 | 1450 | 18,4 | R | 70 SS |
| 501772 | SS7070H - Edelstahl - max 85°C | 70 | 130 | 1450 | 18,4 | R | 70 SS |
| 501774 | SS7091H - Edelstahl - max 85°C | 100 | 100 | 1450 | 19,8 | R | 70 SS |

5.3.4 Antriebsdrehzahl 1750 U/min. Förderleistung ansteigend

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | Serie |
|----------|---------------------------------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 501715 | SS1C1511 - Edelstahl - max 85°C | 11 | 150 | 1750 | 3,15 | R | 53 SS1 |
| 501717 | SS1C1513 - Edelstahl - max 85°C | 13 | 150 | 1750 | 3,72 | R | 53 SS1 |
| 501719 | SS1C1515 - Edelstahl - max 85°C | 15 | 150 | 1750 | 4,30 | R | 53 SS1 |
| 501733 | SS3C2015 - Edelstahl - max 85°C | 15 | 200 | 1750 | 5,73 | R | 59 SS3 |
| 501735 | SS3C2018 - Edelstahl - max 85°C | 18 | 200 | 1750 | 6,88 | R | 59 SS3 |
| 501737 | SS3C2021 - Edelstahl - max 85°C | 21 | 200 | 1750 | 8,02 | R | 59 SS3 |
| 501752 | SSU2030 - Edelstahl - max 85°C | 30 | 200 | 1750 | 11,47 | R | 66 SS |
| 501754 | SSU2035 - Edelstahl - max 85°C | 35 | 200 | 1750 | 13,38 | R | 66 SS |
| 501756 | SSU2040 - Edelstahl - max 85°C | 40 | 200 | 1750 | 15,29 | R | 66 SS |
| 501758 | SSU2050 - Edelstahl - max 85°C | 50 | 200 | 1750 | 19,12 | R | 66 SS |

5.4 NEBEL- MISTINGPUMPEN

5.4.1 Nebel- Mistingpumpen ohne Druckregler



51 Serie / 501020

51 Serie / 501021

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | Serie |
|----------|--------------------|-----------|--------|-------|------|-------|-------|
| 501020 | FE5101 Nebelpumpe | 1 | 100 | 1450 | 0,21 | R | 51 |
| 501022 | FE5102 Nebelpumpe | 2 | 100 | 1450 | 0,42 | R | 51 |
| 501024 | FE5104 Nebelpumpe | 4 | 100 | 1450 | 0,79 | R | 51 |
| 501026 | FE5106 Nebelpumpe | 6 | 100 | 1450 | 1,23 | R | 51 |
| 501027 | FE5106L Nebelpumpe | 6 | 100 | 1450 | 1,23 | L | 51 |
| 501030 | FE5108 Nebelpumpe | 8 | 100 | 1450 | 1,55 | R | 51 |
| 501029 | FE5108L Nebelpumpe | 8 | 100 | 1450 | 1,55 | L | 51 |

5.4.2 Nebel- Mistingpumpen mit Druckregler

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | Serie |
|----------|-----------------------------------|-----------|--------|-------|------|-------|-------|
| 501021 | FE5101 Nebelpumpe mit Druckregler | 1 | 100 | 1450 | 0,21 | R | 51 |
| 501036 | FE5106 Nebelpumpe mit Druckregler | 6 | 100 | 1450 | 1,23 | R | 51 |
| 501038 | FE5108 Nebelpumpe mit Druckregler | 8 | 100 | 1450 | 1,55 | R | 51 |

5.5 INTERPUMP CARWASHPUMPE

5.5.1 C2W



58C2W/501802

59C3W/501822

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | T(°C) | Serie |
|----------|--------------|-----------|--------|-------|------|-------|-------|--------|
| 501802 | C2W2011 | 11 | 200 | 1450 | 4,19 | R | 60 | 58 C2W |
| 501806 | C2W2012 | 12 | 200 | 1450 | 4,56 | R | 60 | 58 C2W |
| 501810 | C2W2013 | 13 | 200 | 1450 | 5,00 | R | 60 | 58 C2W |

5.5.2 C3W

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | T(°C) | Serie |
|----------|--------------|-----------|--------|-------|------|-------|-------|--------|
| 501822 | C3W2013 | 13 | 200 | 1450 | 5,00 | R | 60 | 59 C3W |
| 501826 | C3W2015 | 15 | 200 | 1450 | 5,74 | R | 60 | 59 C3W |
| 501827 | C3W2015L | 15 | 200 | 1450 | 5,74 | L | 60 | 59 C3W |
| 501830 | C3W2021 | 21 | 200 | 1450 | 8,01 | R | 60 | 59 C3W |
| 501834 | C3W2013HT | 13 | 200 | 1450 | 5,00 | R | 85 | CWHT |
| 501838 | C3W2015HT | 15 | 200 | 1450 | 5,74 | R | 85 | CWHT |
| 501842 | C3W2021HT | 21 | 200 | 1450 | 8,00 | R | 85 | CWHT |

5.6 INTERPUMP VHT PUMPEN GEEIGNET BIS MAX. 110°C

5.6.1 Antriebsdrehzahl 800 - 1000 U/min. Förderleistung anst.



69VHT Serie / 501636

71VHT Serie / 501644

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | T(°C) | Serie |
|----------|--------------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 501696 | VHT6968 | 68 | 80 | 1000 | 11,02 | R | 110 | 69 VHT |
| 501699 | VHT71150 | 150 | 110 | 800 | 31,50 | R | 110 | 71 VHT |

5.6.2 Antriebsdrehzahl 1450 U/min. Förderleistung ansteigend



47VHT Serie / 501681

66VHT Serie / 501690

70VHT Serie / 501698

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | T(°C) | Serie |
|----------|--------------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 501675 | VHT4715 | 15 | 160 | 1450 | 4,56 | R | 110 | 47 VHT |
| 501676 | VHT4715L | 15 | 160 | 1450 | 4,56 | L | 110 | 47 VHT |
| 501681 | VHT4718 | 18 | 160 | 1450 | 5,51 | R | 110 | 47 VHT |
| 501682 | VHT4718L | 18 | 160 | 1450 | 5,51 | L | 110 | 47 VHT |
| 501684 | VHT4721 | 21 | 140 | 1450 | 5,51 | R | 110 | 47 VHT |
| 501686 | VHT4723 | 23 | 160 | 1450 | 7,35 | R | 110 | 47 VHT |
| 501690 | VHT6639 | 32 | 200 | 1450 | 12,2 | R | 110 | 66 VHT |
| 501691 | VHT6639L | 32 | 200 | 1450 | 12,2 | L | 110 | 66 VHT |
| 501694 | VHT6646 | 38 | 200 | 1450 | 14,51 | R | 110 | 66 VHT |
| 501698 | VHT7095 | 100 | 90 | 1450 | 17,2 | R | 110 | 70 VHT |

5.6.3 Antriebsdrehzahl 1750 U/min. Förderleistung ansteigend



66VHT Serie / 501688

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | T(°C) | Serie |
|----------|--------------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 501688 | VHT6628 | 28 | 250 | 1750 | 13,38 | R | 110 | 66 VHT |

5.7 ÜBERSICHT HOCHDRUCKPLUNGERPUMPEN



T 33 Serie

T 44/55 Serie

AB 80/120/150 Serie

44 Serie

44 Serie / A-Version



44 Serie B-Version

44 Serie C-Version

44 Serie Messing vernickelt

47 Serie

47 Serie



47 Serie / W928

47 Serie

47 SS Serie

47 VHT Serie

51 Serie

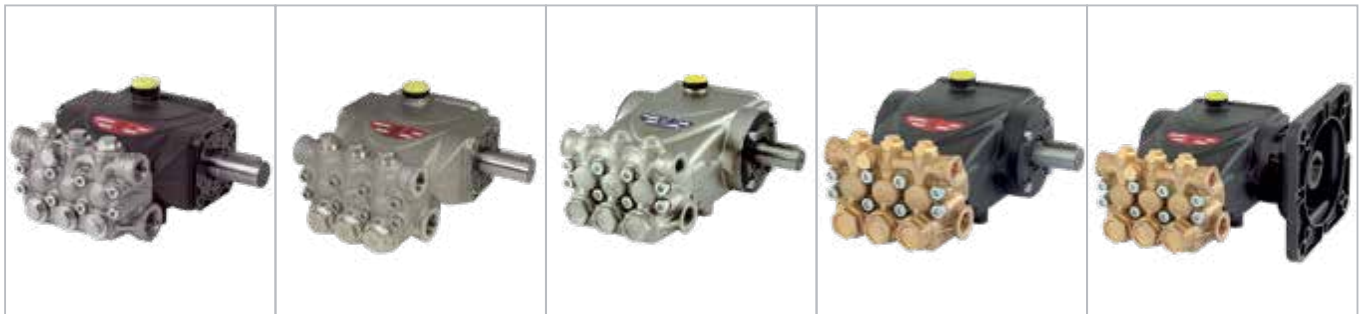


51 Serie / A-Version

51 Serie / B-Version

51 Serie / C-Version

5.7 ÜBERSICHT HOCHDRUCKPLUNGERPUMPEN



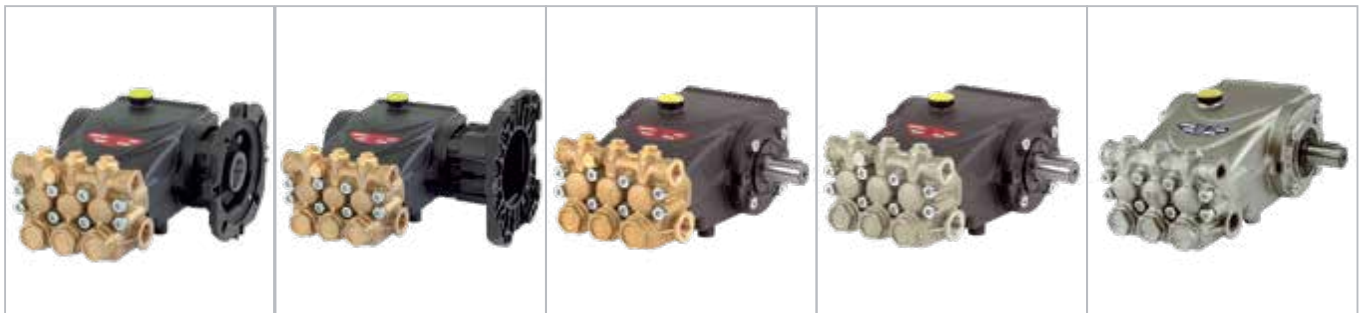
53 Serie

53 SS Serie

58 C2W Serie

58 Serie

58 Serie / A-Version



58 Serie / B-Version

58 Serie / C-Version

59(E3) Serie

59(E3) Serie / Nickel

59 C3W Serie



66 Serie

66 HP Serie

66 HP Serie

66 VHT Serie

66 SS Serie



69 Serie / W827

69 Serie / WS104/153

69 VHT Serie

5.7 ÜBERSICHT HOCHDRUCKPLUNGERPUMPEN



70 Serie

70 Serie / WK155-6-8

71 VHT Serie

70 VHT Serie



70 SS Serie

71 Serie

71 VHT Serie

71 SS Serie

5.8 INTERPUMP KITS UND ERSATZTEILE

5.8.1 Interpump Kits



| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|---|
| 550001 | Kit 1 - Ventilsatz (6x) |
| 550002 | Kit 2 - Satz Öldichtungen 22x32x5,5 (3x) |
| 550003 | Kit 3 - Satz Dichtringe 30x55x7 (2x) |
| 550004 | Kit 4 - Satz Ventilstopfen M24x2x16,5 + O-Ring (6x) |
| 550005 | Kit 5 - Satz Ventilstopfen M24x2x16,5 + O-Ringen (6x) - Serie 47 + 47 HT |
| 550006 | Kit 6 - Satz Spanschrauben für 3 Kolben + Dichtungen (3x) |
| 550007 | Kit 7 - Satz obere Ringe Ø20 mm (6x) - Serie 47 + 48 + 69 |
| 550008 | Kit 69 - Manschettensatz für 3 Plunger Ø20mm - Serie 47 + 48 + 69 |
| 550010 | Kit 10 - Satz Messing Ringe + O-Ringe Ø20mm (3x) - Serie 47 + 48 |
| 550011 | Kit 11 - Satz obere Ringe Ø22mm (6x) - Serie 47 + 48 |
| 550012 | Kit 12 - Satz Hoch + Niederdruck Dichtungen (3x) - Serie Greenjet + Cleanmatic + Bluetime |
| 550014 | Kit 14 - Satz Messing Ringe + O-Ringe - Ø22mm (3x) - Serie 47 + 48 |
| 550016 | Kit 16 - Manschettensatz Ø24mm (6x) |
| 550018 | Kit 18 - Satz Messing Ringe + O-Ringe Ø24mm (3x) |
| 550019 | Kit 19 - Satz Hochdruck + Niederdruck Dichtungen Ø20mm (3x) - Serie 50 |
| 550020 | Kit 20 - Satz Zwischenringe Ø20mm (3x) - Serie 50 |
| 550021 | Kit 21 - Satz obere Ringe Ø20mm (6x) - Serie 50 |

Interpump Kits (2)

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|---|
| 550022 | Kit 22 - Satz Messing Ringe + O-Ringe Ø20mm (3x) - Serie 50 |
| 550023 | Kit 23 - Satz Öldichtungen 20x30x5 (3x) - Serie 44 + 50 |
| 550024 | Kit 24 - Dichtsatz 22x35x8 (3x) - Serie 48 |
| 550025 | Kit 25 - Satz Messing Ringe + O-Ringe Ø22mm (3x) |
| 550027 | Kit 27 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø20mm - Serie 50 |
| 550028 | Kit 28 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø20mm - Serie 47 + 48 |
| 550029 | Kit 29 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø22mm - Serie 47 + 48 |
| 550031 | Kit 31 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø22mm |
| 550032 | Kit 32 - Satz Öldichtungen 35x52x8 (2x) - Serie 69 + 69 HT + 75 |
| 550033 | Kit 33 - Ventilsatz (6x) - Serie 67 |
| 550034 | Kit 34 - Akkumulatorsatz - Serie 67 |
| 550035 | Kit 35 - Plunger Membransatz - Serie 67 |
| 550037 | Kit 37 - Dichtsatz 32x42x7 (3x) - Serie 69 + 69 HT + 75 |
| 550038 | Kit 38 - Satz Hochdruck + Niederdruck Dichtungen Ø36mm (3x) - Serie 69 + 75 |
| 550039 | Kit 39 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø36mm - Serie 69 + 75 |
| 550040 | Kit 40 - Messing Ringe + O-Ringe Ø36mm (3x) - Serie 69 + 75 |
| 550041 | Kit 41 - Satz obere Ringe Ø36mm (6x) - Serie 69 + 75 |
| 550042 | Kit 42 - Satz Ringe Ø36mm (3x) - Serie 69 + 75 |
| 550043 | Kit 43 - Ventilsatz Ø32mm (6x) - Serie 69 + 69HT |
| 550044 | Kit 44 - Dichtsatz 35x52x7 (3x) |
| 550047 | Kit 47 - Messing Ring und O-Ring Ø45mm (3x) |
| 550048 | Kit 48 - Satz Ringe Ø45mm (6x) |
| 550050 | Kit 50 - Reparatursatz T-12 Druckregler |

Interpump Kits (3)

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|--|
| 550051 | Kit 51 - Reparatursatz Timax Druckregler |
| 550052 | Kit 52 - Reparatursatz P11 Pistole |
| 550054 | Kit 54 - Satz Plungerschrauben + Dichtungen (3x) - Serie 69 |
| 550057 | Kit 57 - Messing Ringe und O-Ringe Ø20mm (3x) - Serie 69 |
| 550058 | Kit 58 - Reparatursatz für K5 Druckregelventil |
| 550059 | Kit 59 - Reparatursatz für K3 Druckregelventil |
| 550060 | Kit 60 - Innensatz komplett für K5 Druckregelventil |
| 550061 | Kit 61 - Innenleben komplett für K3 Druckregelventil |
| 550062 | Kit 62 - Ventilsatz (6x) - Serie 69 + 75 |
| 550063 | Kit 63 - Dichtsatz 30x45x7,5 (6x) - Serie 69 - W103 |
| 550064 | Kit 64 - Messing Ringe + O-Ringe Ø30mm (3x) - Serie 69 - W103 |
| 550065 | Kit 65 - Satz Ringe Ø30mm (6x) - Serie 69 - W103 |
| 550066 | Kit 66 - Satz Ringe Ø30mm (3x) - Serie 69 - W103 |
| 550067 | Kit 67 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø30mm |
| 550069 | Kit 69 - Manschettensatz für 3 Plunger Ø20mm - Serie 47 + 48 + 69 |
| 550070 | Kit 70 - Reparatursatz K7 Druckregelventil |
| 550071 | Kit 71 - Satz Zwischenringe + Restop-Ringe Ø20mm (3x) - Serie 47 + 48 + 69 |
| 550072 | Kit 72 - Reparatursatz automatische Druckregler HM |
| 550074 | Kit 74 - Satz Plungerschrauben + Dichtungen (3x) - Serie 69 |
| 550075 | Kit 75 - Satz Zwischenringe Ø20mm (3x) |
| 550076 | Kit 76 - Satz Messing Ringe + O-Ringe Ø20mm (3x) |
| 550077 | Kit 77 - Manschettensatz für 3 Plunger Ø20mm |
| 550078 | Kit 78 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø20mm |

Interpump Kits (4)

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|---|
| 550079 | Kit 79 - Manschettensatz Ø45mm (3x) |
| 550080 | Kit 80 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø45mm |
| 550081 | Kit 81 - Satz Zwischenringe + Restop-Ringen Ø45mm (3x) |
| 550082 | Kit 82 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø20mm - Serie 69 |
| 550083 | Kit 83 - Satz Öldichtungen 15x24x5 (3x) - Serie 51 Misting + 60 Misting + 60 HT |
| 550084 | Kit 84 - Satz Ventilstecker M24x1.5 + O-Ringe (6x) - Serie 51 |
| 550085 | Kit 85 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø15mm |
| 550086 | Kit 86 - Satz Messing Ringe + O-Ringe Ø15mm (3x) - Serie 51 Misting |
| 550087 | Kit 87 - Dichtsatz Ø15mm (3x) |
| 550088 | Kit 88 - Manschettensatz Ø15mm (3x) - Serie 44 + 50 |
| 550089 | Kit 89 - Satz Zwischenringe Ø15mm (3x) - Serie 44 + 50 |
| 550090 | Kit 90 - Satz oberer Ring Ø15mm (6x) - Serie 44 + 50 |
| 550091 | Kit 91 - Satz Messing Ringe + O-Ringe Ø15mm (3x) - Serie 50 |
| 550092 | Kit 92 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø15mm - Serie 50 |
| 550093 | Kit 93 - Reparatursatz Anbauregler W2 - W2L |
| 550094 | Kit 94 - Reparatursatz W1 - W1L - W2 - W2L - KR1 - KR2 - KR90 - KR92 - KR100 |
| 550095 | Kit 95 - Reparatursatz Anbauregler KR1 - KR2 |
| 550096 | Kit 96 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø15mm - Serie 51 |
| 550097 | Kit 97 - Manschettensatz Ø15mm (3x) - Serie 51 Misting - HXM |
| 550098 | Kit 98 - Reparatursatz W1 - W1L |
| 550099 | Kit 99 - Reparatursatz geeignet für diverse KR Ventile |
| 550102 | Kit 102 - Reparatursatz Anbau-Unloader W-0 |
| 550105 | Kit 105 - Reparatursatz Pistole P10 |

Interpump Kits (5)

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|---|
| 550106 | Kit 106 - Ventilstopfen HD + O-Ring (6x) - Serie 47 - W928 |
| 550107 | Kit 107 - Satz Plungerschrauben + Dichtungen (3x) - Serie 47 - W928 |
| 550108 | Kit 108 - Satz obere Ringe Ø16mm (6x) - Serie 47 - W928 |
| 550109 | Kit 109 - Manschettensatz für 3 Plunger Ø16mm - Serie 47 - W928 |
| 550110 | Kit 110 - Satz Zwischenringe Ø16mm (3x) - Serie 47 - W928 |
| 550111 | Kit 111 - Satz Messing Ringe + O-Ringe (3x) - Serie 47 - W928 |
| 550112 | Kit 112 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger - Serie 47 - W928 |
| 550113 | Kit 113 - Manschettensatz für 3 Plunger Ø30mm - Serie 69 - W103CW |
| 550114 | Kit 114 - Satz Messing Ringe und O-Ringe Ø30mm (3x) |
| 550115 | Kit 115 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø30mm |
| 550116 | Kit 116 - Reparatursatz Pistole P3 - P3X |
| 550118 | Kit 118 - Dichtsatz ohne Stützring |
| 550119 | Kit 119 - Dichtsatz mit Stützring |
| 550120 | Kit 120 - Reparatursatz Druckregler W3 |
| 550121 | Kit 121 - Reparatursatz für K9 Druckregler |
| 550122 | Kit 122 - Ventilsatz (6x) |
| 550123 | Kit 123 - Ventilsatz (6x) - Serie 44 + 51 + 60 Misting + 60 HT + 63 HTS |
| 550124 | Kit 124 - Satz Ventilstecker M24x1.5 + O-Ringe (6x) - Serie 44 |
| 550125 | Kit 125 - Satz Messingringe + O-Ringe Ø15mm (3x) - Serie 44 |
| 550126 | Kit 126 - Satz Messingringe + O-Ringe Ø18mm (3x) - Serie 44 |
| 550127 | Kit 127 - Manschettensatz für 3 Plunger Ø18mm - Serie 44 |
| 550128 | Kit 128 - Satz Zwischenringe Ø18mm (3x) - Serie 44 |
| 550129 | Kit 129 - Satz obere Ringe Ø18mm (6x) - Serie 44 |

Interpump Kits (6)

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|---|
| 550130 | Kit 130 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø15mm - Serie 44 |
| 550131 | Kit 131 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø18mm - Serie 44 |
| 550132 | Kit 132 - automatische Ventil (1x) - Serie Greenjet + Cleanmatic + Bluetime |
| 550133 | Kit 133 - Plug und O-Ring (4x) - Serie Greenjet + Cleanmatic + Bluetime |
| 550134 | Kit 134 - Ventil und O-Ring (6x) - Serie Greenjet + Cleanmatic + Bluetime |
| 550136 | Kit 136 - Dichtring 15x25,4x7 (3x) |
| 550137 | Kit 137 - Reparatursatz Druckregler |
| 550138 | Kit 138 - Reparatursatz automatische druckregler KR |
| 550139 | Kit 139 - Messing Ring und 2 O-Ringe (3x) - Serie 51 Misting - HXM |
| 550140 | Kit 140 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø18mm - Serie 51 Misting - HXM |
| 550141 | Kit 141 - Dichtsatz für 3 Plunger Ø18mm - Serie 51 Misting - HXM |
| 550143 | Kit 143 - Reparatursatz automatische Druckregler HX - HXM |
| 550146 | Kit 146 - kompletter Dichtsatz für 3 Plunger Ø12mm - Serie Greenjet - Cleanmatic - Bluetime |
| 550147 | Kit 147 - Satz Kehrringe 12x22x4.0/6.0 (3x) - Serie Greenjet + Cleanmatic + Bluetime |
| 550148 | Kit 148 - Hochdruck+ Niederdruck Dichtungen + Restopring Ø22mm (3x) - Serie 47 |
| 550149 | Kit 149 - Zwischenring und Restop-ring Ø22mm (3x) - Serie 47 |
| 550150 | Kit 150 - Ventilsatz (6x) - Serie 66 |
| 550151 | Kit 151 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø16mm |
| 550152 | Kit 152 - Satz Messingringe + O-Ringe Ø13mm (3x) - Serie 44 |
| 550153 | Kit 153 - Manschettensatz für 3 Plunger Ø13mm - Serie 44 |
| 550154 | Kit 154 - Satz Zwischenringe Ø13mm (3x) - Serie 44 |
| 550155 | Kit 155 - oberer Ring Ø13mm (3x) - Serie 44 |
| 550156 | Kit 156 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø13mm - Serie 44 |

Interpump Kits (7)

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|---|
| 550157 | Kit 157 - Ventilstopfen (6x) M24x1,5x11,2 + O-Ring - Serie 51 Misting |
| 550158 | Kit 158 - Ventilstopfen (6x) M24x1,5x17 + O-Ring - vernickelt - Serie 44 + 63 HTS |
| 550159 | Kit 159 - Satz Öldichtungen 18x26x6 (3x) - Serie 63 |
| 550160 | Kit 160 - Manschettensatz für 3 Plunger Ø15mm - Serie 63 |
| 550161 | Kit 161 - Manschettensatz für 3 Plunger Ø18mm - Serie 63 |
| 550162 | Kit 162 - O-Ringe mit Stützring Ø15mm (3x) - Serie 63 |
| 550163 | Kit 163 - O-Ring mit Stützring Ø18mm (3x) - Serie 63 |
| 550164 | Kit 164 - Messingring (3x) - Serie 63 |
| 550166 | Kit 166 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø15mm - Serie 63 |
| 550167 | Kit 167 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø18mm - Serie 63 |
| 550168 | Kit 168 - Reparatursatz für K1 Druckregelventil - kompletter Innenleben |
| 550169 | Kit 169 - Ventilsatz (6x) - Serie 47 + 66 |
| 550170 | Kit 170 - Hochdruck und Niederdruckdichtungen (3x) Ø20mm - Serie 66 |
| 550171 | Kit 171 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø20mm - Serie 66 |
| 550172 | Kit 172 - Hochdruck und Niederdruckdichtungen Ø22mm (3x) - Serie 66 |
| 550173 | Kit 173 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø22mm - Serie 66 |
| 550174 | Kit 174 - Hochdruck und Niederdruckdichtungen Ø16mm (3x) - Serie 66 |
| 550175 | Kit 175 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø16mm - Serie 66 |
| 550176 | Kit 176 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø18mm - Serie 66 |
| 550177 | Kit 179 - Reparatursatz VK Druckregler |
| 550179 | Kit 179 - Reparatursatz H560 Druckregler |
| 550180 | Kit 180 - Hochdruck und Niederdruckdichtungen Ø18mm (3x) - Serie 66 |
| 550181 | Kit 181 - Hochdruck und Niederdruckdichtungen Ø24mm (3x) - Serie 66 |

Interpump Kits (8)

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|--|
| 550182 | Kit 182 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø24mm - Serie 66 |
| 550185 | Kit 185 - Reparatursatz für H440 - H450 |
| 550188 | Kit 188 - Messingring Ø36mm (3x) - W827 - Serie 69 |
| 550190 | Kit 190 - Dichtsatz Ø36mm (3x) - W827 - Serie 69 |
| 550192 | Kit 192 - Ventilsatz (6x) - Serie 47 + 63 + SS |
| 550196 | Kit 196 - Satz Dichtungen Ø15mm (3x) - Serie 60 |
| 550197 | Kit 197 - Satz Ringe Ø18mm (3x) - Serie 60 |
| 550198 | Kit 198 - Stützringe Ø15mm (3x) - Serie 60 |
| 550199 | Kit 199 - Stützringe Ø18mm (3x) - Serie 60 |
| 550200 | Kit 200 - Satz Dichtungen Ø15mm (3x) - Serie 60 |
| 550201 | Kit 201 - Ventilsatz (6x) - Heißwasser 85°C - Serie 47 HT |
| 550202 | Kit 202 - Dichtsatz für 3 Plunger Ø22mm - Serie 47 HT + 47 SS |
| 550203 | Kit 203 - Komplette Dichtsatz für 1 Plunger Ø22mm - Serie 47(V)HT |
| 550204 | Kit 204 - Dichtsatz für 3 Plunger Ø18mm - Serie 63 HTS |
| 550205 | Kit 205 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø18mm - Serie 63(V)HT |
| 550206 | Kit 206 - Dichtsatz für 3 Plunger Ø20mm - Serie 66(V)HT |
| 550207 | Kit 207 - Komplette Dichtsatz für 1 Plunger Ø20mm - Serie 66(V)HT |
| 550208 | Kit 208 - Dichtsatz für 3 Plunger Ø22mm - Serie 66(V)HT |
| 550209 | Kit 209 - Komplette Dichtsatz für 1 Plunger Ø22mm - Serie 66(V)HT |
| 550210 | Kit 210 - Dichtsatz für 3 Plunger Ø24mm - Serie 66(V)HT + SS |
| 550211 | Kit 211 - Komplette Dichtsatz für 1 Plunger Ø24 - Serie 66(V)HT |
| 550212 | Kit 212 - Dichtsatz für 3 Plunger Ø36mm - Serie 69 + 70(V)HT + SS |
| 550214 | Kit 214 - Dichtsatz für 3 Plunger Ø15mm - Serie SS |

5.0 HOCHDRUCKPLUNGERPUMPEN

Interpump Kits (9)

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|---|
| 550215 | Kit 215 - Dichtsatz für 1 Plunger Ø15mm - Serie SS |
| 550216 | Kit 216 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø18mm - Serie SS63 |
| 550217 | Kit 217 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø20mm - Serie SS |
| 550218 | Kit 218 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø22mm - Serie SS |
| 550219 | Kit 218 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø24mm - Serie 66SS |
| 550220 | Kit 220 - kompletter Dichtsatz mit Ventile Ø20mm - für Umbau auf Serie 47(V)HT - bis 85°C |
| 550222 | Kit 222 - kompletter Dichtsatz mit Ventile Ø22mm - für Umbau auf Serie 47(V)HT - bis 85°C |
| 550225 | Kit 225 - kompletter Dichtsatz für 3 Plungers Ø18mm - Serie Misting |
| 550226 | Kit 226 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø15mm - Serie 60 Misting |
| 550227 | Kit 227 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø18mm - Serie 60 Misting |
| 550228 | Kit 228 - Ventilsatz (6x) - Serie 66SS |
| 550238 | Kit 238 - Dichtsatz Ø20mm (3x) - Serie SS |
| 550239 | Kit 239 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø20mm - Serie 47SS |
| 550240 | Kit 240 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø22mm - Serie SS |
| 550243 | Kit 243 - Dichtsatz für 3 Plunger Ø15mm - Serie 60(V)HT |
| 550244 | Kit 244 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø15mm - Serie 60(V)HT |
| 550245 | Kit 245 - Reparatursatz für H284 Druckregelventil |
| 550248 | Kit 248 - Dichtsatz Ø28mm (3x) - Serie 66 |
| 550266 | Kit 266 - Dichtsatz komplett für 1 Kolben Ø36mm - Serie 76 |
| 550269 | Kit 269 - Ventilsatz (6x) - Serie 58 + 59 Evolution |
| 550270 | Kit 270 - Satz Messing Ventilstopfen - Serie 58 |
| 550271 | Kit 271 - Satz Öldichtungen Ø15mm (3x) - Serie 58(E2) + 59(E3) + C2W + C3W |
| 550273 | Kit 273 - Dichtsatz für 3 Plunger Ø15mm - Serie 58 |

Interpump Kits (10)

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|---|
| 550274 | Kit 274 - Dichtsatz für 3 Plunger Ø18mm - Serie 58 |
| 550276 | Kit 276 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø15mm - Serie 58 |
| 550277 | Kit 277 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø18mm - Serie 58 |
| 550282 | Kit 282 - kompletter Dichtsatz für 3 Plungers Ø13mm - Serie 59 |
| 550283 | Kit 283 - kompletter Dichtsatz für 3 Plungers Ø15mm - Serie 59 |
| 550284 | Kit 284 - kompletter Dichtsatz für 3 Plungers Ø18mm - Serie 59 |
| 550285 | Kit 285 - kompletter Dichtsatz für 3 Plunger Ø20mm - Serie 59 |
| 550286 | Kit 286 - kompletter Dichtsatz für 3 Kolben Ø22mm - Serie 59 |
| 550288 | Kit 288 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø15mm - Serie 59 |
| 550289 | Kit 289 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø18mm - Serie 59 |
| 550290 | Kit 290 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunjer Ø20mm - Serie 59 |
| 550291 | Kit 291 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø22mm - Serie 59 |
| 550292 | Kit 292 - Satz Ventilstopfen Messing vernickelt + O-Ringe (6x) - Serie 59 + C2W + C3W |
| 550295 | Kit 295 - Ventilsatz (3x) - Serie AB |
| 550296 | Kit 296 - Ventilsatz (3x) - Serie AB |
| 550297 | Kit 295 - Satz Öldichtungen (3x) Ø36mm - Serie AB |
| 550299 | Kit 299 - Manchettensatz für 3 Plunger Ø36mm - Serie AB |
| 550300 | Kit 300 - Dichtsatz für 3 Plunger Ø40mm - Serie AB |
| 550301 | Kit 301 - Dichtsatz für 3 Plunger Ø45mm - Serie AB |
| 550302 | Kit 302 - Dichtsatz für 3 Plunger Ø50mm - Serie AB |
| 550309 | Kit 309 - Ventilsatz (6x) - Serie 53 (E1) |
| 550310 | Kit 310 - Satz Ventilstopfen M18x1,5x10 + O-Ring (6x) - Serie 53 (E1) |
| 550311 | Kit 311 - Satz Öldichtungen 18x24x4 (3x) - Serie 53 + SS1 |

Interpump Kits (11)

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|--|
| 550312 | Kit 312 - Dichtsatz für 3 Plunger Ø15mm - Serie 53 |
| 550313 | Kit 313 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunjer Ø15mm - Serie 53 |
| 550314 | Kit 314 - Dichtsatz für 3 Plungers Ø18mm - Serie 53 |
| 550315 | Kit 315 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø18mm - Serie 53 (E1) |
| 550329 | Kit 329 - Dichtsatz für 3 Plunger Ø20mm - Serie 58 |
| 550330 | Kit 330 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø20mm - Serie 58 |
| 550344 | Kit 344 - Dichtsatz für 3 Plunger Ø20mm - Serie C3W |
| 550345 | Kit 345 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø20mm - Serie C3W |
| 550346 | Kit 346 - Dichtsatz für 3 Plungers Ø22mm - Serie C3W |
| 550347 | Kit 347 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø22mm - Serie C3W |
| 550354 | Kit 354 - Totaalstop piston stop & go |
| 550350 | Kit 350 - Dichtsatz für 3 Plunger Ø20mm - Serie C3W HT - Serie 59 |
| 550352 | Kit 352 - Dichtsatz für 3 Plunger Ø22mm - Serie C3W HT - Serie 59 |
| 550356 | Kit 356 - Dichtsatz für 3 Plunger Ø20mm - Serie MF (82) |
| 550367 | Kit 367 - Satz Ventilstopfen mit O-ringe (6x) - Serie 47 VHT |
| 550369 | Kit 369 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø22mm - Serie 47VHT |
| 550370 | Kit 370 - Ventilsatz (6x) - Serie 47 VHT |
| 550375 | Kit 375 - Ventilsatz (6x) - Serie 66 VHT |
| 550377 | Kit 377 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø22mm - Serie 66VHT |
| 550384 | Kit 384 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø18mm - Serie 53 SW |
| 550409 | Kit 409 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø20mm - Serie C3WHT |
| 550410 | Kit 410 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø22mm - Serie C3WHT |
| 550503 | Kit 503 - Satz Öldichtungen (3x) |

Interpump Kits (12)

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|---|
| 552010 | Kit 2010 - Dichtsatz für 3 Plunger Ø30mm - Serie 70 |
| 552011 | Kit 2011 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø30mm - Serie 70 |
| 552012 | Kit 2012 - Satz Saugventile (3x) - Serie 71 + 71(V) HT + KF40 Pratisoli |
| 552013 | Kit 2013 - Satz Druckventile (3x) - Serie 71 + 71(V)HT + KF40 Pratisoli |
| 552016 | Kit 2016 - Dichtsatz für 3 Plunger Ø30mm - Serie 71 + KF30 Pratisoli |
| 552018 | Kit 2018 - Dichtsatz für 3 Plunger Ø36mm - Serie 71 + KF36 Pratisoli |
| 552019 | Kit 2019 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø36mm - Serie 71 + KF36 Pratisoli |
| 552026 | Kit 2026 - Dichtsatz für 1 Plunger Ø22mm - Serie 71 |
| 552030 | Kit 2030 - Ventilsatz (6x) - Serie 70 + 70(V)HT |
| 552032 | Kit 2032 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø36mm - Serie 70(V)HT |
| 552033 | Kit 2033 - Dichtsatz für 3 Plungers - Serie 71(V) HT + 71SS |
| 552034 | Kit 2034 - kompletter Dichtsatz für 1 Plunger Ø40mm - Serie 71(V)HT |
| 552040 | Kit 2040 - Ventilsatz (6x) - Serie 70 SS |
| 552042 | Kit 2042 - Satz Saugventile (3x) - Serie 71SS |
| 552043 | Kit 2043 - Satz Druckventile (3x) - Serie 71SS |
| 552119 | Kit 2119 - Dichtsatz für 3 Kolben Ø28mm - Serie 70SS + 71SS |
| 552122 | Kit 2122 - kompletter Dichtungssatz für - Serie 70 - SS7061 |
| 552133 | Kit 2133 - Dichtsatz für 3 Plungers Ø36mm - Serie 70 |
| 552134 | Kit 2134 - Dichtsatz Ø36mm - Serie 70 |
| 552204 | Kit 2204 - Manschettensatz für 3 Plunger Ø30mm - Serie 70SS + 71SS |
| 552246 | Kit 2246 - Ventilsatz (6x) - Serie 70 W-WK und Pratisoli KT-KTB |

5.8 INTERPUMP KITS UND ERZATZTEILE

5.8.2 Interpump Ersatzteile

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|-----------|--|
| I51040009 | Plunger Ø15x25 - Serie 51 + Turbo + Misting |
| I52040009 | Plunger Ø15x37,5 - Serie 44 + 50 + 63 + SS1 |
| I53040009 | Plunger Ø15x38,5 - Serie 53 + SS1 |
| I58040109 | Plunger Ø15x42- Serie 58 |
| I47040856 | Plunger Ø16x49 - Serie 47 (T5050) |
| I66040209 | Plunger Ø16x54 - Serie 66 |
| I51040109 | Plunger Ø18x25 - Serie 51 + Misting |
| I44040109 | Plunger Ø18x37,5 - Serie 44 + 63 + SS1 + M |
| I63040509 | Plunger Ø18x38,5 - Serie 53 (SS) + 63 (HTS) |
| I58040209 | Plunger Ø18x42 - Serie 58 + 59 |
| I66040309 | Plunger Ø18x54 - Serie 66 |
| I70041109 | Plunger Ø18x63 - Serie 70 (WK) |
| I50040409 | Plunger Ø20x40 - Serie 50 |
| I59040009 | Plunger Ø20x42 - Serie 59 + SS3 + C3W |
| I47040409 | Plunger Ø20x50 + Serie 47 + 48 + 69 + SS3 |
| I66040009 | Plunger Ø20x54 - Serie 66 + 66VHT + 66SS |
| I59040109 | Plunger Ø22x42 - Serie 59 + SS3 + C3W |
| I47040509 | Plunger Ø22x50 - Serie 47 + 47VHT + 48 + SS3 |
| I66040109 | Plunger Ø22x54 - Serie 66 + 66VHT + 66SS |
| I71040109 | Plunger Ø22x95 - Serie 71 (WK355) |
| I66040409 | Plunger Ø24x54 - Serie 66 + 66VHT + 66SS |
| I66041009 | Plunger Ø28x54 - Serie 66 (W1550) |
| I71040309 | Plunger Ø30x95 - Serie 71 + SS71 |
| I69040009 | Plunger Ø36x60 - Serie 69 + 69VHT + T |
| I70040509 | Plunger Ø36x62 - Serie 70 + 70SS+ 70VHT |
| I71040409 | Plunger Ø36x95 - Serie 68(AB) + 71SS + VHT |
| I71040509 | Plunger Ø40x95 - Serie 68(AB) + 71SS + VHT |
| I76040209 | Plunger Ø45x70 - Serie 76 - 77 |
| I68040009 | Plunger Ø45x95 - Serie 68(AB) |
| I97596800 | Ölschauglas 3/4" AG - Interpump |
| I98210300 | Ölpeilstab - Interpump - 3/8" AG - L=mm |
| I98210600 | Ölpeilstab - Interpump - 3/8" AG - L=80mm |
| RP1015 | Öl - Interpump - 15W40 Mineralöl - Flasche à 1 ltr |
| I93643200 | Platine für start/stop 230V - 50Hz |
| I93641700 | Platine für start/stop 400V - 50Hz |
| I10608401 | Kabelsatz für start/stop Platine |
| I93643000 | Platine Timer 230V - 50Hz |
| I93641500 | Platine Timer 400V - 50Hz |

5.9 UDOR HOCHDRUCK-PLUNGERPUMPEN

5.9.1 UDOR Standard-Pumpen



B Serie / 295002

CX Serie / 255070

CK Serie / 295012

PENTA Serie / 295095



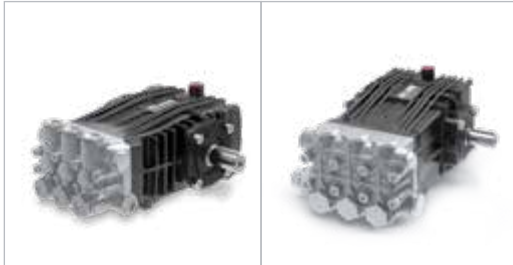
NK500 Serie / 295028

C Serie / 295005

NK Serie / 295017

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | Serie |
|----------|-----------------------|-----------|--------|-------|------|-------|-------|
| 295007 | Udor BC 15/20 S | 15 | 200 | 1450 | 5,7 | R | B |
| 295070 | Udor CXC 15/50 S | 15 | 500 | 1450 | 14,3 | R | CX |
| 295012 | Udor CKC 17/30 S | 17 | 300 | 1450 | 9,8 | R | CK |
| 295002 | Udor BC 21/15 S | 21 | 150 | 1450 | 6,0 | R | B |
| 295003 | Udor BC 21/20 S | 21 | 200 | 1450 | 8,1 | R | B |
| 295022 | Udor CKC 21/36 S | 21 | 350 | 1450 | 14,0 | R | CK |
| 295004 | Udor CC 26/20 S | 26 | 200 | 1450 | 9,9 | R | C |
| 295050 | Udor CC 30/20 S | 30 | 200 | 1450 | 11,5 | R | C |
| 295095 | Udor Penta-C 30/600 R | 32,1 | 600 | 1450 | 34,5 | R | PENTA |
| 295028 | Udor NK-C 30/500 R | 32,2 | 500 | 1450 | 30,0 | R | NK500 |
| 295088 | Udor CB 34/20 S | 34 | 200 | 1000 | 13,0 | R | C |
| 295052 | Udor CC 42/17 S | 44 | 170 | 1450 | 14,3 | R | C |
| 295054 | Udor CKC 42/20 S | 44 | 200 | 1450 | 16,9 | R | CK |
| 295005 | Udor CC 50/15 S | 50 | 150 | 1450 | 14,3 | R | C |
| 295015 | Udor CKC 50/20 S | 50 | 200 | 1450 | 19,1 | R | CK |
| 295024 | Udor NK-B 52/170 R | 55,4 | 170 | 1000 | 16,9 | R | NK |
| 295017 | Udor NK-C 55/300 R | 56,2 | 300 | 1450 | 30,5 | R | NK |
| 295025 | Udor NK-B 60/170 R | 62,8 | 170 | 1000 | 19,2 | R | NK |

5.9.2 UDOR Pumpen hohe Temperatur - max 85°C

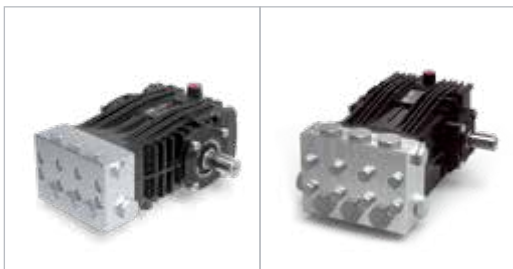


BWT Serie/ 295055

CWT Serie / 295006

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | Serie |
|----------|-------------------|-----------|--------|-------|------|-------|-------|
| 295055 | Udor BWTC 21/20 S | 21 | 200 | 1450 | 8,1 | R | BWT |
| 295060 | Udor CWTC 34/20 S | 34 | 200 | 1450 | 13,0 | R | CWT |
| 295006 | Udor CWTC 50/15 S | 50 | 150 | 1450 | 14,3 | R | CWT |

5.9.3 UDOR Edelstahl Pumpen - max 85°C



BS Serie/ 295040

CS serie/ 295045

| Art.-Nr. | Beschreibung | Q (l/min) | P(bar) | U/min | kW | Welle | Serie |
|----------|----------------------------|-----------|--------|-------|------|-------|-------|
| 295038 | Udor BSC 15/20 S - RVS 316 | 15 | 200 | 1450 | 5,7 | R | BS |
| 295040 | Udor BSC 21/20 S - RVS 316 | 21 | 200 | 1450 | 8,1 | R | BS |
| 295045 | Udor CSC 42/17 S - RVS 316 | 44 | 170 | 1450 | 14,3 | R | CS |
| 295047 | Udor CSC 50/15 S - RVS 316 | 50 | 150 | 1450 | 14,3 | R | CS |

5.9.4 UDOR Reparatursätze und Ersatzteile



| Art.-Nr. | Omschrijving |
|----------|---|
| UDK002 | Udor Kit 2 - Ventilset (6x) - Serie B + M + PK |
| UDK003 | Udor Kit 3 - Ventilset (6x) - Serie G + GK + GW |
| UDK043 | Udor Kit 43 - Ventilset (6x) - Serie BWT |
| UDK063 | Udor Kit 63 - Ventilset (6x) - Serie GK 400 bar |
| UDK116 | Udor Kit 116 - Ventilset (6x) - Serie GS |
| UDK182 | Udor Kit 182 - Ventilset (6x) - Ø30mm - Serie NX |
| UDK224 | Udor Kit 224 - Ventilset (3x) - Ø15/18mm - Serie CX |
| UDK280 | Udor Kit 280 - Ventilset (5x) - Serie Penta 600 |
| UDK281 | Udor Kit 281 - Ventilset (6x) - Serie NK 350 bar |
| UDK283 | Udor Kit 283 - Ventilset (6x) - Serie BS |
| UDK286 | Udor Kit 286 - Ventilset (3x) - Serie NK 500 |
| UDK010 | Udor Kit 10 - Manschettensatz für 3 Plunger Ø22mm - Serie C + CK |
| UDK011 | Udor Kit 11 - Manschettensatz für 3 Plunger Ø25mm - Serie C + CK |
| UDK012 | Udor Kit 12 - Manschettensatz für 3 Plunger Ø28mm - Serie C + CK |
| UDK028 | Udor Kit 28 - Manschettensatz für 3 Plunger Ø18mm - Serie B + BK + M + MK |
| UDK088 | Udor Kit 88 - Manschettensatz für 3 Plunger Ø15mm - Serie CH |
| UDK118 | Udor Kit 118 - Manschettensatz für 3 Plunger Ø28mm - Serie CS |
| UDK129 | Udor Kit 129 - Manschettensatz für 3 Plunger Ø20mm - Serie CK |
| UDK153 | Udor Kit 153 - Manschettensatz für 3 Plunger Ø18mm - Serie CH |
| UDK192 | Udor Kit 192 - Manschettensatz für 3 Plunger Ø25mm - Serie CWT |
| UDK194 | Udor Kit 194 - Manschettensatz für 3 Plunger Ø28mm - Serie CWT |
| UDK278 | Udor Kit 278 - Manschettensatz für 5 Plunger Ø16mm - Serie Penta 600 |
| UDK285 | Udor Kit 285 - Manschettensatz für 3 Plunger Ø18mm - Serie BS |
| UDK294 | Udor Kit 294 - Manschettensatz für 3 Plunger Ø18mm - Serie BWT |
| UD000718 | Öldichtung Ø15mm - Serie B + BS |
| UD000768 | Öldichtung Ø15mm - Serie BWT |
| UD000781 | Öldichtung Ø20mm - Serie C + CS + CK + CX |
| UD000780 | Öldichtung Ø20mm - Serie CWT |
| UD000743 | Öldichtung Ø22mm - Serie Penta |
| UD000726 | Öldichtung Ø35mm - Serie NK + NK 500 |

5.9.4 UDOR Reparatursätze und Ersatzteile



UD120534

450424

| Art.-Nr. | Omschrijving |
|----------|--|
| UD120545 | Plunger - Udor - Ø15mm - Serie GH + Penta |
| UD120551 | Plunger - Udor - Ø16mm - Serie Penta 500 |
| UD120571 | Plunger - Udor - Ø18mm - Serie B + BK + BSC |
| UD120580 | Plunger - Udor - Ø18mm - Serie NK 500 |
| UD120531 | Plunger - Udor - Ø20mm - Serie M + MK + MWT + MS + GK |
| UD120501 | Plunger - Udor - Ø22mm - Serie NK |
| UD120532 | Plunger - Udor - Ø22mm - Serie G + GK + Penta |
| UD120533 | Plunger - Udor - Ø25mm - Serie G + GK + GWT + Penta |
| UD120503 | Plunger - Udor - Ø28mm - Serie NK |
| UD120534 | Plunger - Udor - Ø28mm - Serie G + GK + Penta |
| 450424 | Passscheibe für UDOR Pumpen Serie "B" mit Welle Länge 45mm in kombination mit IEC 112 Nicolini E-motoren |

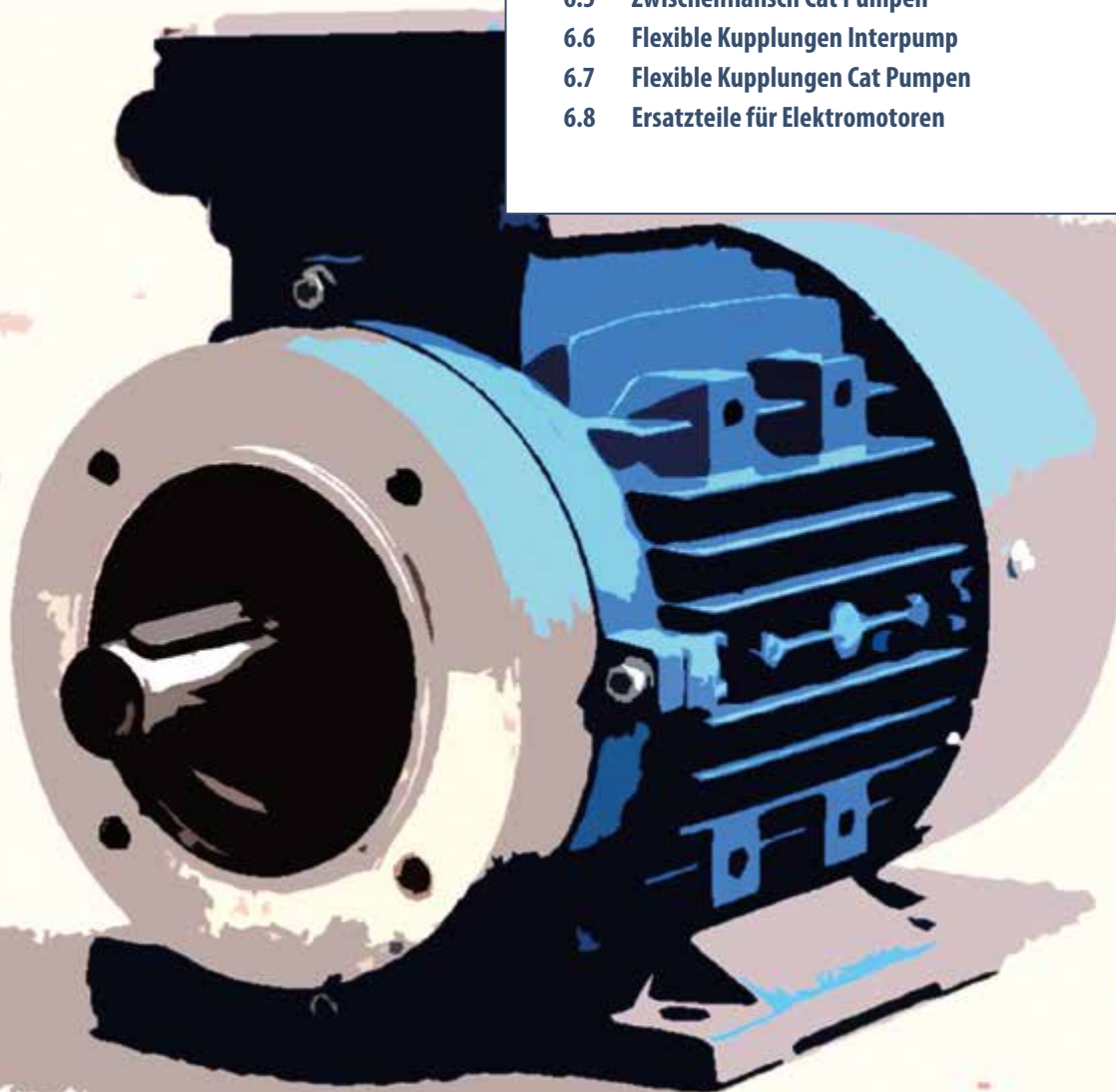


INHALT

| | | |
|------------|--|------------|
| 6.0 | ELEKTROMOTOREN / ANTRIEBSKOMPONENTEN | 121 |
| 6.1 | Elektromotoren 230V - 1 phasig | 123 |
| 6.1.1 | Hohlwelle Ø24mm | 123 |
| 6.1.2 | Welle Ø28mm | 123 |
| 6.2 | Elektromotoren 3 Phasen | 124 |
| 6.2.1 | Hohlwelle Ø24mm | 124 |
| 6.2.2 | flexible Kupplung innenliegend - Welle Ø24mm | 124 |
| 6.2.3 | Welle Ø28mm | 125 |
| 6.3 | Getriebe | 126 |
| 6.4 | Zwischenflansch Interpump / Fortsetzung | 127 |
| 6.5 | Zwischenflansch Cat Pumpen | 127 |
| 6.6 | Flexible Kupplungen Interpump | 128 |
| 6.7 | Flexible Kupplungen Cat Pumpen | 129 |
| 6.8 | Ersatzteile für Elektromotoren | 129 |

01032023

6





6.1 ELEKTROMOTOREN 230V - 1 PHASIG



E-Motor - 450200 / 450205 / 450207



E-Motor - 450235

6.1.1 Hohlwelle Ø24mm

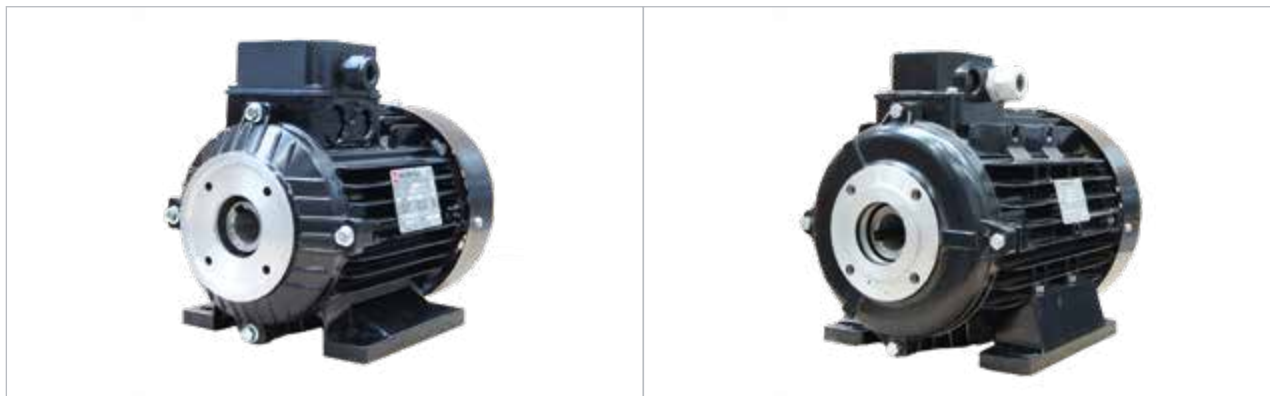
| Art.-Nr. | Beschreibung | Baugröße | Pumpenserie |
|----------|---|----------|---------------------------------|
| 450200 | E-Motor 1.5 kW - 230V - Ø24mm Hohlwelle | IEC 90 | Serie 44/50/60(VHT)/63(VHTS/SS) |
| 450205 | E-Motor 2.2 kW - 230V - Ø24mm Hohlwelle | IEC 100 | Serie 44/50/60(VHT)/63(VHTS/SS) |
| 450207 | E-Motor 3.0 kW - 230V - Ø24mm Hohlwelle | IEC 100 | Serie 44/50/60(VHT)/63(VHTS/SS) |

6.1.2 Welle Ø28mm

| Art.-Nr. | Beschreibung | Baugröße | Pumpenserie |
|----------|--|----------|-------------|
| 450235 | E-Motor 2,2 kW - 230V - Ø28mm Welle - B3/B14 | IEC 100 | Serie 44/50 |

6.2 Elektromotoren 3 Phasen

6.2.1 Hohlwelle Ø24mm



E-Motor - Hohlwelle / 450002

E-Motor - Hohlwelle / 450070

| Art.-Nr. | Beschreibung | Baugröße | Pumpenserie |
|----------|---|----------|---|
| 450002 | E-Motor 1.85 kW - 230/400V - Ø24mm Hohlwelle | IEC 90 | Serie E1-E2- 44-50-60(VHT)-63(VHTS) |
| 450000 | E-Motor 2.2 kW - 230/400V - Ø24mm Hohlwelle | IEC100 | Serie 44-50-60(VHT)-63(VHTS-SS) |
| 450005 | E-Motor 3.0 kW - 230/400V - Ø24mm Hohlwelle | IEC 100 | Serie E3-47(VHT-SS)-66(VHT-SS) |
| 450006 | E-Motor 3.0 kW - 230/400V - Ø24mm Hohlwelle | IEC 100 | Serie 44-50-60(VHT)-63(VHTS-SS) |
| 450010 | E-Motor 4.0 kW - 230/400V - Ø24mm Hohlwelle | IEC 112 | Serie E3-47(VHT-SS)-66(VHT-SS) |
| 450012 | E-Motor 4.0 kW - 230/400V - Ø24mm Hohlwelle | IEC 112 | Serie E1-E2-44-50 -60(VHT)-63(VHTS) |
| 450015 | E-Motor 5.5 kW - 230/400V - Ø24mm Hohlwelle | IEC 112 | Serie E3-47(VHT-SS)-66(VHT-SS) |
| 450018 | E-Motor 6.5 kW - 230/400V - Ø24mm Hohlwelle - mit TS* | IEC 112 | Serie E3-47(VHT-SS)-66(VHT-SS) |
| 450036 | E-Motor 7.5 kW - 400/690V - Ø24mm Hohlwelle - mit TS* | IEC 132 | Serie E3-47(VVHT-SS)-59(E3)-66(VVHT-SS) |
| 450060 | E-Motor 9.2 kW - 400/690V - Ø24mm Hohlwelle | IEC 132 | Serie E3-47(VHT-SS)-66(VHT-SS) |

*TS = mit Thermoschutz

6.2.2 flexible Kupplung innenliegend - Welle Ø24mm

| Art.-Nr. | Beschreibung | Baugröße | Pumpenserie |
|----------|--|----------|--------------------------------|
| 450440 | E-Motor 4.0 kW - 230/400V - ZG151 Kupplung - mit TS* | IEC 112 | Serie E3-47(VHT-SS)-66(VHT-SS) |
| 450445 | E-Motor 5.5 kW - 230/400V - ZG151 Kupplung - mit TS* | IEC 112 | Serie E3-47(VHT-SS)-66(VHT-SS) |
| 450464 | E-Motor 5.5 kW - 230/400V - ZG151 Kupplung | IEC 132 | Serie E3-47(VHT-SS)-66(VHT-SS) |
| 450450 | E-Motor 6.5 kW - 230/400V - ZG151 Kupplung | IEC 112 | Serie E3-47(VHT-SS)-66(VHT-SS) |
| 450468 | E-Motor 7.5 kW - 230/400V - KTR Kupplung | IEC 132 | Serie E3-47(VHT-SS)-66(VHT-SS) |
| 450469 | E-Motor 7.5 kW - 230/400V - KTR Kupplung - UL/Csa | IEC 132 | Serie E3-47(VHT-SS)-66(VHT-SS) |
| 450470 | E-Motor 7.5 kW - 400/690V - KTR Kupplung - mit TS* | IEC 132 | Serie E3-47(VHT-SS)-66(VHT-SS) |
| 450475 | E-Motor 9.2 kW - 400/690V - KTR Kupplung - mit TS* | IEC 132 | Serie E3-47(VHT-SS)-66(VHT-SS) |

*TS = mit Thermoschutz

6.2.2 flexible Kupplung innenliegend - Welle Ø24mm / Fortsetzung



E-Motor

450428 / 450429 / 450427

450431 / 450430

| Art.-Nr. | Beschreibung | Baugröße | Pumpenserie |
|------------------------|--|----------|--------------------------------|
| 450480 | E-Motor 11.0 kW - 400/690V - KTR Kupplung - mit TS* | IEC 132 | Serie E3-47(VHT-SS)-66(VHT-SS) |
| 450485 | E-Motor 15.0 kW - 400/690V - KTR Kupplung - mit TS* | IEC 160 | Serie E3-47(VHT-SS)-66(VHT-SS) |
| 450490 | E-Motor 18.5 kW - 400/690V - KTR Kupplung - mit TS* | IEC 160 | Serie E3-47(VHT-SS)-66(VHT-SS) |
| *TS = mit Thermoschutz | | | |
| 450428 | flex. Kupplung für E-Motor - IEC 112 - mit eingebauter flex. Kupplung - Welle Ø24x28mm | | |
| 450429 | flex. Kupplung für E-Motor - IEC 132 - mit eingebauter flex. Kupplung - Welle Ø24x38mm | | |
| 450427 | flex. Kupplung für E-Motor - IEC 160 - mit eingebauter flex. Kupplung - Welle Ø24x38mm | | |
| 450431 | Kupplungsstern für E-Motor mit eingebauter Flex. Kupplung - IEC 132 | | |
| 450430 | Kupplungspuffer für E-Motoren - IEC 160 - 15 und 18,5 kW - 6 Stück pro Kupplung | | |

6.2.3 Welle Ø28mm



E-Motor

| Art.-Nr. | Beschreibung | Baugröße | Pumpenserie |
|----------|--|----------|-------------------|
| 450105 | E-Motor 5.5 kW - 230/400V - B3/B14 (Flansch 110x130x160) | IEC 112 | ZF044-ZF091-ZF151 |
| 450118 | E-Motor 4.0 kW - 400/690V - B3/B14 (Flansch 110x130x160) | IEC 112 | ZF044-ZF091-ZF151 |
| 450120 | E-Motor 5.5 kW - 400/690V - B3/B14 (Flansch 110x130x160) | IEC 112 | ZF044-ZF091-ZF151 |

6.3 GETRIEBE



RS99 / 502020

MPTO / 502010

RE44 / 502005

B5 / 502058

B10 / B18 / B24 / B31

| Art.-Nr. | Beschreibung | Pumpenserie |
|----------|--|---------------------------------------|
| 502020 | RS99 Getriebe Verbrennungsmotor Flansch SAE J 609 - Ø19,05 | Serie E2- 44-50-60(VHT)-63(VHTS-SS) |
| 502010 | MPTO Getriebe PTO Antrieb - 1000 u/min | Serie E3-47(VHT-SS)-66(VHT-SS) |
| 502005 | RE44 Getriebe W4 / E-Motor - 600 u/min | Serie 69(VHT) |
| 502002 | RS500 Getriebe Verbrennungsmotor - 1" Welle | Serie 47-47VHT-47SS-66-66VHT-66SS |
| 502004 | RS500 Getriebe Verbrennungsmotor - 1 1/8" Welle | Serie 47-47VHT-47SS-66-66VHT-66SS |
| 502003 | RS500H - Getriebe für Honda | Serie 47(VVHT) - 59(E3) - 66(VVHT-SS) |
| 502058 | B5 Getriebe 2.3 : 1 - 3/4" (max 4.8kW) | Serie E1-E2-44-50-60(VHT)-63(VHTS) |
| 502060 | B10 Getriebe 2.176 : 1 - 1" (5-7kW) | Serie E3-47(VHT-SS)-66(VHT-SS) |
| 502062 | B18 Getriebe 2.176 : 1 - 1" (8-13kW) | Serie E3-47(VHT-SS)-66(VHT-SS) |
| 502063 | B18 Getriebe 2.176 : 1 - 8 tot 13 kW - 1 1/8" as | Serie 47(VVHT)-59(E3)-66(VVHT-SS) |
| 502066 | B24 Getriebe 2.176 : 1 - 1" (13-17kW) | Serie E3-47(VHT-SS)-66(VHT-SS) |
| 502067 | B24 Getriebe 2.176 : 1 - 1 1/8" (13-17kW) | Serie E3-47(VHT-SS)-66(VHT-SS) |
| 502068 | B31 Getriebe 2.176 : 1 - 1.1/8" x 24mm. (17-23kWb) | Serie E3-47(VHT-SS)-66(VHT-SS) |

6.4 ZWISCHENFLANSCH INTERPUMP



ZF044 / 502200

ZF071-80 / 502201

ZF090 / 502205

ZF151 / 502220

ZF132 / 502224

| Art.-Nr. | Beschreibung | Pumpenserie |
|----------|-----------------|---|
| 502200 | ZF044 - Flansch | 44 - 53(E1) - 58(E2) - 60 - 63(VHT) - E-motor: B3/B14 - IEC 100/112 |
| 502201 | ZF071 - Flansch | 44 - 50 - 51 - 53(E1) - 58(E2) - 60(VHT) - 63(VHT) - E-motor: B3/B14 - IEC 71 |
| 502202 | ZF080 - Flansch | 44 - 50 - 51 - 53(E1) - 58(E2) - 60(VHT) - 63(VHT) - E-motor: B3/B14 - IEC 80 |
| 502205 | ZF070 - Flansch | 44 - 50 - 51 - 53(E1) - 58(E2) - 60(VHT) - 63(VHT) - E-motor B3/B14 - IEC 90 |
| 502210 | ZF091 - Flansch | 50 - 51 - E-motor: B3/B14 - IEC 100/112 |
| 502220 | ZF151 - Flansch | 47(VHT) - 59(E3) - 66(VHT-SS) - E-motor: B3/B14 - IEC 100/112 |
| 502224 | ZF132 - Flansch | 47(VHT) - 59(E3) - 66(VHT-SS) - E-motor: B3/B14 - IEC 132 |

6.4 ZWISCHENFLANSCH INTERPUMP / FORTSETZUNG



502225 -30 -35

ZFH / 502242 - 46 - 48

| Art.-Nr. | Beschreibung | Pumpenserie |
|----------|-------------------|--|
| 502225 | Flansch | 69 (WS104/153) - E-motor: B5 - IEC 100/112 - 180x215x250mm |
| 502230 | Flansch | 47(VHT) - 59(E3) - 66(VHT-SS) - E-motor: B5 - IEC 100/112 - 180x215x250mm |
| 502235 | Flansch | 59(E3) - 47(VHT-SS) - 66(VHT-SS) - E-motor: B5 - IEC 160/180 - 250x300x350 mm |
| 502238 | ZFONDA - Flansch | 44 - 53(E1) - 58(E2) - 60(VHT) - 63(VHT) - HONDA Verbrennungsmotor SAE J609A-B |
| 502242 | ZFH47SB - Flansch | 47(VHT) - 60 - 66(VHT-SS) - Hydraulik SAE J 744 - Type B |
| 502246 | ZFH70SB - Flansch | 70(VHT-SS) - Hydraulik SAE J 744 - Type B |

6.5 ZWISCHENFLANSCH CAT PUMPEN



C30738

| Art.-Nr. | Beschreibung | Baugröße | Pumpenserie |
|----------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| 701730 | Flansch - Cat - Ø150mm - L=115mm | E-motor: B3/B14 - IEC 100/112 | Serie 5CP |
| C30738 | Flansch - Cat - Ø160mm - L=115mm | E-motor: B3/B14 - IEC 100/112 | Serie 3FR 237, 240, 241, 247, 270, 271, 277 |
| C30715 | Flansch - Cat - Ø160mm - L=115mm | E-motor: B3/B14 - IEC 100/112 | Serie 5FR 347, 350, 351, 357 |

6.6 FLEXIBLE KUPPLUNGEN INTERPUMP



502250 bis 502255

502256 bis 502259

502295 bis 502308

502260 bis 502280

502284 bis 502287

450430 /450431

| Art.-Nr. | Beschreibung | Baugröße E-Motor | Welle Ømm | Pumpenserie |
|-----------|--------------|---|-----------|---|
| 502256 | ZG071 | B3/B14 - IEC 71 | 24x14 | 44 - 53(E1) - 58(E2) - 60(VHT) - 63(VHT) |
| 502258 | ZG07151 | B3/B14 - IEC 71 | 24x14 | 51 |
| 502257 | ZG080 | B3/B14 - IEC 80 | 24x19 | 44 - 50 - 58(E2) - 60(VHT) - 63(VHT) |
| 502259 | ZG08051 | B3/B14 - IEC 80 | 24x19 | 51 |
| 502255 | ZG070 | B3/B14 - IEC 90 | 24x24 | 44 - 50 - 53(E1) - 58(E2) - 60(VHT) - 63(VHT) |
| 502270 | ZG151 | B3/B14 - IEC 100/112 | 24x28 | 47(VHT) - 59(E3) - 66(VHT-SS) |
| 502250 | ZG044 | B3/B14 - IEC 100/112 | 24x28 | 44 - 53(E1) - 58(E2) - 60(VHT) - 63(VHT) |
| 502260 | ZG091 | B3/B14 - IEC 100/112 | 24x28 | 50 |
| 502252 | ZGWW94 | B3/B14 - IEC 100/112 | 24x28 | 51 |
| 502275 | ZG202 | B3/B14 - IEC 132 | 24x38 | 47(VHT) - 59(E3) - 66(VHT-SS) |
| 502284 | ZG132 | B3/B14 - IEC 132 - inkl. Messing Zwischenringe | 24x38 | 47(VHT) - 59(E3) - 66(VHT-SS) |
| 502265 | ZG104 | B3/B14 - IEC 132 | 35x38 | 69(VHT) |
| 502295 | ZG66160 | B3/B14 - IEC 160 | 24x42 | 47(VHT) - 66(VHT-SS) |
| 502287 | ZG70160 | B3/B14 - IEC 160 | 30x42 | 70(VHT-SS) |
| 502286 | ZG70180 | B3/B14 - IEC 180 | 30x48 | 70(VHT-SS) |
| 502302 | ZGH47SB | Flexible kupplung - Hydraulik SAE B | 24x22,2 | 47(VHT) - 59(E3) - 66(VHT-SS) |
| 502308 | ZGH70SB | Flexible kupplung - Hydraulik SAE B | 30x25,4 | 70(VHT-SS) |
| 450428 | FLEX | IEC 112 - Flexible Kupplung für Nicolini Motor mit eingebauter flex. Kupplung - L=63mm - Ø24x28mm | | |
| 450429 | KTR | IEC 132 - Flexible Kupplung für Nicolini Motor mit eingebauter flex. Kupplung - L=80mm - Ø24x38mm | | |
| 450427 | KTR | IEC 160 - Flexible Kupplung für Nicolini Motor mit eingebauter flex. Kupplung - L=93mm - Ø24x38mm | | |
| 110009047 | | Kupplungspuffer für Interpump kupplungen | | |
| 450431 | | Kupplungsstern für E-Motor mit eingebauter Flex. Kupplung - IEC 132 | | |
| 450430 | | Kupplungspuffer für E-Motoren - IEC 160 - 15 und 18,5 kW - 6 stück pro kupplung benötigt | | |

6.7 FLEXIBLE KUPPLUNGEN CAT PUMPEN



C30721

| Art.-Nr. | Beschreibung | Baugröße E-Motor | Welle Ømm | Pumpenserie |
|----------|-----------------------|------------------------------------|-----------|------------------------------|
| C30721 | flexible Kupplung CAT | IEC 100/112 - B3/B14 - IEC 100/112 | 20x28 | Serie 5CP, 300-357, 323, 390 |

6.8 ERSATZTEILE FÜR ELEKTROMOTOREN



450296

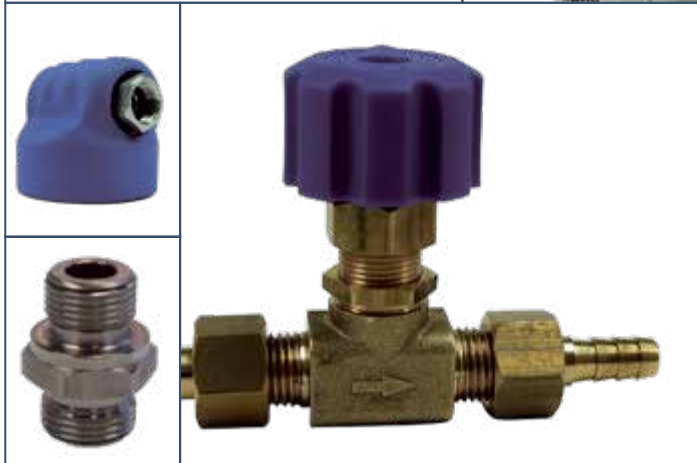
450280

450307

450298

450290

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|---|
| 450296 | Fuß für Nicolini E-motor - IEC 100 |
| 450293 | Fuß für Nicolini E-motor - IEC 132 |
| 450297 | Fuß für Nicolini E-motor - IEC 112 |
| RP1925 | Gebälserad für Nicolini E-motor IEC-100 |
| 450281 | Gebälserad für Nicolini E-motor - IEC 112 |
| 450280 | Gebälserad für Nicolini E-motor - IEC 132 |
| 450291 | Flansch für 3,0kW 220V E-motor - IEC 100 - für W99 |
| 450306 | Flansch für Nicolini Hohlwellenmotor - IEC 100 - für pumpserie 47 - 66 - E3 |
| 450289 | Flansch für 4,0kW Hohlwellenmotor - IEC 112 - Interpump serie 44 |
| 450307 | Flansch Wellenseite (innen) für Nicolini E-Motor mit flex. Kupplung - IEC 112 |
| 450298 | Flansch (extern) für Nicolini E-Motor mit flex. Kupplung - IEC 112 |
| 450305 | Flansch Wellenseite (innen) für Nicolini E-Motor mit flex. Kupplung - IEC 132 |
| 450303 | Flansch (extern) für Nicolini E-Motor mit flex. Kupplung - IEC 132 |
| 450432 | Paßfeder für E-motor mit flex. Kupplung - IEC 132 - 8x7x20mm |
| 450290 | Kondensator 65 µF - 2.2 kW - 400V |



INHALT

| | | |
|------------|---------------------------------------|------------|
| 7.0 | KUGELHÄHNE UND VERSCHRAUBUNGEN | 131 |
| 7.1 | Kugelhähne und Ventile | 133 |
| 7.1.1 | Dosierventile | 133 |
| 7.1.2 | Rückschlagventile | 134 |
| 7.1.3 | Kugelhähne handbetrieben | 135 |
| 7.1.4 | Kugelhähne luftbetrieben | 136 |
| 7.1.5 | Ventile luftbetrieben | 136 |
| 7.2 | Verschraubung | 137 |
| 7.2.1 | Verschraubungen Messing Niederdruck | 137 |
| 7.2.2 | Verschraubungen Messing Hochdruck | 139 |
| 7.2.3 | Verschraubungen Stahl Hochdruck | 140 |
| 7.2.4 | Verschraubungen Edelstahl Niederdruck | 143 |
| 7.2.5 | Verschraubungen Edelstahl Hochdruck | 143 |
| 7.2.6 | Multiseal Dichtringe | 145 |

01032023

7



7.1 KUGELHÄHNE UND VENTILE



110598

220009

240550

240568

240558

7.1.1 Dosierventile

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Anschluss |
|----------|--|--------|---------------|
| 110598 | Nadelventil für RP54 mit seitlichem Ventil | 400 | 3 x 1/4" IG |
| 119001 | Nadelventil für Doppelrohr mit Obertaste | 250 | 3 x 1/4" IG |
| 119005 | Nadelventil für ST54 (110610) | 250 | 3 x 1/4" IG |
| 220009 | RD6 Chemieventil | 0,5 | 3 x 7mm Tülle |
| 240550 | RD3 Chemieventil | 28 | 2 x 1/4" IG |
| 240555 | RD3 Chemieventil | 28 | 2 x 7mm Tülle |
| 240558 | RD5 Chemieventil 2x7mm verstellbar | 28 | 2 x 7mm Tülle |
| 240560 | RDY Chemieventil 2x7mm - 90° Winkel | 28 | 2 x 7mm Tülle |
| 240568 | Nadelventil Edelstahl | 400 | 2 x 1/4" IG |

7.1.2 Rückschlagventile



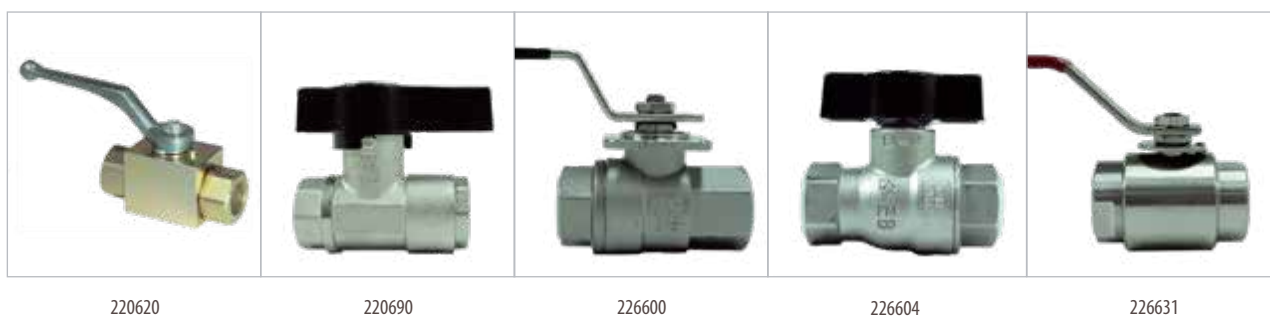
7.1.2.1 RÜCKSCHLAGVENTILE MESSING

| | | P(bar) | Q(l/min) | Anschluss |
|--------|------------------------------------|--------|----------|---------------|
| 201080 | Rückschlagventil - VNR-O Messing | 150 | 25 | 2 x 1/4" IG |
| 201085 | Rückschlagventil - VNR-O Messing | 150 | 40 | 2 x 3/8" IG |
| 201088 | Rückschlagventil - VNR-O Messing | 150 | 80 | 2 x 1/2" IG |
| 201089 | Rückschlagventil - VNR-O Messing | 150 | 180 | 2 x 3/4" IG |
| 201070 | Rückschlagventil - VNR-OHD Messing | 280 | 25 | 2 x 1/4" IG |
| 201071 | Rückschlagventil - VNR-OHD Messing | 280 | 40 | 2 x 3/8" IG |
| 201072 | Rückschlagventil - VNR OHD Messing | 280 | 80 | 2 x 1/2" IG |
| 201119 | Rückschlagventil - VNR-OHD Messing | 280 | 200 | 2 x 1" IG |
| 201120 | Rückschlagventil - VNR-OHD Messing | 280 | 450 | 2 x 1 1/4" IG |

7.1.2.2 RÜCKSCHLAGVENTILE EDELSTAHL

| | | P(bar) | Q(l/min) | Anschluss |
|--------|---|--------|----------|---------------|
| 201090 | Rückschlagventil Edelstahl - VNR-I | 400 | 25 | 2 x 1/4" IG |
| 201095 | Rückschlagventil Edelstahl - VNR-I | 400 | 40 | 2 x 3/8" IG |
| 201098 | Rückschlagventil Edelstahl - VNR-I | 400 | 80 | 2 x 1/2" IG |
| 201099 | Rückschlagventil Edelstahl - VNR-I | 400 | 180 | 2 x 3/4" IG |
| 201128 | Rückschlagventil Edelstahl - VNR-IHD | 350 | 80 | 2 x 1/2" IG |
| 201143 | Rückschlagventil - VA - 200°C - Öffnungsdruck 1,0 bar - 5 bis 60 l/min | 400 | 60 | 2 x 1/2" IG |
| 201145 | Rückschlagventil - VA - 200°C - Öffnungsdruck 1,0 bar - 5 bis 140 l/min | 400 | 140 | 2 x 1" IG |
| 201148 | Rückschlagventil - VA - 200°C - Öffnungsdruck 1,0 bar - 5 bis 150 l/min | 250 | 150 | 2 x 1 1/4" IG |
| 201150 | Rückschlagventil - VA - 200°C - Öffnungsdruck 0,5 bar - 50 bis 2000 l/min | 250 | 2000 | 2 x 2" IG |

7.1.3 Kugelhähne handbetrieben



7.1.3.1 KUGELHÄHNE STAHL

| Art.-Nr. | Omschrijving | P(bar) | Anschluss |
|----------|---------------------------------|--------|-------------|
| 220620 | Kugelhahn 1/4" - Stahl verzinkt | 500 | 2 x 1/4" IG |
| 220622 | Kugelhahn 3/8" - Stahl verzinkt | 500 | 2 x 3/8" IG |
| 220623 | Kugelhahn 1/2" - Stahl verzinkt | 500 | 2 x 1/2" IG |

7.1.3.2 KUGELHÄHNE MESSING VERCHROMT - 210 BAR - 60°C

| | | P(bar) | Anschluss |
|--------|---|--------|-------------|
| 220690 | Kugelhahn 3/8" - Messing verchromt | 210 | 2 x 3/8" IG |
| 220691 | Kugelhahn 1/2" - Messing verchromt | 210 | 2 x 1/2" IG |
| 220692 | Kugelhahn 3/4" - Messing verchromt | 210 | 2 x 3/4" IG |
| 220693 | Kugelhahn 1" - Messing verchromt | 210 | 2 x 1" IG |
| 220602 | Kugelhahn 1/2" - Messing verchromt - Edelstahlgriff | 25 | 2 x 1/2" IG |
| 220603 | Kugelhahn 3/4" - Messing verchromt - Edelstahlgriff | 25 | 2 x 3/4" IG |
| 220604 | Kugelhahn 1" - Messing verchromt - Edelstahlgriff | 25 | 2 x 1" IG |

7.1.3.3 KUGELHÄHNE EDELSTAHL - 100 BAR

| | | P(bar) | Anschluss |
|--------|--------------------------|--------|-------------|
| 226600 | Kugelhahn 3/8" | 100 | 2 x 3/8" IG |
| 226601 | Kugelhahn 1/2" | 100 | 2 x 1/2" IG |
| 226602 | Kugelhahn 3/4" | 100 | 2 x 3/8" IG |
| 226604 | Kugelhahn 3/8" - T-Griff | 100 | 2 x 3/8" IG |
| 226605 | Kugelhahn 1/2" - T-Griff | 100 | 2 x 1/2" IG |

7.1.3.4 KUGELHÄHNE EDELSTAHL - 210 BAR

| | | P(bar) | Anschluss |
|--------|----------------|--------|-------------|
| 226631 | Kugelhahn 3/8" | 210 | 2 x 3/8" IG |
| 226632 | Kugelhahn 1/2" | 210 | 2 x 1/2" IG |

7.1.3.4 KUGELHÄHNE EDELSTAHL - 500 BAR



220634

| | | P(bar) | Anschluss |
|--------|----------------|--------|-------------|
| 220634 | Kugelhahn 1/4" | 500 | 2 x 1/4" IG |
| 220635 | Kugelhahn 3/8" | 500 | 2 x 3/8" IG |
| 220636 | Kugelhahn 1/2" | 500 | 2 x 1/2" IG |
| 220637 | Kugelhahn 3/4" | 400 | 2 x 3/4" IG |
| 220638 | Kugelhahn 1" | 400 | 2 x 1" IG |

7.1.3 Kugelhähne / Fortsetzung



220616

220615

220688

220670

7.1.3.6 KUGELHÄHNE 3-WEGE STAHL UND EDELSTAHL

| | | P(bar) | Anschluss |
|--------|--|--------|-------------|
| 220670 | Kugelhahn 1/4" - 3-Wege - Stahl - L-Bohrung | 400 | 3 x 1/4" IG |
| 220671 | Kugelhahn 3/8" - 3-Wege - Stahl - L-Bohrung | 400 | 3 x 3/8" IG |
| 220672 | Kugelhahn 1/2" - 3-Wege - Stahl - L-Bohrung | 400 | 3 x 1/2" IG |
| 220675 | Kugelhahn 3/8" - 3-Wege - Edelstahl 316 - L-Bohrung - Ø 10mm | 400 | 3 x 3/8" IG |
| 220677 | Kugelhahn 1" - 3-Wege - Edelstahl 316 - L-Bohrung - Ø 10mm | 400 | 3 x 1" IG |

7.1.3.7 KUGELHÄHNE MIT SCHUTZ

| | | P(bar) | Anschluss |
|--------|---|--------|----------------------|
| 220614 | Kugelhahn 1/2" - RPS - mit Schutz - Edelstahl 303 | 24 | 2 x 1/2" IG |
| 220616 | Kugelhahn 1/2" - RPS - mit Schutz - Edelstahl 303 - Schnellkupplung | 24 | 2 x 1/2" IG x ST3100 |
| 220615 | Kugelhahn 1/2" - RPS - mit Schutz - Edelstahl 303 - Bedienung mit Flügelgriff | 24 | 2 x 1/2" IG |
| 220689 | Kugelhahn 1/2" - mit Schutz - Edelstahl 303 | 60 | 2 x 1/2" IG |
| 220688 | Kugelhahn 1/2" - mit Schutz - Edelstahl 303 - Schnellkupplung | 60 | 2 x 1/2" IG x ST3100 |

7.1.4 Kugelhähne luftbetrieben



279901

200751

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | | Anschluss |
|----------|--|--------|--|-------------|
| 279901 | pneumatischer Kugelhahn 3/8" mit doppelt wirkendem Antrieb | 210 | | 2 x 3/8" IG |
| 279902 | pneumatischer Kugelhahn 1/2" mit doppelt wirkendem Antrieb | 210 | | 2 x 1/2" IG |
| 279903 | pneumatischer Kugelhahn 3/4" mit doppelt wirkendem Antrieb | 210 | | 2 x 3/4" IG |
| 279904 | pneumatischer Kugelhahn 1" mit doppelt wirkendem Antrieb | 210 | | 2 x 1" IG |
| 220656 | Kugelhahn 1/2" - für pneumatischer Kugelhahn 279902 | 210 | | 2 x 1/2" IG |
| 220660 | Kugelhahn 3/4" - für pneumatischer Kugelhahn 279903 | 210 | | 2 x 3/4" IG |

7.1.5 Ventile luftbetrieben

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | | Anschluss |
|----------|-------------------------|--------|-----|-------------|
| 200752 | RP30/160 pneum. Ventil | 160 | 30 | 2 x 1/4" IG |
| 200753 | RP120/160 pneum. Ventil | 160 | 120 | 2 x 3/4" IG |
| 200754 | RP120/280 pneum. Ventil | 280 | 120 | 2 x 3/4" IG |
| 200751 | RP80/500 pneum. Ventil | 500 | 80 | 2 x 1/2" IG |

7.2 VERSCHRAUBUNG

7.2.1 Verschraubungen Messing Niederdruck



222006

222014

222324

7.2.1.1 REDUZIERSTÜCK AUßENGEWINDE x INNENGEWINDE

Anschluss

| | | |
|--------|--------------------------|-------------------|
| 222002 | Reduziernippel - Messing | 1/4" AG x 1/8" IG |
| 222004 | Reduziernippel - Messing | 3/8" AG x 1/8" IG |
| 222003 | Reduziernippel - Messing | 3/8" AG x 1/4" IG |
| 222005 | Reduziernippel - Messing | 1/2" AG x 1/4" IG |
| 222006 | Reduziernippel - Messing | 1/2" AG x 3/8" IG |
| 222008 | Reduziernippel - Messing | 3/4" AG x 1/4" IG |
| 222009 | Reduziernippel - Messing | 3/4" AG x 1/2" IG |
| 222001 | Reduziernippel - Messing | 1" AG x 1/4" IG |
| 222010 | Reduziernippel - Messing | 1" AG x 3/4" IG |

7.2.1.2 DOPPELNIPPEL

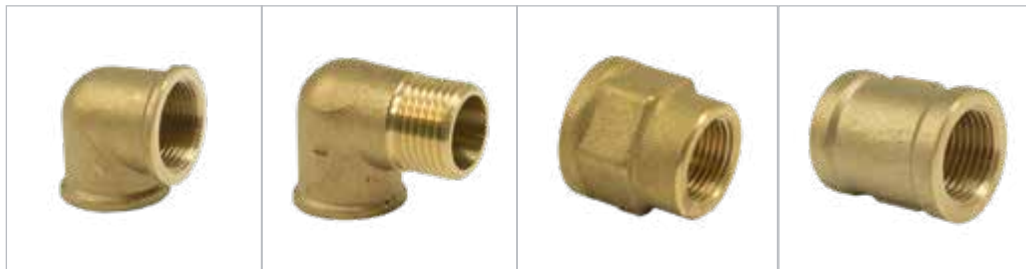
Anschluss

| | | |
|--------|---|-------------|
| 222014 | Doppelnippel - Messing - 2 x Außengewinde | 2 x 1/4" AG |
| 222015 | Doppelnippel - Messing - 2 x Außengewinde | 2 x 3/8" AG |
| 222016 | Doppelnippel - Messing - 2 x Außengewinde | 2 x 1/2" AG |
| 222017 | Doppelnippel - Messing - 2 x Außengewinde | 2 x 3/4" AG |
| 222018 | Doppelnippel - Messing - 2 x Außengewinde | 2 x 1" AG |

7.2.1.3 REDUZIERNIPPEL 2 x AUßENGEWINDE

Anschluss

| | | |
|--------|---|-------------------|
| 222312 | Reduziernippel - Messing - 2 x Außengewinde | 1/4" AG x 3/8" AG |
| 222327 | Reduziernippel - Messing - 2 x Außengewinde | 1/4" AG x 1/2" AG |
| 222324 | Reduziernippel - Messing - 2 x Außengewinde | 3/8" AG x 1/2" AG |
| 222326 | Reduziernippel - Messing - 2 x Außengewinde | 3/8" AG x 3/4" AG |
| 222328 | Reduziernippel - Messing - 2 x Außengewinde | 1/2" AG x 3/4" AG |
| 222334 | Reduziernippel - Messing - 2 x Außengewinde | 3/4" AG x 1" AG |
| 222340 | Reduziernippel - Messing - 2 x Außengewinde | 1 1/4" AG |



222020

222040

222054

222064

7.2.1.4 WINKEL NIEDERDRUCK

Anschluss

| | | |
|--------|---|-------------------|
| 222042 | Winkel - Messing (ND) - 2 x Innengewinde | 2 x 1/4" IG |
| 222020 | Winkel - Messing (ND) - 2 x Innengewinde | 2 x 3/8" IG |
| 222044 | Winkel - Messing (ND) - 2 x Innengewinde | 2 x 1/2" IG |
| 222033 | Winkel - Messing (ND) - 2 x Innengewinde | 2 x 3/4" IG |
| 222046 | Winkel - Messing (ND) - 2 x Innengewinde | 2 x 1" IG |
| 222021 | Winkel - Messing (ND) - 2 x Außengewinde | 2 x 1/2" AG |
| 222040 | Winkel - Messing (ND) - Innengewinde x Außengewinde | 1/4" IG x 1/4" AG |
| 222025 | Winkel - Messing (ND) - Innengewinde x Außengewinde | 3/8" IG x 3/8" AG |
| 222022 | Winkel - Messing (ND) - Innengewinde x Außengewinde | 1/2" IG x 1/2" AG |
| 222023 | Winkel - Messing (ND) - Innengewinde x Außengewinde | 3/4" IG x 3/4" AG |
| 222024 | Winkel - Messing (ND) - Innengewinde x Außengewinde | 1" IG x 1" AG |

7.2.1.5 MUFFEN NIEDERDRUCK

Anschluss

| | | |
|--------|---------------------------|-------------------|
| 222054 | Muffe reduziert - Messing | 1/2" IG x 3/8" IG |
| 222058 | Muffe reduziert - Messing | 3/4" IG x 1/2" IG |
| 222063 | Muffe - Messing | 2 x 1/4" IG |
| 222064 | Muffe - Messing | 2 x 3/8" IG |
| 222065 | Muffe - Messing | 2 x 1/2" IG |
| 222066 | Muffe - Messing | 2 x 3/4" IG |

7.2.2 Verschraubungen Messing Hochdruck



222703

222710

222760

222752

7.2.2.1 WINKELVERSCHRAUBUNG HOCHDRUCK

| | | P(bar) | Anschluss |
|--------|--|--------|-------------------|
| 222702 | Winkel - Messing - 2 x Innengewinde | 300 | 2 x 1/4" IG |
| 222703 | Winkel - Messing - 2 x Außengewinde | 300 | 2 x 1/4" AG |
| 222708 | Winkel - Messing - 2 x Innengewinde | 300 | 2 x 3/8" IG |
| 222706 | Winkel - Messing - 2 x Außengewinde | 300 | 2 x 3/8" AG |
| 222704 | Winkel - Messing - Innengewinde x Außengewinde | 300 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| 222724 | Winkel - Messing - Innengewinde x Außengewinde | 300 | 1/4" IG x 3/8" AG |
| 222725 | Winkel - Messing - Innengewinde x Außengewinde | 300 | 3/8" IG x 1/4" AG |
| 222710 | Winkel - Messing - Innengewinde x Außengewinde | 300 | 3/8" IG x 3/8" AG |
| 222726 | Winkel - Messing - Innengewinde x Außengewinde | 300 | 3/8" IG x 1/2" AG |
| 222720 | Winkel - Messing - Innengewinde x Außengewinde | 300 | 1/2" IG x 1/2" AG |

7.2.2.2 T-STÜCKE MESSING HOCHDRUCK

| | | P(bar) | Anschluss |
|--------|---|--------|---------------------------|
| 222750 | T-Stück - Messing - 3 x Innengewinde | 300 | 3 x 3/8" IG |
| 222751 | T-Stück - Messing - 3 x Innengewinde | 300 | 3 x 1/2" IG |
| 222766 | T-Stück - Messing - 3 x Außengewinde | 300 | 3 x 3/8" AG |
| 222758 | T-Stück - Messing - 2 x Innengewinde - 1 x Außengewinde | 300 | 2 x 3/8" IG + 1 x 3/8" AG |
| 222752 | T-Stück - Messing - 3 x Innengewinde - 1 x Innengewinde | 300 | 3 x 3/8" IG + 1 x 3/8" AG |

7.2.3 Verschraubungen Stahl Hochdruck



220850

220975

220857

7.2.3.1 DOPPELNIPPEL - 2 x AUßENGEWINDE - BSP

Anschluss

| | | |
|--------|---|---------------|
| 220850 | Doppelnippel - Stahl - 2 x Außengewinde | 2 x 1/8" AG |
| 220851 | Doppelnippel - Stahl - 2 x Außengewinde | 2 x 1/4" AG |
| 220852 | Doppelnippel - Stahl - 2 x Außengewinde | 2 x 3/8" AG |
| 220853 | Doppelnippel - Stahl - 2 x Außengewinde | 2 x 1/2" AG |
| 220854 | Doppelnippel - Stahl - 2 x Außengewinde | 2 x 3/4" AG |
| 220855 | Doppelnippel - Stahl - 2 x Außengewinde | 2 x 1" AG |
| 220856 | Doppelnippel - Stahl - 2 x Außengewinde | 2 x 1 1/4" AG |

7.2.3.2 DOPPELNIPPEL - 2 x AUßENGEWINDE - BSP x NPT

Anschluss

| | | |
|--------|---|---------------------|
| 220972 | Doppelnippel - Stahl - BSP x NPT Außengewinde | 3/8" Bsp x 3/8" NPT |
| 220973 | Doppelnippel - Stahl - BSP x NPT Außengewinde | 1/2" Bsp x 1/2" NPT |
| 220976 | Doppelnippel - Stahl - BSP x NPT Außengewinde | 3/4" Bsp x 3/4" NPT |
| 220975 | Doppelnippel - Stahl - BSP x NPT Außengewinde | 1" Bsp x 1" NPT |

7.2.3.3 REDUZIERNIPPEL - 2 x AUßENGEWINDE - BSP

Anschluss

| | | |
|--------|---|-------------------|
| 220857 | Reduziernippel - Stahl - 2 x Außengewinde | 1/4" AG x 1/8" AG |
| 220858 | Reduziernippel - Stahl - 2 x Außengewinde | 1/4" AG x 3/8" AG |
| 220859 | Reduziernippel - Stahl - 2 x Außengewinde | 1/4" AG x 1/2" AG |
| 220860 | Reduziernippel - Stahl - 2 x Außengewinde | 3/8" AG x 1/2" AG |
| 220861 | Reduziernippel - Stahl - 2 x Außengewinde | 3/8" AG x 3/4" AG |
| 220862 | Reduziernippel - Stahl - 2 x Außengewinde | 1/2" AG x 3/4" AG |
| 220863 | Reduziernippel - Stahl - 2 x Außengewinde | 3/4" AG x 1" AG |
| 220864 | Reduziernippel - Stahl - 2 x Außengewinde | 1" AG x 1 1/4" AG |

7.2.3 Verschraubungen Stahl Hochdruck / Fortsetzung



220940

220870

221231

7.2.3.4 REDUZIERNIPPEL - INNENGEWINDE x AUßENGEWINDE - BSP

Anschluss

| | | |
|--------|--|-------------------|
| 220937 | Reduziernippel - Stahl - Innengewinde x Außengewinde | 1/8" AG x 1/4" IG |
| 220890 | Reduziernippel - Stahl - Innengewinde x Außengewinde | 1/4" AG x 1/8" IG |
| 220939 | Reduziernippel - Stahl - Innengewinde x Außengewinde | 1/4" AG x 1/4" IG |
| 220940 | Reduziernippel - Stahl - Innengewinde x Außengewinde | 1/4" AG x 3/8" IG |
| 220891 | Reduziernippel - Stahl - Innengewinde x Außengewinde | 3/8" AG x 1/8" IG |
| 220941 | Reduziernippel - Stahl - Innengewinde x Außengewinde | 3/8" AG x 1/4" IG |
| 220849 | Reduziernippel - Stahl - Innengewinde x Außengewinde | 3/8" AG x 3/8" IG |
| 220942 | Reduziernippel - Stahl - Innengewinde x Außengewinde | 3/8" AG x 1/2" IG |
| 220893 | Reduziernippel - Stahl - Innengewinde x Außengewinde | 1/2" AG x 1/4" IG |
| 220894 | Reduziernippel - Stahl - Innengewinde x Außengewinde | 1/2" AG x 3/8" IG |
| 220944 | Reduziernippel - Stahl - Innengewinde x Außengewinde | 1/2" AG x 1/2" IG |
| 220896 | Reduziernippel - Stahl - Innengewinde x Außengewinde | 3/4" AG x 3/8" IG |
| 220897 | Reduziernippel - Stahl - Innengewinde x Außengewinde | 3/4" AG x 1/2" IG |

7.2.3.5 REDUZIERNIPPEL - AUßENGEWINDE x ÜBERWURFMUTTER - BSP

Anschluss

| | | |
|--------|--|-------------------|
| 220865 | Reduziernippel - Stahl - Außengewinde x Überwurfmutter | 1/4" AG x 1/4" ÜM |
| 220870 | Reduziernippel - Stahl - Außengewinde x Überwurfmutter | 1/4" AG x 3/8" ÜM |
| 220878 | Reduziernippel - Stahl - Außengewinde x Überwurfmutter | 1/4" AG x 1/2" ÜM |
| 220866 | Reduziernippel - Stahl - Außengewinde x Überwurfmutter | 3/8" AG x 3/8" ÜM |
| 220867 | Reduziernippel - Stahl - Außengewinde x Überwurfmutter | 3/8" AG x 1/2" ÜM |
| 220868 | Reduziernippel - Stahl - Außengewinde x Überwurfmutter | 1/2" AG x 3/8" ÜM |
| 220869 | Reduziernippel - Stahl - Außengewinde x Überwurfmutter | 1/2" AG x 1/2" ÜM |
| 220880 | Reduziernippel - Stahl - Außengewinde x Überwurfmutter | 3/4" AG x 3/4" ÜM |

7.2.3.6 WINKEL - 2 x INNENGEWINDE - BSP

Anschluss

| | | |
|--------|-----------------------------------|-------------|
| 221243 | Winkel - Stahl - 2 x Innengewinde | 2 x 3/8" IG |
| 221233 | Winkel - Stahl - 2 x Innengewinde | 2 x 1/2" IG |
| 221234 | Winkel - Stahl - 2 x Innengewinde | 2 x 3/4" IG |
| 221238 | Winkel - Stahl - 2 x Innengewinde | 2 x 1" IG |

7.2.3 Verschraubungen Stahl Hochdruck / Fortsetzung



221248

220871

220884

221222

7.2.3.7 WINKEL - 2 x ÜBERWURFMUTTER - BSP

Anschluss

| | | |
|--------|-------------------------------------|-------------|
| 221248 | Winkel - Stahl - 2 x Überwurfmutter | 2 x 1/4" ÜM |
| 221245 | Winkel - Stahl - 2 x Überwurfmutter | 2 x 3/8" ÜM |
| 221247 | Winkel - Stahl - 2 x Überwurfmutter | 2 x 1/2" ÜM |

7.2.3.8 T-STÜCK - 3 x INNENGEWINDE - HOCHDRUCK

Anschluss

| | | |
|--------|--------------------------------|-------------|
| 220871 | T-Stück - Stahl - Innengewinde | 3 x 1/4" IG |
| 220872 | T-Stück - Stahl - Innengewinde | 3 x 3/8" IG |
| 220873 | T-Stück - Stahl - Innengewinde | 3 x 1/2" IG |
| 220874 | T-Stück - Stahl - Innengewinde | 3 x 3/4" IG |
| 220875 | T-Stück - Stahl - Innengewinde | 3 x 1" IG |

7.2.3.9 T-STÜCK - 3 x ÜBERWURFMUTTER - BSP

Anschluss

| | | |
|--------|--------------------------------------|-------------|
| 220884 | T-Stück - Stahl - 3 x Überwurfmutter | 3 x 1/4" ÜM |
| 220885 | T-Stück - Stahl - 3 x Überwurfmutter | 3 x 3/8" ÜM |
| 220886 | T-Stück - Stahl - 3 x Überwurfmutter | 3 x 1/2" ÜM |

7.2.3.10 STOPFEN HOCHDRUCK

Anschluss

| | | |
|--------|---------------------------|---------|
| 221222 | Stopfen sechskant - Stahl | 1/4" AG |
| 221224 | Stopfen sechskant - Stahl | 3/8" AG |
| 221226 | Stopfen sechskant - Stahl | 1/2" AG |

7.2.3.11 MUFFE STAHL

Anschluss

| | | |
|--------|---|-------------------|
| 223040 | Muffe - 1/8" IG - Stahl - mit Sechskant | 2 x 1/8" IG |
| 223042 | Muffe - 1/4" IG - Stahl - mit Sechskant | 2 x 1/4" IG |
| 223044 | Muffe - 3/8" IG - Stahl - mit Sechskant | 2 x 3/8" IG |
| 223046 | Muffe - 1/2" IG - Stahl - mit Sechskant | 2 x 1/2" IG |
| 223048 | Muffe - 3/4" IG - Stahl - mit Sechskant | 2 x 3/4" IG |
| 223055 | Reduziermuffe - SW22 - L=29mm | 1/4" IG x 3/8" IG |

7.2.4 Verschraubungen Edelstahl Niederdruck



222500

222500

222653

7.2.4.1 REDUZIERNIPPEL - AUßENGEWINDE X INNENGEWINDE

Anschluss

| | | |
|--------|----------------------------|-------------------|
| 222500 | Reduziernippel - Edelstahl | 1/4" AG x 1/8" IG |
| 222501 | Reduziernippel - Edelstahl | 3/8" AG x 1/8" IG |
| 222502 | Reduziernippel - Edelstahl | 3/8" AG x 1/4" IG |
| 222507 | Reduziernippel - Edelstahl | 1/2" AG x 1/8" IG |
| 222508 | Reduziernippel - Edelstahl | 1/2" AG x 1/4" IG |
| 222509 | Reduziernippel - Edelstahl | 1/2" AG x 3/8" IG |
| 222516 | Reduziernippel - Edelstahl | 3/4" AG x 3/8" IG |

7.2.4.2 MUFFE EDELSTAHL

Aansluiting

| | | |
|--------|--------------------------|---------|
| 222650 | Muffe - Edelstahl - rund | 1/8" IG |
| 222651 | Muffe - Edelstahl - rund | 1/4" IG |
| 222652 | Muffe - Edelstahl - rund | 3/8" IG |
| 222653 | Muffe - Edelstahl - rund | 1/2" IG |

7.2.5 Verschraubungen Edelstahl Hochdruck



222602

7.2.5.1 DOPPELNIPPEL - 2 x AG - BSP

Anschluss

| | | |
|--------|--------------------------|---------------|
| 222602 | Doppelnippel - Edelstahl | 2 x 1/4" AG |
| 222604 | Doppelnippel - Edelstahl | 2 x 3/8" AG |
| 222606 | Doppelnippel - Edelstahl | 2 x 1/2" AG |
| 222608 | Doppelnippel - Edelstahl | 2 x 3/4" AG |
| 222610 | Doppelnippel - Edelstahl | 2 x 1" AG |
| 222611 | Doppelnippel - Edelstahl | 2 x 1 1/2" AG |



222622

7.2.5.2 REDUZIERNIPPEL - 2 x AG - BSP

Anschluss

| | | |
|--------|----------------------------|-------------------|
| 222622 | Reduziernippel - Edelstahl | 3/8" AG x 1/4" AG |
| 222624 | Reduziernippel - Edelstahl | 1/2" AG x 1/4" AG |
| 222626 | Reduziernippel - Edelstahl | 1/2" AG x 3/8" AG |
| 222627 | Reduziernippel - Edelstahl | 3/4" AG x 3/8" AG |
| 222628 | Reduziernippel - Edelstahl | 3/4" AG x 1/2" AG |
| 222629 | Reduziernippel - Edelstahl | 1" AG x 3/8" AG |
| 222630 | Reduziernippel - Edelstahl | 1" AG x 1/2" AG |
| 222632 | Reduziernippel - Edelstahl | 1" AG x 3/4" AG |

7.2.5 Verschraubung Edelstahl Hochdruck / Fortsetzung



221774

222641

7.2.5.3 REDUZIERNIPPEL - AG (BSP) x AG (METRISCH)

Anschluss

| | | |
|--------|----------------------------------|----------------------------|
| 221774 | Reduziernippel - Edelstahl - 12L | 1/4" AG x M18x1,5 AG (12L) |
| 221775 | Reduziernippel - Edelstahl - 12L | 3/8" AG x M18x1,5 AG (12L) |
| 221773 | Reduziernippel - Edelstahl - 12L | 1/2" AG x M18x1,5 AG (12L) |
| 221777 | Reduziernippel - Edelstahl - 15L | 3/8" AG x M22x1,5 AG (15L) |

7.2.5.4 GERADE ADAPTER - AG x ÜBERWURFMUTTER - BSP

Anschluss

| | | |
|--------|-----------------------------|-------------------|
| 222641 | gerader Adapter - Edelstahl | 1/4" AG x 1/4" ÜM |
| 222642 | gerader Adapter - Edelstahl | 3/8" AG x 3/8" ÜM |
| 222647 | gerader Adapter - Edelstahl | 3/8" AG x 1/2" ÜM |
| 222646 | gerader Adapter - Edelstahl | 1/2" AG x 3/8" ÜM |
| 222643 | gerader Adapter - Edelstahl | 1/2" AG x 1/2" ÜM |
| 222639 | gerader Adapter - Edelstahl | 1/2" AG x 3/4" ÜM |
| 222645 | gerader Adapter - Edelstahl | 3/4" AG x 1/2" ÜM |
| 222649 | gerader Adapter - Edelstahl | 3/4" AG x 3/4" ÜM |
| 222644 | gerader Adapter - Edelstahl | 1" AG x 1" ÜM |

7.2.6 Multiseal Dichtringe



221200

221286

7.2.6.1 STAHL

Anschluss

| | | |
|--------|---------------------------------------|------|
| 221200 | Multiseal Dichtring - Stahl - t=2,0mm | 1/8" |
| 221202 | Multiseal Dichtring - Stahl - t=2,0mm | 1/4" |
| 221204 | Multiseal Dichtring - Stahl - t=2,0mm | 3/8" |
| 221206 | Multiseal Dichtring - Stahl - t=2,5mm | 1/2" |
| 221210 | Multiseal Dichtring - Stahl - t=2,5mm | 3/4" |
| 221212 | Multiseal Dichtring - Stahl - t=2,5mm | 1" |

7.2.6.2 EDELSTAHL

Anschluss

| | | |
|--------|---|------|
| 221291 | Multiseal Dichtring - Edelstahl - t=2,0mm | 1/4" |
| 221286 | Multiseal Dichtring - Edelstahl - t=1,5mm | 3/8" |
| 221292 | Multiseal Dichtring - Edelstahl - t=2,0mm | 3/8" |
| 221293 | Multiseal Dichtring - Edelstahl - t=2,0mm | 1/2" |
| 221294 | Multiseal Dichtring - Edelstahl - t=2,0mm | 3/4" |



INHALT

| | | |
|------------|----------------------------------|------------|
| 8.0 | BRENNERKAMMER UND ZUBEHÖR | 147 |
| 8.1 | Brennerkammer 12V | 149 |
| 8.2 | Brennerkammer 230V | 150 |
| 8.3 | Hotbox - komplette Einheit | 150 |
| 8.4 | Brennerspiralen | 151 |
| 8.4.1 | Kärcher Heizschlangen | 151 |
| 8.4.2 | Tecno.mec Heizschlangen | 151 |
| 8.4.3 | TEHA Heizschlangen | 151 |
| 8.4.4 | Portotecnica Heizschlangen | 151 |
| 8.5 | Ersatzteile Brennerkammer | 152 |
| 8.5.1 | Zündtransformatoren | 152 |
| 8.5.2 | Brennermotoren und Lüfterrad | 153 |
| 8.5.3 | Ersatzteile Ölpumpen | 153 |
| 8.5.3.1 | Ölpumpe (Fortsetzung) | 154 |
| 8.5.3.2 | Ölmagnetventile | 154 |
| 8.5.3.3 | Spule Ölpumpe | 155 |
| 8.5.3.4 | verschiedene teile | 155 |
| 8.5.4 | Zündelectroden und Zubehör | 155 |
| 8.5.5 | Thermostate und Zubehör | 156 |
| 8.5.6 | Isolierplatte für Brennerkammer | 157 |
| 8.5.7 | elektrische Bauteile | 157 |
| 8.5.8 | Enthärterflüssigkeit | 157 |
| 8.6 | Öldüsen | 158 |
| 8.6.1 | Danfoss - 45° S - Vollkegel | 158 |
| 8.6.2 | Danfoss - 60° S - Vollkegel | 158 |
| 8.6.3 | Danfoss - 80° S - Vollkegel | 159 |
| 8.6.4 | Danfoss - 45° B - Halbhohlkegel | 159 |
| 8.6.5 | Danfoss - 60° B - Halbhohlkegel | 159 |
| 8.6.6 | Danfoss - 80° B - Halbhohlkegel | 159 |
| 8.6.7 | Danfoss - 45° H - Hohlkegel | 159 |
| 8.6.8 | Danfoss - 60° H - Hohlkegel | 160 |
| 8.6.9 | Danfoss - 80° H - Hohlkegel | 160 |
| 8.6.10 | Delavan - 60° B - Vollkegel | 160 |
| 8.6.11 | Delavan - 60° W - Halbhohlkegel | 160 |
| 8.6.12 | Delavan - 60° A - Hohlkegel | 161 |
| 8.6.13 | Steinen - 45° S - Vollkegel | 161 |
| 8.6.14 | Steinen - 60° S - Vollkegel | 161 |



8.1 BRENNERKAMMER 12V



262540

261010

261024

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | kW | Volt |
|----------|---|--------|-----------|----|------|
| 262540 | Brennerkammer - Tecno.mec - mit Flammüberwachung | 170 | 11-13 | 43 | 12 |
| 262510 | Brennerkammer - Tecno.mec - mit Flammüberwachung | 200 | 13-15 | 64 | 12 |
| 262515 | Brennerkammer - Tecno.mec - mit Flammüberwachung | 200 | 18-21 | 78 | 12 |
| 262530 | Brennerkammer - Tecno.mec - mit Flammüberwachung | 500 | 13-15 | 64 | 12 |
| 262535 | Brennerkammer - Tecno.mec - mit Flammüberwachung | 500 | 18-21 | 78 | 12 |
| 261010 | BR 1000 Brennerkammer - mit Trafo - ohne Schaltschrank | 300 | | 80 | 12 |
| 261024 | BR 1000 Brennerkammer - mit Trafo - Sicherheitsausstattung und Schaltkasten | 300 | | 80 | 12 |

8.0 BRENNERKAMMER UND ZUBEHÖR

8.2 BRENNERKAMMER 230V



262558

261005

261015

261022

261009

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | kW | Volt |
|----------|---|--------|-----------|-------|------|
| 262558 | Brennerkammer - Tecno.mec - Edelmantel | 170 | 11-13 | 43 | 230 |
| 262560 | Brennerkammer - Tecno.mec - Edelmantel | 200 | 13-15 | 64 | 230 |
| 262580 | Brennerkammer - Tecno.mec - Edelmantel | 200 | 18-21 | 78 | 230 |
| 262564 | Brennerkammer - Tecno.mec - Edelmantel | 500 | 13-15 | 64 | 230 |
| 262565 | Brennerkammer - Tecno.mec - mit Flammüberwachung - Edelmantel | 500 | 13-15 | 64 | 230 |
| 262583 | Brennerkammer - Tecno.mec - mit Flammüberwachung - Edelmantel | 500 | 18-21 | 78 | 230 |
| 262585 | Brennerkammer - Tecno.mec - Edelmantel | 500 | 18-21 | 78 | 230 |
| 261005 | BR750 Druckdurchlauferhitzer - ohne Schaltschrank | 300 | | 50-62 | 230 |
| 261007 | BR750 Brennerkammer vert. - ohne Schaltschrank | 500 | | 50-62 | 230 |
| 261015 | BR1000 Brennerkammer - ohne Schaltkasten | 300 | | 65-80 | 230 |
| 261022 | BR1000 Brennerkammer - inkl. Sicherheitsausstattung und Schaltkasten | 300 | | 65-80 | 230 |
| 261018 | BR1000 Brennerkammer - ohne Schaltkasten | 500 | | 65-80 | 230 |
| 261078 | BR1000 ECO plus Brennerkammer - inkl. Sicherheitsausstattung und Schaltkasten | 300 | | 65-95 | 230 |
| 261009 | BR1000 ECO plus Brennerkammer - inkl. Sicherheitsausstattung und Schaltkasten | 500 | | 65-95 | 230 |

8.3 HOTBOX - KOMPLETTE EINHEIT



261035

261034

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | kW | Volt |
|----------|---|--------|-------|-------|------|
| 261035 | HBm750 - Hotbox - LxBxH: 830x455x760mm | 300 | 95 | 50-62 | 230 |
| 261034 | HBm1000 - Hotbox - LxBxH: 830x455x975mm | 300 | 95 | 65-80 | 230 |

8.4 BRENNERSPIRALEN



8.4.1 Kärcher Heizschlangen

| Art.-Nr. | Beschreibung | Höhe | Ø (mm) | RA | Ø (Rohr) |
|----------|---|------|--------|-----|----------|
| 262020 | Heizschlangen - Kärcher - HDS 501C- 550C-698C-990-5/12C-6/14CX-6/14-4CX | 435 | 277 | 57 | 17,2 mm |
| 262021 | Heizschlangen - Kärcher - HDS 12/18-4S/SX | 560 | 320 | 170 | 17,2 mm |
| 262022 | Heizschlangen - Kärcher - HDS 10/20-4M/X | 580 | 277 | 57 | 17,2 mm |
| 262023 | Heizschlangen - Kärcher - HDS 13/20-4S/SX | 595 | 320 | 170 | 17,2 mm |
| 262028 | Heizschlangen - Kärcher - HDS 655M-695M/ECO/S/SX- 850-4MX -891ST-895/M/MX/S/S | 540 | 277 | 57 | 17,2 mm |
| 262029 | Heizschlangen - Kärcher - HDS1590 | 620 | 320 | 170 | 21,3 mm |
| 262030 | Heizschlangen - Kärcher - HDS 555C-555CS-557Ci-590C-600Ci-600CS-697Ci | 400 | 277 | 57 | 17,2 mm |
| 262031 | Heizschlangen - Kärcher - HDS 610-580-690-750-760-800B-800BE-890-990-1000BE | 455 | 277 | 57 | 17,2 mm |
| 262032 | Heizschlangen - Kärcher - HDS 650-655-695-699-745-755-795-891ST-895 | 510 | 277 | 57 | 17,2 mm |
| 262038 | Heizschlangen - Kärcher - HDS 1210-1250-1290-1390-1000-1195-1295-1291ST-1150-4S | 530 | 320 | 170 | 21,3 mm |

8.4.2 Tecno.mec Heizschlangen

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Höhe | Ø (mm) | RA | Ø (Rohr) |
|----------|---|--------|------|--------|----|----------|
| 262905 | Tecno.mec Heizschlangen - 13 bis 15 l/min - 2 x 3/8" AG | 200 | 515 | 285 | 80 | 17 mm |
| 262921 | Tecno.mec Heizschlangen - 18 bis 21 l/min - 2 x 3/8" AG | 300 | 620 | 285 | 80 | 17 mm |
| 262909 | Tecno.mec Heizschlangen - 20 bis 30 l/min - 2 x 1/2" AG | 200 | 800 | 344 | 80 | 19 mm |
| 262914 | Tecno.mec Heizschlangen - 13 bis 15 l/min - 2 x 3/8" AG | 500 | 515 | 285 | 80 | 17 mm |
| 262915 | Tecno.mec Heizschlangen - 18 bis 21 l/min - 2 x 3/8" AG | 500 | 620 | 285 | 80 | 17 mm |
| 262899 | Tecno.mec Heizschlangen - 20 bis 30 l/min - 2 x 1/2" AG | 500 | 800 | 344 | 80 | 19 mm |

8.4.3 TEHA Heizschlangen

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Hoogte | Ø (mm) | RA | Ø (Rohr) |
|----------|--|--------|--------|--------|----|----------|
| 262025 | Heizschlange - TEHA - Stahl - BR750 - 3/8" AG | 300 | 515 | 282 | | |
| 262035 | Heizschlange - TEHA - Stahl - BR1000(G) - 3/8" AG - öl- und gasbeheizt | 300 | 685 | 282 | | |
| 262037 | Heizschlange - TEHA - Stahl - BR1000(G) - 3/8" AG - öl- und gasbeheizt | 500 | 685 | 282 | | |

8.4.4 Portotecnica Heizschlangen

| Art.-Nr. | Beschreibung | Höhe | Ø (mm) | RA | Ø (Rohr) |
|----------|--|------|--------|-----|----------|
| 262055 | Heizschlange Portotecnica - Faip HD 200-Fire Box-Futura-Golden Jet-Profi 2960T | 480 | 300 | 250 | 17 mm |

8.5 ERSATZTEILE BRENNERKAMMER



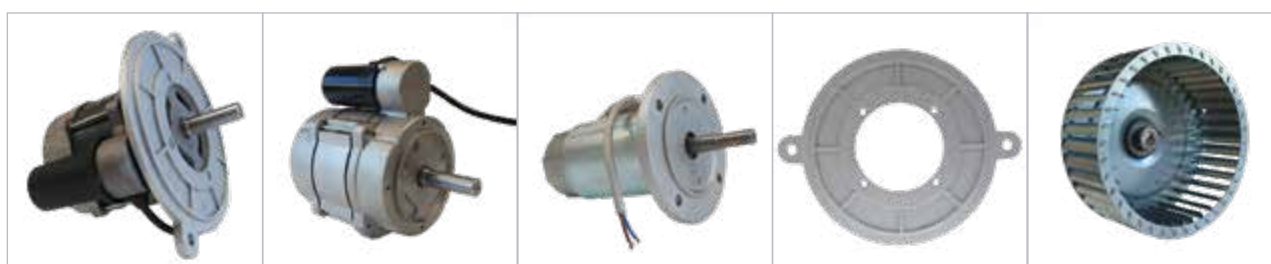
8.5.1 Zündtransformatoren

| Art.-Nr. | Beschreibung | Prim U | Prim I | Sec U | Sec I |
|----------|---|---------|--------|------------|-------|
| 260007 | Zündtrafo FIDA Compact 8/10-100 - ohne Kabel | 230 V | 0,5 A | 8 kV | 20 mA |
| 260005 | Zündtrafo FIDA Compact 8/10-100 - mit Kabel | 230 V | 0,5 A | 8 kV | 20 mA |
| 260009 | Zündtrafo FIDA Compact 8/10-100-400 - ohne Kabel | 400 V | 0,3 A | 2 x 4 kV | 10 mA |
| 260010 | Zündtrafo FIDA Compact 8/10-100-400 - mit Kabel | 400 V | 0,3 A | 2 x 4 kV | 10 mA |
| 260013 | Zündtrafo FIDA Compact 10/20-100-400 - ohne Kabel | 400 V | 0,6 A | 2 x 5 kV | 20 mA |
| 261130 | Zündtrafo Fida Compact - 10/20-100 - für BR750/1000 - mit Kabel | 230 V | 1,0 A | 2 x 5 kV | 20 mA |
| 260015 | Zündtrafo COFI - TRS812C - ED 100% | 230 V | 0,5 A | 2 x 4 kV | 12 mA |
| 262934 | Zündtrafo Tecno.mec - COFI TRS818C | 230 V | 0,9 A | 2 x 4 kV | 18 mA |
| 262945 | Zündtrafo Tecno.mec - Custom Coils 6098 | 12 V DC | 4,8 A | 20 kV | 30 mA |
| 262946 | Zündtrafo Tecno.mec - TD2LVCA Brahma | 24 V DC | 2,1 A | 2 x 12 kV | 25 mA |
| 260025 | Zündtrafo Portotecnica - COFI TRL12-30C | 12 V DC | 8,0 A | 2 x 7,5 kV | 30 mA |
| 260020 | Zündtrafo Abmessung - ED 100% - 85x240x60mm | 12 V DC | | 2 x 5 kV | |

Zubehör

| | |
|--------|---|
| 262935 | Abmessung: 85x240x60mm - Tecno.mec - blau |
| 262408 | Zündstecker - Tecno.mec - 1000 Ohm - für Doppelelektrode - schwarz |
| 261122 | Anschlussstopfen Brennerelektrode - nicht entstört - schwarz |
| 262414 | Zündkabel Ø7mm Silikon (pro Meter) |
| 260008 | Klemme für Elektrodenkabel (ca. 7mm) |
| 260006 | Trafo Anschlußkabel - 230/400V - L=1400mm - mit Dreiecksstecker z.b. FIDA |

8.5.2 Brennermotoren und Lüfterrad



260050

260059

262924

260062

260095

| Art.-Nr. | Beschreibung | W | Volt | Drehend |
|----------|--|-----|-------|---------|
| 260050 | Brennermotor - mit Flansch | 130 | 230 | L |
| 260057 | Brennermotor - mit Flansch | 240 | 230 | L |
| 260055 | Brennermotor - mit Flansch | 130 | 400 | - |
| 260058 | Brennermotor - mit Flansch | 240 | 400 | - |
| 260059 | Brennermotor - Tecno.mec - ohne Flansch | 130 | 230 | R |
| 260060 | Brennermotor - Tecno.mec - mit Flansch | 130 | 230 | R |
| 260061 | Brennermotor - Tecno.mec - mit Flansch | 200 | 230 | R |
| 262925 | Brennermotor - Tecno.mec - mit Flansch | 110 | 12 DC | - |
| 262924 | Brennermotor - Tecno.mec - mit Flansch | 110 | 24 DC | - |
| 261136 | Brennermotor - ohne Flansch | 150 | 230 | L/R |
| 260062 | Flansch für 230V Brennermotor - typ NEMA 1 | | | - |
| 260063 | Flansch für 12V und 24V Brennermotor - Tecno.mec | | | - |
| 260095 | Gebläserad Brennermotor - Ø146mm - H=62mm - Welle=1/2" | | | L |
| 260096 | Gebläserad Brennermotor - Ø160mm - H=62mm - für BR750 - 900 - 1000 | | | L |
| 262920 | Gebläserad Brennermotor - Tecno.mec - Ø146mm - H=72,5mm | | | R |
| 262953 | Kohlebürste für 12V Brennermotor | | | - |

8.5.3 Ersatzteile Ölpumpen



260100

260104

260108

260116

260130

8.5.3.1 ÖLPUMPE

| Art.-Nr. | Beschreibung | Type | Lieferant | Volt | Drehend |
|----------|--------------|---------------------|-----------|-------|---------|
| 260100 | Ölpumpe | VD1LL2 - ohne Spule | Delta | | L |
| 260102 | Ölpumpe | VD1RR2 - ohne Spule | Delta | | R |
| 260104 | Ölpumpe | VM1LL2 | Delta | 24 AC | L |
| 260105 | Ölpumpe | VM1LL2 | Delta | 230 | L |
| 260108 | Ölpumpe | VU1LR2 - universell | Delta | 24 AC | L/R |
| 260109 | Ölpumpe | VU1LR2 - universell | Delta | 230 | L/R |
| 260116 | Ölpumpe | A1L2 | Delta | 230 | L |
| 260130 | Ölpumpe | AD1L1 - ohne Spule | Delta | | L |
| 260132 | Ölpumpe | A1R2 | Delta | 230 | R |

8.5.3.1 ÖLPUMPE (FORTSETZUNG)



260125

260182

260453

262917

| Art.-Nr. | Beschreibung | Type | Lieferant | Volt | Drehend |
|----------|----------------------|-----------------------------|-----------|-------|---------|
| 260124 | Ölpumpe | AUV 47R 9852 6P 0700 | Suntec | 230 | R |
| 260125 | Ölpumpe | AUV 47L 9853 6P 0700 | Suntec | 230 | L |
| 262917 | Ölpumpe | AN47C 7218 4P - ohne Spule | Suntec | | L |
| 260182 | Ölpumpe - mit Filter | 46L2386 - ohne Magnetventil | SP | | L |
| 260189 | Ölpumpe - mit Filter | 46L5316M | SP | 24 AC | L |
| 260191 | Ölpumpe - mit Filter | 46L5416M | SP | 24 AC | R |
| 260190 | Ölpumpe - mit Filter | 46L5416M | SP | 230 | R |
| 260454 | Ölpumpe | BFP 21R3 - 071N0171 | Danfoss | 24 AC | R |
| 260453 | Ölpumpe | BFP 21L3 - 071N0250 | Danfoss | 230 | L |
| 260458 | Ölpumpe | BFP21 R3 - 071N0171 | Danfoss | 230 | R |

8.5.3.2 ÖLMAGNETVENTILE



260140

260150

262928

262923

260173

| Art.-Nr. | Beschreibung | Type | Lieferant | P(bar) | Volt | Watt |
|----------|--|---|-----------|--------|-------|------|
| 260142 | Ölmagnetventil | BV01L2 - M13 - 2 x 1/8" IG | Rapa | 0-24 | 24 AC | 8 |
| 260144 | Ölmagnetventil | BV01L2 - M13 - 2 x 1/4" IG | Rapa | 0-24 | 24 AC | 8 |
| 260140 | Ölmagnetventil | BV01L2 - M13 - 2 x 1/8" IG | Rapa | 0-24 | 230 | 8 |
| 260141 | Ölmagnetventil | BV01L2 - M13 - 2 x 1/4" IG | Rapa | 0-24 | 230 | 8 |
| 260156 | Ölmagnetventil | F84NC - 1/8" IG x 1/8" AG | Delta | 25 | 12 DC | 10 |
| 260150 | Ölmagnetventil | F84NC - 1/8" IGx 1/8" AG | Delta | 25 | 24 AC | 9 |
| 260160 | Ölmagnetventil | F84NC - 1/8" IG x 1/8" AG | Delta | 25 | 230 | 9 |
| 262928 | Ölmagnetventil | Brahma - 2 x 1/8" IG - mit kabel L=60cm | Tecno.mec | 20 | 12 DC | 7 |
| 262923 | Ölmagnetventil | Brahma - 2 x 1/4" AG - mit kabel L=60cm | Tecno.mec | 20 | 24 DC | 10 |
| 260173 | Spule für Magnetventil - Rapa - M13 - zusätzliche Kabel 260168 | | | | 230 | |
| 260168 | Kabel mit Stecker für Magnetventil - L=1600mm | | | | | |

8.5.3.3 SPULE ÖLPUMPE



260451

260192

260112

260185

260175

| Art.-Nr. | Beschreibung | Type | Lieferant | Volt | W |
|----------|---------------|---------------------------------|-----------|-------|---|
| 260451 | Spule Ölpumpe | 071N0808 - 230V | Danfoss | 230 | |
| 260452 | Spule Ölpumpe | | Danfoss | 24 AC | |
| 260169 | Spule Ölpumpe | F84NC - 25 bar - IP65 - ED=100% | Delta | 24 AC | 9 |
| 260170 | Spule Ölpumpe | F84NC - 25 bar - IP65 - ED=100% | Delta | 230 | 9 |
| 260171 | Spule Ölpumpe | F8NC - 25 bar - IP65 - ED=100% | Delta | 380 | 9 |
| 271090 | Spule Ölpumpe | Typ A und VU | Delta | 230 | |
| 260192 | Spule Ölpumpe | | SP | 230 | |

8.5.3.4 VERSCHIEDENE TEILE

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|---|
| 260112 | Packung Ölpumpe Delta |
| 260113 | Filter Ölpumpe Delta |
| 260175 | Kupplung Delta Ölpumpe - H=22mm |
| 260184 | Ersatzfiltergehäuse mit einsatz für SP-Ölpumpe |
| 260185 | Filterelement SP-Ölpumpe |
| 260188 | Kupplung SP-Ölpumpe - H=10,0 - Ø außen=11,0 - Ø innen=6,0mm |
| 260440 | Kupplung Ölpumpe - Danfoss / AEG - H=10,8 - Ø außen=11,4 - Ø innen=8,0 mm |
| 262929 | Kupplung Ölpumpe/Motor - Tecno.mec 12V / 24V Ausführung |
| 262939 | Schauglass Ø23mm Brennerkammer |

8.5.4 Zündelektroden und Zubehör



261118

261119

262407

262505

262498

| Art.-Nr. | Beschreibung | Lieferant | Ausführung |
|----------|---|-----------|------------|
| 261118 | Ionisationselektrode - gasbetrieben BR1000G | TEHA | Einzel |
| 261119 | Ionisationselektrode - gasbetrieben BR1000G | TEHA | Einzel |
| 261120 | Electrode - BR600-750-900-1000 | TEHA | Einzel |

8.5.4 Zündelektroden und Zubehör (vervolg)

| Art.-Nr. | Beschreibung | Lieferant | Ausführung |
|----------|---|---------------|------------|
| 261123 | Zündelektrode - TEHA - altes Model BR 1989 - 1991 - doppelt | TEHA | doppelt |
| 262407 | Zündelektrode doppelt - Alberti | Alberti | doppelt |
| 262504 | Zündelektrode doppelt - Dibo Brenner | Dibo | doppelt |
| RP1449 | Zündelektrode doppelt - Dibo Brenner | Dibo | doppelt |
| 262503 | Zündelektrode doppelt - Kärcher | Kärcher | doppelt |
| 262505 | Zündelektrode einzeln - Kärcher | Kärcher | Einzel |
| 262937 | Zündelektrode - Tecno.mec - einzeln - 13-15 l/min und 18-21 l/min | Tecno.mec | Einzel |
| 262938 | Zündelektrode - Tecno.mec - einzeln - 20-30 l/min | Tecno.mec | Einzel |
| 262499 | Zündelektrode doppelt - D1530/2960 - Portotechnica | Portotechnica | doppelt |
| 262498 | Zündelektroden - Sirio - einzeln - gebogen | Sirio | Einzel |
| RP1613 | Zündelektrode - KEW Contractor Silent | Nilfisk | Einzel |

8.5.5 Thermostate und Zubehör



| Art.-Nr. | Beschreibung | °C | Volt | Amperè |
|----------|---|------------|------|--------|
| 260300 | Thermostat einstellbar - SC15 - capillair L=1500mm - Fühler 3/8" AG | 0 bis 120 | 250 | 5 |
| 260302 | Thermostat einstellbar - SC15 - capillair L=4000mm - Fühler 3/8" AG | 0 bis 120 | 250 | 5 |
| 260315 | Thermostat - Type EGO 55.13029.120 - mit Knopf - 250 bar - Fühler 3/8" AG | 30 bis 150 | 250 | |
| 260320 | Thermostat - IMIT TR2 0336 - 200 bar - Capillair 1500mm - M14x1 - Fühler 7x95 | 0 bis 120 | 250 | 16(4) |
| 260321 | Thermostaat - IMIT TR2 9325 - Capillair 900mm - Fühler 7x95mm | 0 bis 120 | 240 | 16(6) |
| 261146 | Thermostat BR750/BR1000 - Capillair 1730mm - Fühler 6x83mm | 30 bis 150 | | |
| 260308 | Thermostaat 0-150°C - Capilair 920mm Fühler 8x45 3/8" AG | 0 tot 150 | | |
| 260317 | Thermostat Adapter - Messing - 3/8" IG x 3/8" AG - Koch - für EGO Thermostat | | | |
| 260319 | Thermostat Adapter - Messing - 1/2" AG Bspt x M14x1 IG - für 260320 | | | |
| 260349 | Thermostat Tauchrohr - Messing - 1/2" AG Bspt - 7x90mm - für 260321 | | | |
| 260350 | Thermostat Adapter PS1 - Messing - 1/2" IG unten - 3 x 3/8" IG - 280 bar - L=107mm | 160 | | |
| 260312 | Temperaturanzeige (Aufkleber) 30-150°C - Ø67mm | 30 bis 150 | | |
| 260314 | Einstellknopf für Thermostat 260315 | | | |
| 260328 | Doppeltauchthermostat TLSC mit Begrenzer - Tauchschaft 1/2" - L=100mm - 250V - 10(2,5)A | 0 bis 90 | 250 | 10 |
| 260335 | Industrieraum Thermostat JET-40 - mit Spiralfühler - Einstellbereich: Schallstrom: 15 | 0 bis 35 | | 15 |
| 260342 | Frostschutzthermostat JTF-3 - Einstellbereich: Schallstrom: 15 (8) A - 250V | 10 bis 12 | 250 | 15 |

8.5.6 Isolierplatte für Brennerkammer



262907

262044

| Art.-Nr. | Beschreibung | Ø (mm) |
|----------|---|--------|
| 262907 | Isolierplatte - Tecno.mec - Ø280mm - für: 262905 + 6 + 9 + 14 + 15 | 280 |
| 262908 | Isolierplatte - Tecno.mec - Ø295mm - für: 262905 + 6 + 9 + 14 + 15 | 295 |
| 262912 | Isolierplatte - Tecno.mec - Ø345mm - für: 262899 | 345 |
| 262913 | Isolierplatte - Tecno.mec - Ø365mm - für: 262899 | 365 |
| 262044 | Isolierplatte - Oxyd-Keramik - Ø290x8 mit 2 Lochern - für BR600 - 750 - 900 -1000 | 290 |
| 261110 | Isolierplatte für Innenrohr - BR900 - BR1000 | 180 |

8.5.7 elektrische Bauteile



262949

262950

262951

kalkstop

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|----------------------------------|
| 262949 | Platine für Flammüberwachung |
| 262950 | Connectorsatz für Platine 292949 |
| 262951 | Fotozell für Flammüberwachung |

8.5.8 Enthärterflüssigkeit

| Art.-Nr. | Beschreibung | Inhalt |
|----------|---|-------------|
| 901100 | Enthärterflüssigkeit 1 Liter (Karton mit 6 Flaschen à 1ltr) | 6 x 1 Liter |
| 901101 | Enthärterflüssigkeit 10 Liter Kanister | 10 Liter |
| 901103 | Enthärterflüssigkeit 30 Liter Kanister | 30 Liter |

8.6 ÖLDÜSEN

* GpH = Galons Pro Hour



Danfoss - 45° S - vollkegel

8.6.1 Danfoss - 45° S - Vollkegel

| Art.-Nr. | Beschreibung | GpH |
|----------|---|------|
| 263006 | Öldüse Danfoss 0,65 - 45° S - Vollkegel | 0,65 |
| 263010 | Öldüse Danfoss 0,85 - 45° S - Vollkegel | 0,85 |
| 263013 | Öldüse Danfoss 1,00 - 45° S - Vollkegel | 1,00 |
| 263015 | Öldüse Danfoss 1,10 - 45° S - Vollkegel | 1,10 |
| 263018 | Öldüse Danfoss 1,25 - 45° S - Vollkegel | 1,25 |
| 263020 | Öldüse Danfoss 1,35 - 45° S - Vollkegel | 1,35 |
| 263023 | Öldüse Danfoss 1,50 - 45° S - Vollkegel | 1,50 |
| 263026 | Öldüse Danfoss 1,65 - 45° S - Vollkegel | 1,65 |
| 263028 | Öldüse Danfoss 1,75 - 45° S - Vollkegel | 1,75 |
| 263033 | Öldüse Danfoss 2,00 - 45° S - Vollkegel | 2,00 |
| 263038 | Öldüse Danfoss 2,25 - 45° S - Vollkegel | 2,25 |
| 263043 | Öldüse Danfoss 2,50 - 45° S - Vollkegel | 2,50 |
| 263050 | Öldüse Danfoss 3,00 - 45° S - Vollkegel | 3,00 |
| 263355 | Öldüse Danfoss 3,50 - 45° S - Vollkegel | 3,50 |



Danfoss - 60° S - vollkegel

8.6.2 Danfoss - 60° S - Vollkegel

| Art.-Nr. | Beschreibung | GpH |
|----------|---|------|
| 263102 | Öldüse Danfoss 0,40 - 60° S - Vollkegel | 0,40 |
| 263103 | Öldüse Danfoss 0,45 - 60° S - Vollkegel | 0,45 |
| 263104 | Öldüse Danfoss 0,60 - 60° S - Vollkegel | 0,60 |
| 263106 | Öldüse Danfoss 0,65 - 60° S - Vollkegel | 0,65 |
| 263108 | Öldüse Danfoss 0,75 - 60° S - Vollkegel | 0,75 |
| 263110 | Öldüse Danfoss 0,85 - 60° S - Vollkegel | 0,85 |
| 263113 | Öldüse Danfoss 1,00 - 60° S - Vollkegel | 1,00 |
| 263115 | Öldüse Danfoss 1,10 - 60° S - Vollkegel | 1,10 |
| 263118 | Öldüse Danfoss 1,25 - 60° S - Vollkegel | 1,25 |
| 263120 | Öldüse Danfoss 1,35 - 60° S - Vollkegel | 1,35 |
| 263123 | Öldüse Danfoss 1,50 - 60° S - Vollkegel | 1,50 |
| 263126 | Öldüse Danfoss 1,65 - 60° S - Vollkegel | 1,65 |
| 263128 | Öldüse Danfoss 1,75 - 60° S - Vollkegel | 1,75 |
| 263133 | Öldüse Danfoss 2,00 - 60° S - Vollkegel | 2,00 |
| 263138 | Öldüse Danfoss 2,25 - 60° S - Vollkegel | 2,25 |
| 263143 | Öldüse Danfoss 2,50 - 60° S - Vollkegel | 2,50 |
| 263148 | Öldüse Danfoss 2,75 - 60° S - Vollkegel | 2,75 |
| 263150 | Öldüse Danfoss 3,00 - 60° S - Vollkegel | 3,00 |
| 263151 | Öldüse Danfoss 3,50 - 60° S - Vollkegel | 3,50 |



Danfoss - 80° S - vollkegel

8.6.3 Danfoss - 80° S - Vollkegel

| Art.-Nr. | Beschreibung | GpH |
|----------|---|------|
| 263202 | Öldüse Danfoss 0,40 - 80° S - Vollkegel | 0,40 |
| 263204 | Öldüse Danfoss 0,50 - 80° S - Vollkegel | 0,50 |
| 263205 | Öldüse Danfoss 0,60 - 80° S - Vollkegel | 0,60 |
| 263210 | Öldüse Danfoss 0,85 - 80° S - Vollkegel | 0,85 |
| 263213 | Öldüse Danfoss 1,00 - 80° S - Vollkegel | 1,00 |
| 263218 | Öldüse Danfoss 1,25 - 80° S - Vollkegel | 1,25 |
| 263223 | Öldüse Danfoss 1,50 - 80° S - Vollkegel | 1,50 |
| 263228 | Öldüse Danfoss 1,75 - 80° S - Vollkegel | 1,75 |
| 263238 | Öldüse Danfoss 2,25 - 80° S - Vollkegel | 2,25 |
| 263243 | Öldüse Danfoss 2,50 - 80° S - Vollkegel | 2,50 |



Danfoss - 45° B - Halbhohlkegel

8.6.4 Danfoss - 45° B - Halbhohlkegel

| Art.-Nr. | Beschreibung | GpH |
|----------|---|------|
| 263323 | Öldüse Danfoss 1,50 - 45° B - Halbhohlkegel | 1,50 |
| 263338 | Öldüse Danfoss 2,25 - 45° B - Halbhohlkegel | 2,25 |



Danfoss - 60° B - Halbhohlkegel

8.6.5 Danfoss - 60° B - Halbhohlkegel

| Art.-Nr. | Beschreibung | GpH |
|----------|---|------|
| 263423 | Öldüse Danfoss 1,50 - 60° B - Halbhohlkegel | 1,50 |
| 263438 | Öldüse Danfoss 2,25 - 60° B - Halbhohlkegel | 2,25 |
| 263443 | Öldüse Danfoss 2,50 - 60° B - Halbhohlkegel | 2,50 |



Danfoss - 80° B - Halbhohlkegel

8.6.6 Danfoss - 80° B - Halbhohlkegel

| Art.-Nr. | Beschreibung | GpH |
|----------|---|------|
| 263224 | Öldüse Danfoss 1,50 - 80° B - Halbhohlkegel | 1,50 |



Danfoss - 45° H - Hohlkegel

8.6.7 Danfoss - 45° H - Hohlkegel

| Art.-Nr. | Beschreibung | GpH |
|----------|---|------|
| 263608 | Öldüse Danfoss 0,75 - 45° H - Hohlkegel | 0,75 |



Danfoss - 60° H - Hohlkegel

8.6.8 Danfoss - 60° H - Hohlkegel

| Art.-Nr. | Beschreibung | GpH |
|----------|---|------|
| 263706 | Öldüse Danfoss 0,65 - 60° H - Hohlkegel | 0,65 |
| 263708 | Öldüse Danfoss 0,75 - 60° H - Hohlkegel | 0,75 |
| 263718 | Öldüse Danfoss 1,25 - 60° H - Hohlkegel | 1,25 |
| 263723 | Öldüse Danfoss 1,50 - 60° H - Hohlkegel | 1,50 |



Danfoss - 80° H - Hohlkegel

8.6.9 Danfoss - 80° H - Hohlkegel

| Art.-Nr. | Beschreibung | GpH |
|----------|---|------|
| 263601 | Öldüse Danfoss 0,40 - 80° H - Hohlkegel | 0,40 |
| 263810 | Öldüse Danfoss 0,85 - 80° H - Hohlkegel | 0,85 |
| 263813 | Öldüse Danfoss 1,00 - 80° H - Hohlkegel | 1,00 |
| 263820 | Öldüse Danfoss 1,35 - 80° H - Hohlkegel | 1,35 |
| 263828 | Öldüse Danfoss 1,75 - 80° H - Hohlkegel | 1,75 |
| 263833 | Öldüse Danfoss 2,00 - 80° H - Hohlkegel | 2,00 |



Delavan - 60° B - vollkegel

8.6.10 Delavan - 60° B - Vollkegel

| Art.-Nr. | Beschreibung | GpH |
|----------|---|------|
| 265133 | Öldüse Delavan 2,00 - 60° B - Vollkegel | 2,00 |
| 265143 | Öldüse Delavan 2,50 - 60° B - Vollkegel | 2,50 |



Delavan - 60° W - Halbhohlkegel

8.6.11 Delavan - 60° W - Halbhohlkegel

| Art.-Nr. | Beschreibung | GpH |
|----------|---|------|
| 265423 | Öldüse Delavan 1,50 - 60° W - Halbhohlkegel | 1,50 |



Delavan - 60° A - Hohlkegel

8.6.12 Delavan - 60° A - Hohlkegel

| Art.-Nr. | Beschreibung | GpH |
|----------|---|------|
| 265728 | Öldüse Delavan 1,75 - 60° A - Hohlkegel | 1,75 |



Steinen - 45° S - vollkegel

8.6.13 Steinen - 45° S - Vollkegel

| Art.-Nr. | Beschreibung | GpH |
|----------|---|------|
| 264028 | Öldüse Steinen 1,75 - 45° S - Vollkegel | 1,75 |

INHALT

| | | | |
|--|------------|--|------------|
| 9.0 DREHGELENKE UND ROTORARME | 163 | 9.2.3 Schnellläuferdrehgelenke (Dichtung: NBR) | 175 |
| 9.1 Schlauchaufrollerdrehgelenke | 165 | 9.2.3.1 DGL - DGLI - DGLIV - 3-fach gelagert - High speed | 175 |
| 9.1.1 TEHA Schlauchaufrollerdrehgelenke | 165 | 9.2.3.2 DGG - DGGI - 3-fach gelagert | 175 |
| 9.1.2 Faicom Schlauchaufrollerdrehgelenke | 166 | 9.2.3.3 DGF - 3-fach gelagert - High speed | 175 |
| 9.1.3 Mosmatic Schlauchaufrollerdrehgelenke | 166 | 9.2.4 Schnellläuferdrehgelenke (Dichtung: Keramik) | 176 |
| 9.1.4 Ramex Schlauchaufrollerdrehgelenke | 167 | 9.2.4.1 DXL - DXLI - 3-fach gelagert - High speed | 176 |
| 9.1.5 Schlauchaufrollerdrehgelenke | 167 | 9.2.4.2 DXG - DXGI - 3-fach gelagert | 176 |
| 9.2 Mosmatic Drehgelenke | 168 | 9.2.4.3 DXF - DXFI - 3-fach gelagert | 177 |
| 9.2.1 Drehgelenke gerade (Dichtung: NBR) | 168 | 9.2.4.4 DYKI - 4-fach gelagert | 177 |
| 9.2.1.1 DGK - 1-fach gelagert | 168 | 9.2.4.5 DYKI - 4-fach - High speed | 177 |
| 9.2.1.2 DGV - 1-fach gelagert | 168 | 9.2.5 Schnellläuferdrehgelenke (Dichtung: Hartmetall) | 178 |
| 9.2.1.3 DGVI - 1-fach gelagert | 169 | 9.2.5.1 DYI - DYLI - 3-fach gelagert - High speed | 178 |
| 9.2.1.4 DGS - 2-fach gelagert | 169 | 9.2.5.2 DYG - DYGI - 3-fach gelagert | 178 |
| 9.2.1.5 DGE - 1-fach gelagert - High flow | 170 | 9.2.5.3 DYF - DYFI - 3-fach gelagert | 179 |
| 9.2.1.6 DGEI - 3-fach gelagert - High flow | 170 | 9.2.5.4 DYW - 3-fach gelagert | 179 |
| 9.2.1.7 DGR - 4-fach gelagert - High flow | 171 | 9.2.5.5 DYCI - DYDI - 3-fach - High speed | 179 |
| 9.2.1.8 DKS - Handverschraubung | 171 | 9.2.5.6 DYT - DYU - 4-fach gelagert - High speed | 180 |
| 9.2.2 Winkeldrehgelenke (Dichtung: NBR) | 172 | 9.3 Drehgelenke allgemein | 180 |
| 9.2.2.1 DGK - 1-fach gelagert | 172 | 9.3.1 gerade | 180 |
| 9.2.2.2 DGE - 1-fach gelagert - High flow | 172 | 9.3.2 Winkel-Ausführung | 181 |
| 9.2.2.3 DGEI(V) - 3-fach gelagert - High flow | 172 | 9.4 Rotorarme | 182 |
| 9.2.2.4 WDG - 1-fach gelagert | 173 | 9.4.1 TKA-2W2 | 182 |
| 9.2.2.5 WDB - WDBL - WDBS - 1 oder 2 Lager | 173 | 9.4.2 TKA-3W3 | 183 |
| 9.2.2.6 WDC - WDCL - WDCS - 1 oder 2 Lager | 173 | 9.5.3 TKA-4W4 | 183 |
| 9.2.2.7 WDEI(V) - 1 fach gelagert | 174 | | |
| 9.2.2.8 WDRS - 2 fach gelagert - High flow | 174 | | |





9.1 SCHLAUCHAUFROLLERDREHGELENKE



460361

460365

460369

9.1.1 TEHA Schlauchaufrollerdrehgelenke und Dichtungen

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | Dichtung | Anschluss |
|----------|---|--------|-----------|-------|-----------|-------------------|
| 460361 | Winkeldrehgelenk - TEHA - Edelstahl | 400 | NW10 | 100 | PTFE/EPDM | 1/2" IG x 3/8" AG |
| 460362 | Winkeldrehgelenk - TEHA - Edelstahl | 300 | NW12 | 100 | PTFE/EPDM | 1/2" IG x 3/8" AG |
| 460423 | Winkeldrehgelenk - TEHA - Edelstahl | 200 | NW19 | 100 | PTFE/EPDM | 3/4" IG x 3/4" AG |
| 460365 | Winkeldrehgelenk - TEHA - Alu/Edelstahl | 300 | NW10 | 100 | PTFE/EPDM | 3/8" IG x 3/8" AG |
| 460364 | Winkeldrehgelenk - TEHA - Alu/Edelstahl | 200 | NW12 | 100 | PTFE/EPDM | 1/2" IG x 3/8" AG |

Dichtsatz - TEHA

| | | | | | | |
|--------|--|--|--|-----|--------------|-------------|
| 460366 | Dichtsatz für Winkeldrehgelenk - Standard | | | 100 | PTFE / EPDM | 3/8" - 1/2" |
| 460367 | Dichtsatz für Winkeldrehgelenk | | | 180 | PTFE / Viton | 3/8" - 1/2" |
| 460369 | Dichtsatz für Winkeldrehgelenk - Standard | | | 100 | PTFE/EPDM | 3/4" - 1" |
| 221286 | Multi-seal Dichtring - Edelstahl - 3/8" - t= 1,5mm | | | | | |

9.1.2 Faicom Schlauchaufrollerdrehgelenke und Dichtungen



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | Anschluss |
|----------|--|--------|-----------|-------|-------------------|
| 460098 | Winkeldrehgelenk - Faicom Model A-AL - Stahl | 400 | | 150 | 3/8" IG x 3/4" AG |
| 460099 | Winkeldrehgelenk - Faicom Model AX-ALX - Edelstahl | 400 | | 150 | 3/8" IG x 3/4" AG |
| 460131 | Winkeldrehgelenk - Faicom Model BGX - Edelstahl | 400 | NW16 | 150 | 1/2" AG x 3/4" AG |
| 460057 | Winkeldrehgelenk - Faicom Model BGX | 400 | NW16 | 150 | 1/2" IG x 1/2" AG |
| 460130 | Winkeldrehgelenk - Faicom Model BGX | 60 | NW28 | 150 | 3/4" IG x 1" AG |

Dichtsatz - Faicom

| | | | | | |
|--------|--|-----|------|-----|------|
| 460097 | Dichtsatz Silikon tbv. Durchführkupplung A-AL-AX-ALX | 400 | | 150 | 3/4" |
| 460190 | Dichtsatz für Winkeldrehgelenk - BGX | 400 | NW16 | 150 | 1/2" |
| 460134 | Dichtsatz für Winkeldrehgelenk - BGX | 60 | NW28 | 150 | 1" |

9.1.3 Mosmatic Schlauchaufrollerdrehgelenke und Dichtungen



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | Dichtung | Anschluss |
|----------|--|--------|-----------|-------|----------|-------------------|
| MM43412 | WDEI Winkeldrehgelenk - einfach gelagert | 400 | NW09 | 120 | NBR | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM43413 | WDEI Winkeldrehgelenk - einfach gelagert | 400 | NW11 | 120 | NBR | 1/2" IG x 1/2" AG |
| MM43927 | WDEI Winkeldrehgelenk - einfach gelagert | 400 | NW09 | 120 | NBR | 1/2" IG x 3/8" AG |
| 460102 | WDEI Winkeldrehgelenk - einfach gelagert | 400 | NW11 | 120 | NBR | 2 x 1/2" AG |

Dichtsatz

| | |
|---------|--|
| MM43922 | Dichtsatz NBR für WDEI Drehgelenk NW07 - 09 - 11 |
|---------|--|

9.1.4 Ramex Schlauchaufrollerdrehgelenke und Dichtungen



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | Dichtung | Anschluss |
|-----------|---|--------|-----------|-------|--------------|----------------------|
| 464392 | Winkeldrehgelenk Stahl verzinkt - Ramex | 200 | NW10 | 90 | EPDM | 3/4" AG x 1/2" AG |
| 464352 | Winkeldrehgelenk Edelstahl - Ramex | 200 | NW10 | 90 | Viton + EPDM | 3/4" AG x 1/2" AG |
| 464359 | Winkeldrehgelenk Edelstahl - Ramex | 400 | NW10 | 90 | Viton + EPDM | 3/4" AG x 1/2" AG |
| 464366 | Drehgelenk Edelstahl - Ramex | 600 | NW10 | 90 | Viton + EPDM | 3/4" AG x 1/2" AG |
| 521504967 | Winkeldrehgelenk Edelstahl - Ramex | 200 | NW10 | 90 | Viton + EPDM | 3/4" AG x M22x1,5 AG |
| 464350 | Winkeldrehgelenk Edelstahl - Ramex | 100 | NW19 | 100 | Viton | 2 x 1" AG |

Dichtsatz - Ramex

| | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|
| 464365 | Dichtsatz für 1/2" Ramex Drehgelenk - VA303 - 200 bar | | | | | |
| 464349 | Dichtsatz für 1/2" Ramex Drehgelenk - VA303 - 400 bar | | | | | |
| 464370 | Dichtsatz für 1/2" Ramex Drehgelenk - VA303 - für 464350 | | | | | |

9.1.5 Schlauchaufrollerdrehgelenke und Dichtungen



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | Anschluss |
|----------|--|--------|-------|-----------------------------|
| 150388 | SW90-600 - Winkeldrehgelenk - Edelstahl - 80 l/min | 600 | 90 | 1/2" AG x 1/2" IG |
| 460110 | Winkeldrehgelenk Reelcraft | 200 | | 3/4" NPTF IG x 3/4" NPTF AG |

9.2 MOSMATIC DREHGELENKE

9.2.1 Drehgelenke gerade (Dichtung: NBR)



MM32101

MM32102

MM32511

MM32512

MM32517

9.2.1.1 DGK - 1-FACH GELAGERT

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|----------------------------------|--------|-----------|-------|-------|----------|----------------------------|
| MM32031 | DGK Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW04 | 120 | 30 | NBR | 1/4" AG x 1/4" Pressnippel |
| MM32033 | DGK Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW04 | 120 | 30 | NBR | 1/4" IG x 1/4" Pressnippel |
| MM32101 | DGK Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 3/8" AG x 1/4" AG |
| MM32102 | DGK Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 3/8" AG x 1/4" IG |

9.2.1.2 DGV - 1-FACH GELAGERT

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|----------------------------------|--------|-----------|-------|-------|----------|-----------------------------|
| MM32502 | DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM32511 | DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 2 x 1/4" AG |
| MM32513 | DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 1/4" AG x 3/8" AG |
| MM32531 | DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 3/8" AG x 1/4" AG |
| MM32533 | DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 2 x 3/8" AG |
| MM32833 | DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW09 | 120 | 30 | NBR | 2 x 1/2" AG |
| MM32512 | DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM32514 | DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 1/4" AG x 3/8" IG |
| MM32532 | DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 3/8" AG x 1/4" IG |
| MM32534 | DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM32834 | DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW09 | 120 | 30 | NBR | 1/2" IG x 1/2" AG |
| MM32517 | DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 1/4" AG x M18 x1,5 AG |
| MM32519 | DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 1/4" AG x M22 x1,5 AG |
| MM32537 | DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 3/8" AG x M18 x1,5 AG |
| MM32539 | DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 3/8" AG x M22 x1,5 AG |
| MM32839 | DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW09 | 120 | 30 | NBR | 1/2" AG x M22 x1,5 AG |
| MM32582 | DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 2 x 1/4" IG |
| MM32594 | DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 2 x 3/8" IG |
| MM32524 | DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 3/8" IG x 3/8" AG (konisch) |
| MM32529 | DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 3/8" AG x M22 x 1,5 AG |



MM32734

MM32783

MM30001

MM30002

MM30008

9.2.1.3 DGVI - 1-FACH GELAGERT

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|-----------------------------------|--------|-----------|-------|-------|----------|-----------------------|
| MM32702 | DGVI Drehgelenk - 1-fach gelagert | 500 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM32734 | DGVI Drehgelenk - 1-fach gelagert | 500 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM32814 | DGVI Drehgelenk - 1-fach gelagert | 500 | NW09 | 120 | 30 | NBR | 1/2" IG x 1/2" AG |
| MM32783 | DGVI Drehgelenk - 1-fach gelagert | 500 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 1/4" IG x 3/8" AG |
| MM32787 | DGVI Drehgelenk - 1-fach gelagert | 500 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 1/4" IG x M18 x1,5 AG |

9.2.1.4 DGS - 2-FACH GELAGERT

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|----------------------------------|--------|-----------|-------|-------|----------|----------------------|
| MM30001 | DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM30003 | DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 1/4" IG x 3/8" AG |
| MM30101 | DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 3/8" IG x 1/4" AG |
| MM30103 | DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM30002 | DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 2 x 1/4" IG |
| MM30004 | DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 1/4" IG x 3/8" IG |
| MM30102 | DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 3/8" IG x 1/4" IG |
| MM30104 | DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 2 x 3/8" IG |
| MM30604 | DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert | 275 | NW09 | 120 | 30 | NBR | 2 x 3/8" IG |
| MM30005 | DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 1/4" IG x M14x1,5 AG |
| MM30006 | DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 1/4" IG x M16x1,5 AG |
| MM30007 | DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 1/4" IG x M18x1,5 AG |
| MM30105 | DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 3/8" IG x M14x1,5 AG |
| MM30106 | DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 3/8" IG x M16x1,5 AG |
| MM30107 | DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 3/8" IG x M18x1,5 AG |
| MM30008 | DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 1/4" IG x M21x1,5 AG |
| MM30009 | DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 1/4" IG x M22x1,5 AG |
| MM30108 | DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 3/8" IG x M21x1,5 AG |
| MM30109 | DGS Drehgelenk - 2-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 3/8" IG x M22x1,5 AG |

Dichtsatz

| | |
|---------|--|
| MM33910 | Dichtsatz NBR für Drehgelenke - DGS - DGL - DGG - NW06 |
|---------|--|



MM34804

MM34813

MM34702

MM34712

9.2.1.5 DGE - 1-FACH GELAGERT - HIGH FLOW

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|----------------------------------|--------|-----------|-------|-------|----------|-----------------------|
| MM34802 | DGE Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW10 | 120 | 30 | NBR | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM34803 | DGE Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW13 | 120 | 30 | NBR | 1/2" IG x 1/2" AG |
| MM34804 | DGE Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW18 | 120 | 30 | NBR | 3/4" IG x 3/4" AG |
| MM34805 | DGE Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW24 | 120 | 30 | NBR | 1" IG x 1" AG |
| MM34806 | DGE Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW28 | 120 | 30 | NBR | 1 1/4" IG x 1 1/4" AG |
| MM34807 | DGE Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW36 | 120 | 30 | NBR | 1 1/2" IG x 1 1/2" AG |
| MM34813 | DGE Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW13 | 120 | 30 | NBR | 2 x 1/2" IG |
| MM34814 | DGE Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW18 | 120 | 30 | NBR | 2 x 3/4" IG |
| MM34815 | DGE Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW24 | 120 | 30 | NBR | 2 x 1" IG |
| MM34817 | DGE Drehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW36 | 120 | 30 | NBR | 2 x 1 1/2" IG |

9.2.1.6 DGEI - 3-FACH GELAGERT - HIGH FLOW

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|-----------------------------------|--------|-----------|-------|-------|----------|-----------------------|
| MM34712 | DGEI Drehgelenk - 3-fach gelagert | 350 | NW10 | 120 | 30 | NBR | 2 x 3/8" IG |
| MM34702 | DGEI Drehgelenk - 3-fach gelagert | 350 | NW10 | 120 | 30 | NBR | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM34703 | DGEI Drehgelenk - 3-fach gelagert | 350 | NW13 | 120 | 30 | NBR | 1/2" IG x 1/2" AG |
| MM34704 | DGEI Drehgelenk - 3-fach gelagert | 350 | NW18 | 120 | 30 | NBR | 3/4" IG x 3/4" AG |
| MM34705 | DGEI Drehgelenk - 3-fach gelagert | 350 | NW24 | 120 | 30 | NBR | 1" IG x 1" AG |
| MM34706 | DGEI Drehgelenk - 3-fach gelagert | 350 | NW28 | 120 | 30 | NBR | 1 1/4" IG x 1 1/4" AG |



MM34201

MM34501

MM70101

MM70582

MM70002

9.2.1.7 DGR - 4-FACH GELAGERT - HIGH FLOW

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|----------------------------------|--------|-----------|-------|-------|----------|-------------------|
| MM34201 | DGR Drehgelenk - 4-fach gelagert | 200 | NW16 | 80 | 200 | NBR | 1/2" IG x 1/2" AG |
| MM34301 | DGR Drehgelenk - 4-fach gelagert | 200 | NW20 | 80 | 150 | NBR | 3/4" IG x 3/4" AG |
| MM34401 | DGR Drehgelenk - 4-fach gelagert | 200 | NW25 | 80 | 130 | NBR | 1" IG x 1" AG |
| MM34601 | DGR Drehgelenk - 4-fach gelagert | 200 | NW50 | 80 | 70 | NBR | 2" IG x 2" AG |
| MM34502 | DGR Drehgelenk - 4-fach gelagert | 200 | NW40 | 80 | 100 | NBR | 2 x 1 1/2" IG |
| MM34602 | DGR Drehgelenk - 4-fach gelagert | 200 | NW50 | 80 | 70 | NBR | 2 x 2" IG |

Dichtsatz

| | |
|---------|---|
| MM34911 | DGR Dichtsatz NBR für Drehgelenke - NW16 - ohne Lager - grosse Durchflussmenge |
| MM34912 | DGR Dichtsatz NBR für Drehgelenke - NW20 - ohne Lager - grosse Durchflussmenge |
| MM34914 | DGR Dichtsatz NBR für Drehgelenke - NW40 - ohne Lager - grosse Durchflussmenge |
| MM34920 | DGR Reparatursatz NBR für Drehgelenke - NW16 - beinhaltet Dicht- und Lagersatz - grosse Durchflussmenge |
| MM34921 | DGR Reparatursatz NBR für Drehgelenke - NW20 - beinhaltet Dicht- und Lagersatz - grosse Durchflussmenge |
| MM34923 | DGR Reparatursatz NBR für Drehgelenke - NW40 - beinhaltet Dicht- und Lagersatz - grosse Durchflussmenge |

9.2.1.8 DKS - HANDVERSCHRAUBUNG

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|--|--------|-----------|-------|-------|----------|-------------------|
| MM70101 | M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot | 250 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 1/4" AG |
| MM70102 | M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot | 250 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 1/4" IG |
| MM70103 | M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot | 250 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 3/8" AG |
| MM70104 | M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot | 250 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 3/8" IG |
| MM70109 | M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot | 250 | NW06 | 120 | 30 | NBR | M22x1,5 AG |
| MM70131 | M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot | 250 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 1/4" Pressnippel |
| MM70132 | M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot | 250 | NW08 | 120 | 30 | NBR | 5/16" Pressnippel |
| MM70139 | M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot | 250 | NW10 | 120 | 30 | NBR | 3/8" Pressnippel |
| MM70582 | M22x1,5 - DKS - Handverschraubung rot | 250 | NW08 | 120 | 30 | NBR | 5/16" Pressnippel |
| MM70001 | M22x1,5 - DKS - Handverschraubung grau | 250 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 1/4" AG |
| MM70002 | M22x1,5 - DKS - Handverschraubung grau | 250 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 1/4" IG |
| MM70003 | M22x1,5 - DKS - Handverschraubung grau | 250 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 3/8" AG |
| MM70004 | M22x1,5 - DKS - Handverschraubung grau | 250 | NW06 | 120 | 30 | NBR | 3/8" IG |
| MM70007 | M22x1,5 - DKS - Handverschraubung grau | 250 | NW06 | 120 | 30 | NBR | M18x1,5 AG |

9.2 MOSMATIC DREHGELENKE - FORTSETZUNG

9.2.2 Winkeldrehgelenke (Dichtung: NBR)



MM32331

MM34822

MM34832

MM34724

MM34733

9.2.2.1 DGK - 1-FACH GELAGERT

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|--|--------|-----------|-------|-------|----------|----------------------------|
| MM32331 | DGK Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW04 | 120 | 30 | NBR | 1/4" AG x 1/4" Pressnippel |
| MM32339 | DGK Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW6.4 | 120 | 30 | NBR | 1/4" AG x 3/8" Pressnippel |
| MM32439 | DGK Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW6.4 | 120 | 30 | NBR | 3/8" AG x 3/8" Pressnippel |

9.2.2.2 DGE - 1-FACH GELAGERT - HIGH FLOW

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|--|--------|-----------|-------|-------|----------|-----------------------|
| MM34822 | DGE Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW10 | 120 | 30 | NBR | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM34823 | DGE Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW13 | 120 | 30 | NBR | 1/2" IG x 1/2" AG |
| MM34824 | DGE Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW18 | 120 | 30 | NBR | 3/4" IG x 3/4" AG |
| MM34825 | DGE Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW25 | 120 | 30 | NBR | 1" IG x 1" AG |
| MM34826 | DGE Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW28 | 120 | 30 | NBR | 1 1/4" IG x 1 1/4" AG |
| MM34827 | DGE Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW36 | 120 | 30 | NBR | 1 1/2" IG x 1 1/2" AG |
| MM34832 | DGE Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW10 | 120 | 30 | NBR | 2 x 3/8" IG |
| MM34833 | DGE Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW13 | 120 | 30 | NBR | 2 x 1/2" IG |
| MM34834 | DGE Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW18 | 120 | 30 | NBR | 2 x 3/4" IG |
| MM34835 | DGE Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW25 | 120 | 30 | NBR | 2 x 1" IG |
| MM34836 | DGE Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW28 | 120 | 30 | NBR | 2 x 1 1/4" IG |
| MM34837 | DGE Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW36 | 120 | 30 | NBR | 2 x 1 1/2" IG |

9.2.2.3 DGEI(V) - 3-FACH GELAGERT - HIGH FLOW

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|--|--------|-----------|-------|-------|----------|-------------------|
| MM34724 | DGEI Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 350 | NW18 | 120 | 30 | NBR | 3/4" IG x 3/4" AG |
| MM34725 | DGEI Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 350 | NW24 | 120 | 30 | NBR | 1" IG x 1" AG |
| MM34733 | DGEIV Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 350 | NW13 | 120 | 30 | FKM | 2 x 1/2" IG |
| MM34734 | DGEIV Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 350 | NW18 | 120 | 30 | FKM | 2 x 3/4" IG |

* ohne Sicherungsring, für Mosmatic Deckenkreisel
 ** zylindrische AG

9.2.2 Winkeldrehgelenke (Dichtung: NBR) - Fortsetzung



MM40001

MM43201

MM43222

MM43303

MM43313

9.2.2.4 WDG - 1-FACH GELAGERT

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|-----------|--|--------|-----------|-------|-------|----------|---------------------|
| MM40001 | WDG Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 150 | NW07 | 90 | 30 | NBR | 1/4" IGx 1/4" AG |
| MM40003 | WDG Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 150 | NW07 | 90 | 30 | NBR | 1/4" IGx 3/8" AG |
| MM40011 | WDG Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 150 | NW07 | 90 | 30 | NBR | 3/8" IGx 1/4" AG |
| MM40013 | WDG Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 150 | NW07 | 90 | 30 | NBR | 3/8" IGx 3/8" AG |
| MM40002 | WDG Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 150 | NW07 | 90 | 30 | NBR | ** 1/4" IGx 1/4" AG |
| MM40009 * | WDG Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW07 | 120 | 30 | NBR | ** 1/4" IGx 1/4" AG |
| MM40012 | WDG Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 150 | NW07 | 90 | 30 | NBR | ** 3/8" IGx 1/4" AG |
| MM40111 | WDG Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 150 | NW10 | 90 | 30 | NBR | 3/8" IGx 3/8" AG |
| MM40211 | WDG Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 150 | NW13 | 90 | 30 | NBR | 1/2" IGx 1/2" AG |

Dichtsatz

| | |
|---------|--|
| MM40502 | Dichtsatz NBR für Drehgelenk WDG - NW07 |
| MM40503 | Dichtsatz NBR für Drehgelenk WDG - NW10 - 13 |

9.2.2.5 WDB - WDBL - WDBS - 1 ODER 2 LAGER

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|-----------|---|--------|-----------|-------|-------|----------|---------------------|
| MM43201 | WDB Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW07 | 120 | 30 | NBR | 1/4" IGx 1/4" AG |
| MM43202 | WDB Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW09 | 120 | 30 | NBR | 3/8" IGx 3/8" AG |
| MM43209 * | WDB Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 275 | NW07 | 120 | 30 | NBR | ** 1/4" IGx 1/4" AG |
| MM43212 | WDBL Winkeldrehgelenk - 2-fach gelagert | 275 | NW10 | 120 | 200 | NBR | 3/8" IGx 3/8" AG |
| MM43222 | WDBS Winkeldrehgelenk - 2-fach gelagert | 275 | NW10 | 120 | 200 | NBR | 3/8" IGx 3/8" AG |

Dichtsatz

| | |
|---------|---|
| MM43904 | Dichtsatz NBR für Drehgelenk WDB-WDBL-WDBS-WDC-WDCL-WDCS NW07 - 9 - 10 - 12 |
|---------|---|

9.2.2.6 WDC - WDCL - WDCS - 1 ODER 2 LAGER

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|---|--------|-----------|-------|-------|----------|------------------|
| MM43303 | WDC Winkeldrehgelenk - Gleitlager | 275 | NW12 | 120 | 30 | NBR | 1/2" IGx 1/2" AG |
| MM43304 | WDC Winkeldrehgelenk - Gleitlager | 275 | NW12 | 120 | 30 | NBR | 2 x 1/2" IG |
| MM43313 | WDCL Winkeldrehgelenk - 2-fach gelagert | 275 | NW12 | 120 | 200 | NBR | 1/2" IGx 1/2" AG |
| MM43314 | WDCL Winkeldrehgelenk - 2-fach gelagert | 275 | NW12 | 120 | 200 | NBR | 2 x 1/2" IG |
| MM43323 | WDCS Winkeldrehgelenk - 2-fach gelagert | 275 | NW12 | 120 | 200 | NBR | 1/2" IGx 1/2" AG |
| MM43324 | WDCS Winkeldrehgelenk - 2-fach gelagert | 275 | NW12 | 120 | 200 | NBR | 2 x 1/2" IG |

Dichtsatz

| | |
|---------|---|
| MM43904 | Dichtsatz NBR für Drehgelenk WDB-WDBL-WDBS-WDC-WDCL-WDCS NW07 - 9 - 10 - 12 |
|---------|---|

9.2.2 Winkeldrehgelenke (Dichtung: NBR) - Fortsetzung



MM43411

MM43423

460102

MM43413V

MM41211

9.2.2.7 WDEI(V) - 1 FACH GELAGERT

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|--|--------|-----------|-------|-------|----------|-------------------|
| MM43411 | WDEI Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 400 | NW07 | 120 | 30 | NBR | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM43412 | WDEI Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 400 | NW09 | 120 | 30 | NBR | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM43413 | WDEI Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 400 | NW11 | 120 | 30 | NBR | 1/2" IG x 1/2" AG |
| MM43421 | WDEI Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 400 | NW07 | 120 | 30 | NBR | 2 x 1/4" IG |
| MM43422 | WDEI Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 400 | NW09 | 120 | 30 | NBR | 2 x 3/8" IG |
| MM43423 | WDEI Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 400 | NW11 | 120 | 30 | NBR | 2 x 1/2" IG |
| MM43927 | WDEI Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 400 | NW09 | 120 | 30 | NBR | 1/2" IG x 3/8" AG |
| 460102 | WDEI Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 400 | NW11 | 120 | 30 | NBR | 2 x 1/2" AG |
| MM43413V | WDEIV Winkeldrehgelenk - 1-fach gelagert | 400 | NW11 | 120 | 30 | FKM | 1/2" IG x 1/2" AG |

Dichtsatz

| | |
|---------|--|
| MM43922 | Dichtsatz NBR für WDEI Drehgelenk NW07 - 09 - 11 |
|---------|--|

9.2.2.8 WDRS - 2 FACH GELAGERT - HIGH FLOW

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|---|--------|-----------|-------|-------|----------|-----------------------|
| MM41211 | WDRS Winkeldrehgelenk - 2-fach gelagert | 200 | NW13 | 80 | 150 | NBR | 1/2" IG x 1/2" AG |
| MM41311 | WDRS Winkeldrehgelenk - 2-fach gelagert | 200 | NW19 | 80 | 130 | NBR | 3/4" IG x 3/4" AG |
| MM41411 | WDRS Winkeldrehgelenk - 2-fach gelagert | 200 | NW25 | 80 | 110 | NBR | 1" IG x 1" AG |
| MM41511 | WDRS Winkeldrehgelenk - 2-fach gelagert | 200 | NW38 | 80 | 76 | NBR | 1 1/2" IG x 1 1/2" AG |
| MM41611 | WDRS Winkeldrehgelenk - 2-fach gelagert | 200 | NW50 | 80 | 60 | NBR | 2" IG x 2" AG |

Dichtsatz

| | |
|---------|--|
| MM41912 | Dichtsatz NBR für Drehgelenk WDRS NW13 |
| MM41915 | Dichtsatz NBR für Drehgelenk WDRS NW38 |
| MM41930 | Reparatur-Kit NBR für Drehgelenk WDRS NW10 - 13 - mit Dicht- und Lagersatz |
| MM41933 | Reparatur-Kit NBR für Drehgelenk WDRS NW38 - mit Dicht- und Lagersatz |

9.2.3 Schnellläuferdrehgelenke (Dichtung: NBR)



MM31002

MM33303

MM33403

MM35003

MM35503

9.2.3.1 DGL - DGLI - DGLIV - 3-FACH GELAGERT - HIGH SPEED

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|------------------------------------|--------|-----------|-------|-------|----------|----------------------|
| MM31001 | DGL Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 30 | 1000 | NBR | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM31101 | DGL Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 30 | 1000 | NBR | 3/8" IG x 1/4" AG |
| MM31103 | DGL Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 30 | 1000 | NBR | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM31002 | DGL Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 30 | 1000 | NBR | 2 x 1/4" IG |
| MM31005 | DGL Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 30 | 1000 | NBR | 1/4" IG x M14x1,5 AG |
| MM31006 | DGL Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 30 | 1000 | NBR | 1/4" IG x M16x1,5 AG |
| MM31007 | DGL Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 30 | 1000 | NBR | 1/4" IG x M18x1,5 AG |
| MM31904 | DGL Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 30 | 1000 | NBR | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM31914 | DGL Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 30 | 1000 | NBR | 3/8" IG x 1/4" AG |
| MM31906 | DGL Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 30 | 1000 | NBR | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM31920 | DGLIV Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 30 | 1000 | FKM | 1/4" IG x 1/4" AG |

Dichtsatz

| | |
|---------|---|
| MM33910 | Dichtsatz für Drehgelenk DGG - DGL - DGS - DGF - NW06 |
| MM33914 | Dichtsatz für Drehgelenk INOX - Viton -DGGIV / DGSIV / DGLIV - NW06 - FKM (Viton) |

9.2.3.2 DGG - DGGI - 3-FACH GELAGERT - FLANSCHMONTAGE - SCHOTTGEWINDE FÜR MONTAGE

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|---|--------|-----------|-------|-------|----------|----------------------|
| MM33101 | DGG Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 30 | 1000 | NBR | 3/8" IG x 1/4" AG |
| MM33303 | DGG Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 30 | 1000 | NBR | 1/4" IG x 3/8" AG |
| MM33403 | DGG Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 30 | 1000 | NBR | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM33553 | DGG Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 30 | 1000 | NBR | M22x1,5 AG x 3/8" AG |
| MM33906 | DGGI Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 30 | 1000 | NBR | 1/4" IG x 3/8" AG |

Dichtsatz

| | |
|---------|---|
| MM33910 | Dichtsatz NBR für Drehgelenk - DGS - DGL - DGG - NW06 |
|---------|---|

9.2.3.3 DGF - 3-FACH GELAGERT - HIGH SPEED - FLANSCHMONTAGE

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|--|--------|-----------|-------|-------|----------|----------------------|
| MM35003 | DGF Drehgelenk - 3-fach gelagert - Flansch | 275 | NW06 | 30 | 1000 | NBR | 1/4" IG x 3/8" AG |
| MM35103 | DGF Drehgelenk - 3-fach gelagert - Flansch | 275 | NW06 | 30 | 1000 | NBR | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM35603 | DGF Drehgelenk - 3-fach gelagert - Flansch | 275 | NW09 | 30 | 1000 | NBR | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM35303 | DGF Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert - Flansch | 275 | NW06 | 30 | 1000 | NBR | 1/4" IG x 3/8" AG |
| MM35403 | DGF Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert - Flansch | 275 | NW06 | 30 | 1000 | NBR | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM35503 | DGF Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert - Flansch | 275 | NW06 | 30 | 1000 | NBR | M21x1,5 AG x 3/8" AG |
| MM35553 | DGF Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert - Flansch | 275 | NW06 | 30 | 1000 | NBR | M22x1,5 AG x 3/8" AG |

9.2.4 Schnellläuferdrehgelenke (Dichtung: Keramik)



MM36001

MM36301

MM36401

MM37003

MM37403

9.2.4.1 DXL - DXLI - 3-FACH GELAGERT - HIGH SPEED

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|--|--------|-----------|-------|-------|----------|-------------------|
| MM36001 | DXL Drehgelenk - 3-fach gelagert | 170 | NW06 | 120 | 2000 | Keramik | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM36103 | DXL Drehgelenk - 3-fach gelagert | 170 | NW06 | 120 | 2000 | Keramik | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM36301 | DXL Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 170 | NW06 | 120 | 2000 | Keramik | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM36401 | DXL Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 170 | NW06 | 120 | 2000 | Keramik | 3/8" IG x 1/4" AG |
| MM36011 | DXLI Drehgelenk - 3-fach gelagert | 170 | NW06 | 120 | 2000 | Keramik | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM36013 | DXLI Drehgelenk - 3-fach gelagert | 170 | NW06 | 120 | 2000 | Keramik | 1/4" IG x 3/8" AG |
| MM36113 | DXLI Drehgelenk - 3-fach gelagert | 170 | NW06 | 120 | 2000 | Keramik | 3/8" IG x 3/8" AG |

Dichtsatz

| | |
|---------|---|
| MM36901 | Dichtsatz Keramik für Drehgelenk DXL - DXLI - DXG - DXF - DXTI - NW06 |
|---------|---|

9.2.4.2 DXG - DXGI - 3-FACH GELAGERT - FLANSMONTAGE - SCHOTTGEWINDE FÜR MONTAGE

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|---|--------|-----------|-------|-------|----------|----------------------|
| MM37003 | DXG Drehgelenk - 3-fach gelagert | 170 | NW06 | 120 | 2000 | Keramik | 1/4" IG x 3/8" AG |
| MM37103 | DXG Drehgelenk - 3-fach gelagert | 170 | NW06 | 120 | 2000 | Keramik | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM37253 | DXG Drehgelenk - 3-fach gelagert | 170 | NW06 | 120 | 2000 | Keramik | M22x1,5 AG x 3/8" AG |
| MM37303 | DXG Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 170 | NW06 | 120 | 2000 | Keramik | 1/4" IG x 3/8" AG |
| MM37403 | DXG Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 170 | NW06 | 120 | 2000 | Keramik | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM37553 | DXG Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 170 | NW06 | 120 | 2000 | Keramik | M22x1,5 AG x 3/8" AG |
| MM37113 | DXGI Drehgelenk - 3-fach gelagert | 170 | NW06 | 120 | 2000 | Keramik | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM37313 | DXGI Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 170 | NW06 | 120 | 2000 | Keramik | 1/4" IG x 3/8" AG |

Dichtsatz

| | |
|---------|---|
| MM36901 | Dichtsatz Keramik für Drehgelenk DXL - DXLI - DXG - DXF - DXTI - NW06 |
|---------|---|



MM38003

MM38553

MM38313

MM39603

MM54103

9.2.4.3 DXF - DXFI - 3-FACH GELAGERT - FLANSCHMONTAGE - DICHTUNG: KERAMIK

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Anschluss |
|----------|---|--------|-----------|-------|-------|----------------------|
| MM38003 | DXF Drehgelenk - 3-fach gelagert - mit Flansch | 170 | NW06 | 120 | 2000 | 1/4" IG x 3/8" AG |
| MM38104 | DXF Drehgelenk - 3-fach gelagert - mit Flansch | 170 | NW06 | 120 | 2000 | 2 x 3/8" IG |
| MM38253 | DXF Drehgelenk - 3-fach gelagert - mit Flansch | 170 | NW06 | 120 | 2000 | M22x1,5 AG x 3/8" AG |
| MM38303 | DXF Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert - mit Flansch | 170 | NW06 | 120 | 2000 | 1/4" IG x 3/8" AG |
| MM38403 | DXF Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert - mit Flansch | 170 | NW06 | 120 | 2000 | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM38553 | DXF Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert - mit Flansch | 170 | NW06 | 120 | 2000 | M22x1,5 AG x 3/8" AG |
| MM38013 | DXFI Drehgelenk - 3-fach gelagert - mit Flansch | 170 | NW06 | 120 | 2000 | 1/4" IG x 3/8" AG |
| MM38113 | DXFI Drehgelenk - 3-fach gelagert - mit Flansch | 170 | NW06 | 120 | 2000 | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM38313 | DXFI Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert - mit Flansch | 170 | NW06 | 120 | 2000 | 1/4" IG x 3/8" AG |

Dichtsatz

| | |
|---------|---|
| MM36901 | Dichtsatz Keramik für Drehgelenk DXL - DXLI - DXG - DXF - DXTI - NW06 |
|---------|---|

9.2.4.4 DYKI - 4-FACH GELAGERT - FLANSCHMONTAGE - HIGH SPEED

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|-----------------------------------|--------|-----------|-------|-------|----------|-------------------|
| MM39003 | DXTI Drehgelenk - 4-fach gelagert | 170 | NW06 | 120 | 2000 | Keramik | 1/4" IG x 3/8" AG |
| MM39103 | DXTI Drehgelenk - 4-fach gelagert | 170 | NW06 | 120 | 2000 | Keramik | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM39603 | DXTI Drehgelenk - 4-fach gelagert | 170 | NW09 | 120 | 2000 | Keramik | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM39805 | DXTI Drehgelenk - 4-fach gelagert | 170 | NW12 | 120 | 2000 | Keramik | 1/2" IG x 1/2" AG |

Dichtsatz

| | |
|---------|---|
| MM36901 | Dichtsatz Keramik für Drehgelenk DXL - DXLI - DXG - DXF - DXTI - NW06 |
|---------|---|

9.2.4.5 DYKI - 4-FACH - HIGH SPEED - FLANSCHMONTAGE - SALZWASSERBESTÄNDIG

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|-----------------------------------|--------|-----------|-------|-------|----------|-------------------|
| MM54103 | DYKI Drehgelenk - 4-fach gelagert | 350 | NW06 | 120 | 2000 | Keramik | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM54603 | DYKI Drehgelenk - 4-fach gelagert | 350 | NW09 | 120 | 2000 | Keramik | 3/8" IG x 3/8" AG |

9.2.5 Schnellläuferdrehgelenke (Dichtung: Hartmetall)



9.2.5.1 DYL - DYLI - 3-FACH GELAGERT - HIGH SPEED

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|---|--------|-----------|-------|-------|------------|-------------------|
| MM56001 | DYL Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM56003 | DYL Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 1/4" IG x 3/8" AG |
| MM56101 | DYL Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 3/8" IG x 1/4" AG |
| MM56103 | DYL Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM56104 | DYL Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 2 x 3/8" IG |
| MM56301 | DYL Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM56303 | DYL Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 1/4" IG x 3/8" AG |
| MM56403 | DYL Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM56011 | DYLI Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 1/4" IG x 1/4" AG |

Dichtsatz

MM36905 Dichtsatz Keramik für Drehgelenk DYL - DYG - DYF - DYW - DYCI - DYT - NW06

9.2.5.2 DYG - DYGI - 3-FACH GELAGERT - FLANSCHMONTAGE - SCHOTTGEWINDE FÜR MONTAGE

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|---|--------|-----------|-------|-------|------------|----------------------|
| MM57001 | DYG Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM57003 | DYG Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 1/4" IG x 3/8" AG |
| MM57103 | DYG Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM57301 | DYG Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM57303 | DYG Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 1/4" IG x 3/8" AG |
| MM57403 | DYG Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM57553 | DYG Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | M22x1,5 AG x 3/8" AG |
| MM57013 | DYGI Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 1/4" IG x 3/8" AG |
| MM57113 | DYGI Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM57012 | DYGI Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 2 x 1/4" IG |
| MM57311 | DYGI Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM57313 | DYGI Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 1/4" IG x 3/8" AG |

Dichtsatz

MM36905 Dichtsatz Keramik für Drehgelenk DYL - DYG - DYF - DYW - DYCI - DYT - NW06



MM58001

MM58251

MM58301

MM55020

MM55003

9.2.5.3 DYF - DYFI - 3-FACH GELAGERT - FLANSCHMONTAGE

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|--|--------|-----------|-------|-------|------------|----------------------|
| MM58001 | DYF Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM58003 | DYF Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 1/4" IG x 3/8" AG |
| MM58103 | DYF Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM58104 | DYF Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 2 x 3/8" IG |
| MM58251 | DYF Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | M22x1,5 AG x 1/4" AG |
| MM58253 | DYF Drehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | M22x1,5 AG x 3/8" AG |
| MM58301 | DYF Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM58303 | DYF Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 1/4" IG x 3/8" AG |
| MM58553 | DYF Winkeldrehgelenk - 3-fach gelagert | 275 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | M22x1,5 AG x 3/8" AG |

Dichtsatz

| | |
|---------|--|
| MM36905 | Dichtsatz Keramik für Drehgelenk DYF - DYFI - 3-FACH GELAGERT - FLANSCHMONTAGE |
|---------|--|

9.2.5.4 DYW - 3-FACH GELAGERT - FLANSCHMONTAGE

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|----------------------------------|--------|-----------|-------|-------|------------|----------------------|
| MM55020 | DYW Drehgelenk - 3-fach gelagert | 350 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | M12x1,5 AG x 1/4" IG |

Dichtsatz

| | |
|---------|---|
| MM36905 | Dichtsatz Keramik für Drehgelenk DYW - 3-FACH GELAGERT - FLANSCHMONTAGE |
|---------|---|

9.2.5.5 DYCI - DYDI - 3-FACH - HIGH SPEED - FLANSCHMONTAGE

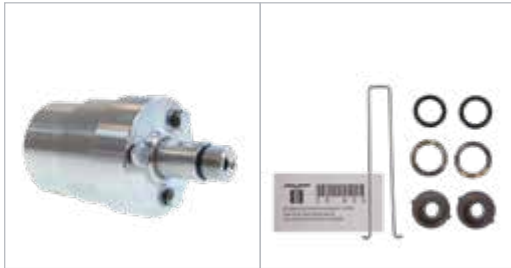
| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|-----------------------------------|--------|-----------|-------|-------|------------|----------------------|
| MM55003 | DYCI Drehgelenk - 3-fach gelagert | 350 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 1/4" IG x 3/8" AG |
| MM55103 | DYCI Drehgelenk - 3-fach gelagert | 350 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM55603 | DYCI Drehgelenk - 3-fach gelagert | 350 | NW09 | 120 | 2000 | Hartmetall | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM55253 | DYCI Drehgelenk - 3-fach gelagert | 350 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | M22x1,5 AG x 3/8" AG |
| MM55113 | DYDI Drehgelenk - 3-fach gelagert | 500 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM55263 | DYDI Drehgelenk - 3-fach gelagert | 500 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | M22x1,5 AG x 3/8" AG |

Dichtsatz

| | |
|---------|---|
| MM36905 | Dichtsatz Keramik für Drehgelenk DYCI - DYDI - 3-FACH - HIGH SPEED - FLANSCHMONTAGE |
|---------|---|

| | |
|---------|--|
| MM36908 | Dichtsatz Karbid für Drehgelenk DYCI - DYDI - 3-FACH - HIGH SPEED - FLANSCHMONTAGE |
|---------|--|

9.2.5 Schnellläuferdrehgelenke (Dichtung: Hartmetall) - Fortsetzung



MM59103

MM36905

9.2.5.6 DYT - DYU - 4-FACH GELAGERT - HIGH SPEED - FLANSCHMONTAGE

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Durchlass | T(°C) | U/min | Dichtung | Anschluss |
|----------|--|--------|-----------|-------|-------|------------|----------------------|
| MM59103 | DYT Drehgelenk - 4-fach gelagert | 350 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM59603 | DYT Drehgelenk - 4-fach gelagert | 350 | NW09 | 120 | 2000 | Hartmetall | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM59303 | DYT Winkeldrehgelenk - 4-fach gelagert | 350 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 1/4" IG x 3/8" AG |
| MM59403 | DYT Winkeldrehgelenk - 4-fach gelagert | 350 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 3/8" IG x 3/8" AG |
| MM59553 | DYT Winkeldrehgelenk - 4-fach gelagert | 350 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | M22x1,5 AG x 3/8" AG |
| MM59113 | DYU Drehgelenk - 4-fach gelagert | 500 | NW06 | 120 | 2000 | Hartmetall | 3/8" IG x 3/8" AG |

Dichtsatz

| | |
|---------|--|
| MM36905 | Dichtsatz Keramik für Drehgelenk DYL - DYG - DYF - DYW - DYCI - DYT - NW06 |
| MM36908 | Dichtsatz Karbid für Drehgelenk DYG - DYC - DYT - NW9 |
| MM59911 | Dichtsatz für Karbid Dichtsystem DYT - DYU - NW06 - NW09 |

9.3 DREHGELENKE ALLGEMEIN

9.3.1 gerade



150351

150355

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | U/min | Anschluss |
|----------|----------------------------------|--------|-----------|-------|-------|-------------------|
| 150352 | LR - Drehgelenk - Messing - kurz | 220 | 30 | 60 | 30 | 1/4" IG x 3/8" AG |
| 150351 | LR - Drehgelenk - Messing - kurz | 220 | 30 | 60 | 30 | 3/8" IG x 3/8" AG |
| 150350 | MR-O - Drehgelenk - Messing | 250 | 40 | 90 | 30 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| 150355 | MR-O - Drehgelenk - Messing | 250 | 40 | 90 | 30 | 3/8" IG x 3/8" AG |
| 150360 | MR-O - Drehgelenk - Messing | 250 | 40 | 90 | 30 | 1/2" IG x 1/2" AG |

9.3.1 gerade - Fortsetzung



150379

150390

150392

282820

150389

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | U/min | Anschluss |
|----------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------------------|
| 150370 | MR-I - Drehgelenk - Edelstahl | 350 | 40 | 90 | 30 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| 150371 | MR-I - Drehgelenk - Edelstahl | 350 | 40 | 90 | 30 | 1/4" IG x 1/4" AG - Npt |
| 150375 | MR-I - Drehgelenk - Edelstahl | 350 | 40 | 90 | 30 | 3/8" IG x 3/8" AG |
| 150379 | SW5 - Drehgelenk - Messing - kurz | 200 | 160 | 90 | 30 | 1/2" IG x 1/2" AG |
| 150380 | SW5 - Drehgelenk - Edelstahl - kurz | 200 | 160 | 90 | 30 | 1/2" IG x 1/2" AG |
| 150391 | SW25 - Drehgelenk - Edelstahl / Messing | 250 | 40 | 90 | 30 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| 150394 | SW25 - Drehgelenk - Edelstahl / Messing | 250 | 40 | 90 | 30 | 1/4" AG x 3/8" IG |
| 150390 | SW25 - Drehgelenk - Edelstahl / Messing | 250 | 40 | 90 | 30 | 3/8" IG x 3/8" AG |
| 150392 | SW25 - Drehgelenk - Edelstahl / Messing | 250 | 40 | 90 | 30 | 2 x 3/8" IG |
| 150393 | SW25 - Drehgelenk - Edelstahl / Messing | 250 | 40 | 90 | 30 | 3/8" IG x 1/4" IG |
| 150398 | SW35 - Drehgelenk - Edelstahl / Messing | 350 | 40 | 90 | 2000 | 3/8" AG x 3/8" IG |
| 150399 | SW35 - Drehgelenk - Edelstahl / Messing | 350 | 40 | 90 | 2000 | 2 x 3/8" IG |
| 282820 | RP350 - Drehgelenk - VA | 350 | 40 | 100 | 2000 | 3/8" IG x 3/8" AG |
| 150396 | SW600 - Drehgelenk - Edelstahl | 600 | 60 | 90 | 30 | 3/8" IG x 3/8" AG |
| 150389 | ST310 - Drehgelenk - Edelstahl | 350 | | 90 | | 3/8" IG x 3/8" AG |
| 150395 | ST350 - Drehgelenk - Edelstahl | 500 | | 90 | | 3/8" IG x 3/8" AG |

9.3.2 Winkel-Ausführung



150384

150388

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | U/min | Anschluss |
|----------|---|--------|-----------|-------|-------|-------------------|
| 150384 | SW90 - Winkeldrehgelenk - Messing / Edelstahl | 250 | 40 | 90 | 30 | 3/8" AG x 1/4" IG |
| 150385 | SW90 - Winkeldrehgelenk - Messing / Edelstahl | 250 | 40 | 90 | 30 | 1/4" AG x 1/4" IG |
| 150386 | SW90 - Winkeldrehgelenk - Messing / Edelstahl | 250 | 40 | 90 | 30 | 3/8" AG x 3/8" IG |
| 150387 | SW90 - Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 350 | 80 | 90 | 30 | 1/2" AG x 1/2" IG |
| 150388 | SW90-600 - Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 600 | 80 | 90 | 30 | 1/2" AG x 1/2" IG |

9.4 ROTORARME

9.4.1 TKA-2W2



TKA 2W2

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Ø (mm) | Anschluss |
|----------|------------------------------|--------|--------|-----------|
| MM82705 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG | 275 | 100 | 3/8" IG |
| MM82706 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG | 275 | 150 | 3/8" IG |
| MM82707 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG | 275 | 200 | 3/8" IG |
| MM82708 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG | 275 | 250 | 3/8" IG |
| MM82709 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG | 275 | 300 | 3/8" IG |
| MM82710 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG | 275 | 350 | 3/8" IG |
| MM82711 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG | 275 | 400 | 3/8" IG |
| MM82712 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG | 275 | 450 | 3/8" IG |
| MM82713 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG | 275 | 500 | 3/8" IG |
| MM82714 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG | 275 | 550 | 3/8" IG |
| MM82715 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG | 275 | 600 | 3/8" IG |
| MM82807 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG | 275 | 200 | 3/8" IG |
| MM82808 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG | 275 | 250 | 3/8" IG |
| MM82809 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG | 275 | 300 | 3/8" IG |
| MM82810 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG | 275 | 350 | 3/8" IG |
| MM82811 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG | 275 | 400 | 3/8" IG |
| MM82812 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG | 275 | 450 | 3/8" IG |
| MM82813 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG | 275 | 500 | 3/8" IG |
| MM82814 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG | 275 | 550 | 3/8" IG |
| MM82815 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG | 275 | 600 | 3/8" IG |

9.4.2 TKA-3W3



TKA 3W3

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Ø (mm) | Anschluss |
|----------|------------------------------|--------|--------|-----------|
| MM82765 | Rotorarm - Düsen 3 x 1/4" IG | 275 | 100 | 3/8" IG |
| MM82766 | Rotorarm - Düsen 3 x 1/4" IG | 275 | 150 | 3/8" IG |
| MM82767 | Rotorarm - Düsen 3 x 1/4" IG | 275 | 200 | 3/8" IG |
| MM82768 | Rotorarm - Düsen 3 x 1/4" IG | 275 | 250 | 3/8" IG |
| MM82769 | Rotorarm - Düsen 3 x 1/4" IG | 275 | 300 | 3/8" IG |
| MM82770 | Rotorarm - Düsen 3 x 1/4" IG | 275 | 350 | 3/8" IG |
| MM82771 | Rotorarm - Düsen 3 x 1/4" IG | 275 | 400 | 3/8" IG |
| MM82773 | Rotorarm - Düsen 3 x 1/4" IG | 275 | 500 | 3/8" IG |
| MM82775 | Rotorarm - Düsen 3 x 1/4" IG | 275 | 600 | 3/8" IG |
| MM82870 | Rotorarm - Düsen 3 x 1/8" IG | 275 | 350 | 3/8" IG |

9.5.3 TKA-4W4



TKA 4W4

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Ø (mm) | Anschluss |
|----------|------------------------------|--------|---------|-----------|
| MM82731 | Rotorarm - Düsen 4 x 1/4" IG | 275 | 200/200 | 3/8" IG |
| MM82733 | Rotorarm - Düsen 4 x 1/4" IG | 275 | 350/200 | 3/8" IG |
| MM82737 | Rotorarm - Düsen 4 x 1/4" IG | 275 | 400/250 | 3/8" IG |
| MM82742 | Rotorarm - Düsen 4 x 1/4" IG | 275 | 470/350 | 3/8" IG |
| MM82743 | Rotorarm - Düsen 4 x 1/4" IG | 275 | 500/350 | 3/8" IG |
| MM82833 | Rotorarm - Düsen 4 x 1/8" IG | 275 | 350/200 | 3/8" IG |
| MM82837 | Rotorarm - Düsen 4 x 1/8" IG | 275 | 400/250 | 3/8" IG |
| MM82842 | Rotorarm - Düsen 4 x 1/8" IG | 275 | 470/350 | 3/8" IG |



INHALT

10.0 DÜSEN - ROTORDÜSEN UND DÜSENHALTER 185

| | | |
|-------------|--|------------|
| 10.1 | Bestellschlüssel und Düsenspezifikation | 186 |
| 10.2 | Artikelnummer Übersicht | 187 |
| 10.3 | Mengenleistung 20 bis 70 bar | 188 |
| 10.4 | Mengenleistung 80 bis 225 bar | 189 |
| 10.5 | Mengenleistung 225 bis 500 bar | 190 |
| 10.6 | Niederdruckspritzdüsen | 191 |
| 10.6.1 | Messing Niederdruckspritzdüsen | 191 |
| 10.6.2 | Edelstahl Niederdruckspritzdüsen | 191 |
| 10.7 | Edelstahl Hochdruckspritzdüsen | 192 |
| 10.7.1 | 1/4" AG | 192 |
| 10.7.2 | 1/8" AG | 194 |
| 10.7.3 | EG-Düse passend für Kärcher | 195 |
| 10.8 | Hochdruckspritzdüse mit Keramikeinsätze | 196 |
| 10.9 | Rotordüsen | 196 |
| 10.9.1 | Rotomax - einstellbar rotierend oder Punktstrahl | 196 |
| 10.9.2 | UR25 - 80 bis 250 bar | 197 |

| | | |
|--------|--|-----|
| 10.9.3 | UR32 - 180 bis 300 bar | 198 |
| 10.9.4 | TN255 - max 255 bar | 198 |
| 10.9.5 | TN201 - 30° Spritzwinkel - max 255 bar | 200 |
| 10.9.6 | TN202 - 40° Spritzwinkel - max 255 bar | 200 |
| 10.9.7 | TN350 - max 350 bar | 201 |
| 10.9.8 | TN500 Edelstahl - max 500 bar | 202 |
| 10.9.9 | UR60 Edelstahl - max 600 bar | 203 |

10.10 FDX Pendeldüsen 203

| | | |
|---------|--------------------------------|-----|
| 10.10.1 | HPX - 60 bis 220 bar | 203 |
| 10.10.2 | HPX - Carwash - 40 bis 220 bar | 204 |
| 10.10.3 | MPX - 16 bis 60 bar | 204 |
| 10.10.4 | LPX - 2 bis 20 bar | 204 |

10.11 Düsenschutzte 205

| | | |
|---------|--------------------------------|-----|
| 10.11.1 | ST10 | 205 |
| 10.11.2 | einstellbare Düsenhalter | 205 |
| 10.11.3 | Teile einstellbare Düsenhalter | 206 |

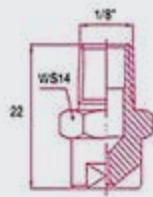


01032023

10.1 BESTELLSCHLÜSSEL UND DÜSENSPEZIFIKATION

| Gewinde | Spritzwinkel | Durchlass |
|--------------|-----------------------|--------------------------------|
| 1/4" AG = 40 | 0 - 15 - 25 - 40 - 65 | Düsentabelle siehe Seite 4/5/6 |
| 1/8" AG = 80 | 0 - 15 - 25 - 40 - 65 | Düsentabelle siehe Seite 4/5/6 |
| EG-Düse = 60 | 0 - 15 - 25 - 40 - 65 | Düsentabelle siehe Seite 4/5/6 |

ZUM BEISPIEL



| Artikelnummer | Gewinde | Spritzwinkel | Durchlass |
|---------------|------------|--------------|-----------|
| 4040090 | 40 = 1/4" | 40 | 090 |
| 6015050 | 60 EG-Düse | 15 | 050 |
| 8065070 | 80 = 1/8" | 65 | 070 |
| 4000055KE | 40 = 1/4" | 0 | 055KE |

SPRITZBREITE ÜBERSICHT

| Spritzwinkel | Spritzabstand 10cm | Spritzabstand 20cm | Spritzabstand 50cm |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 15° | 2,6 | 5,3 | 13,2 |
| 25° | 4,4 | 11,1 | 22,2 |
| 40° | 7,3 | 14,6 | 36,4 |
| 65° | 12,7 | 25,5 | 63,7 |

AUFPRALLKRAFT

Flachstrahl

geringe Aufprallkraft
hohe Flächenleistung



Punktstrahl

hohe Aufprallkraft
geringe Flächenleistung



Bei der Hochdruckreinigung ist die Aufprallkraft des Wasserstrahls entscheidend, diese setzt sich aus 4 Faktoren zusammen: Wassermenge - Wasserdruck - Spritzwinkel - Spritzabstand.



10.2 ARTIKELNUMMER ÜBERSICHT

DÜSEN 1/4" AG AUS EDELSTAHL

| D | 0° | 15° | 25° | 40° | 65° |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 10 | 4000010 | | | | 4065010 |
| 15 | 4000015RP | 4015015SP | | 4040015 | |
| 20 | 4000020 | 4015020 | 4025020 | 4040020 | 4065020 |
| 25 | 4000025 | 4015025 | 4025025 | 4040025 | 4065025 |
| 28 | | | | 4040028 | |
| 30 | 4000030 | 4015030 | 4025030 | 4040030 | 4065030 |
| 35 | 4000035 | 4015035 | 4025035 | 4040035 | 4065035 |
| 40 | 4000040 | 4015040 | 4025040 | 4040040 | 4065040 |
| 45 | 4000045 | 4015045 | 4025045 | 4040045 | 4065045 |
| 50 | 4000050 | 4015050 | 4025050 | 4040050 | 4065050 |
| 55 | 4000055 | 4015055 | 4025055 | 4040055 | 4065055 |
| 60 | 4000060 | 4015060 | 4025060 | 4040060 | 4065060 |
| 65 | 4000065 | 4015065 | 4025065 | 4040065 | 4065065 |
| 70 | 4000070 | 4015070 | 4025070 | 4040070 | 4065070 |
| 75 | 4000075 | 4015075 | 4025075 | 4040075 | |
| 80 | 4000080 | 4015080 | 4025080 | 4040080 | 4065080 |
| 85 | 4000085 | 4015085 | 4025085 | 4040085 | |
| 90 | 4000090 | 4015090 | 4025090 | 4040090 | 4065090 |
| 100 | 4000100 | 4015100 | 4025100 | 4040100 | 4065100 |
| 110 | 4000110 | 4015110 | 4025110 | 4040110 | |
| 120 | | | 4025120RP | 4040120 | |
| 125 | 4000125 | 4015125 | 4025125 | 4040125 | |
| 130 | 4000130 | 4015130 | 4025130 | 4040130 | |
| 140 | 4000140 | 4015140 | 4025140 | | |
| 150 | 4000150 | 4015150 | 4025150 | 4040150 | 4065150 |
| 180 | 4000180 | 4015180RP | 4025180RP | | |
| 200 | 4000200 | 4015200RP | 4025200RP | 4040200 | 4065200 |
| 250 | 4000250 | 4015250RP | 4025250RP | 4040250 | |
| 300 | 4000300 | 4015300RP | 4025300RP | 4040300 | 4065300RP |
| 350 | | 4015350RP | 4025350RP | | |
| 400 | 4000400RP | 4015400RP | 4025400RP | 4040400RP | |
| 500 | 4000500RP | 4015500RP | 4025500RP | 4040500RP | |
| 600 | 4000600SP | 4015600RP | 4025600RP | 4040600RP | |

DÜSEN 1/4" AG AUS EDELSTAHL MIT KERAMIKEINSATZ

| D | 0° | 15° | 25° | 40° |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 20 | 4000020KE | 4015020KE | 4025020KE | |
| 25 | 4000025KE | | 4025025KE | |
| 30 | 4000030KE | 4015030KE | 4025030KE | 4040030KE |
| 35 | 4000035KE | | 4025035KE | |
| 40 | 4000040KE | 4015040KE | 4025040KE | 4040040KE |
| 45 | | 4015045KE | 4025045KE | 4040045KE |
| 50 | | 4015050KE | 4025050KE | 4040050KE |
| 55 | | 4015055KE | 4025055KE | 4040055KE |
| 60 | | | 4025060KE | 4040060KE |
| 65 | | 4015065KE | 4025065KE | |
| 70 | | 4015070KE | 4025070KE | |

DÜSEN 1/8" AG AUS EDELSTAHL

| D | 0° | 15° | 25° | 40° | 65° |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| 20 | 8000020 | 8015020 | 8025020 | 8040020 | 8065020 |
| 25 | 8000025 | 8015025 | 8025025 | | |
| 30 | 8000030 | 8015030 | 8025030 | 8040030 | 8065030 |
| 35 | 8000035 | 8015035 | 8025035 | | |
| 40 | 8000040 | 8015040 | 8025040 | 8040040 | 8065040 |
| 45 | 8000045 | 8015045 | 8025045 | 8040045 | 8065045 |
| 50 | 8000050 | 8015050 | 8025050 | 8040050 | 8065050 |
| 55 | 8000055 | 8015055 | 8025055 | | |
| 60 | 8000060 | 8015060 | 8025060 | 8040060 | 8065060 |
| 65 | 8000065 | 8015065 | 8025065 | 8040065 | |
| 70 | 8000070 | 8015070 | 8025070 | 8040070 | 8065070 |
| 75 | 8000075 | 8015075 | 8025075 | 8040075 | |
| 80 | 8000080 | 8015080 | 8025080 | 8040080 | |
| 85 | 8000085 | 8015085 | 8025085 | 8040085 | |
| 90 | 8000090 | 8015090 | | 8040090 | |
| 100 | 8000100 | 8015100 | 8025100 | 8040100 | |
| 150 | | 8015150 | 8025150 | | |

EG-DÜSEN AUS EDELSTAHL PASSEND FÜR KÄRCHER

| D | 0° | 15° | 25° | 40° | 65° |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| 20 | 6000020 | 6015020 | 6025020 | 6040020 | 6065020 |
| 25 | | 6015025 | 6025025 | 6040025 | 6065025 |
| 30 | 6000030 | 6015030 | 6025030 | 6040030 | |
| 35 | | 6015035 | 6025035 | 6040034 | 6065035 |
| 40 | 6000040 | 6015040 | 6025040 | 6040040 | |
| 45 | 6000045 | 6015045 | 6025045 | 6040045 | 6065045 |
| 50 | 6000050 | 6015050 | 6025050 | 6040050 | 6065050 |
| 55 | 6000055 | 6015055 | 6025055 | 6040055 | |
| 60 | 6000060 | 6015060 | 6025060 | 6040060 | |
| 65 | 6000065 | 6015065 | 6025065 | 6040065 | |
| 70 | 6000070 | 6015070 | 6025070 | 6040070 | |
| 75 | | | 6025075 | 6040075 | |
| 80 | 6000080 | 6015080 | 6025080 | 6040080 | |
| 85 | | | 6025085 | | |
| 90 | 6000090 | 6015090 | 6025090 | | |
| 100 | 6000100 | 6015100 | 6025100 | 6040100 | |
| 120 | | 6015120 | | | |
| 125 | 6000125 | | | | |
| 130 | | 6015130 | | | |
| 150 | 6000150 | 6015150 | 6025150 | | |
| 300 | 6000300 | | | | |

10.3 MENGENLEISTUNG 20 BIS 70 BAR

| Größe | bar → | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 | 70 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 20 | 0.90 | 2.02 | 2.30 | 2.50 | 2.70 | 2.86 | 3.20 | 3.50 | 3.80 |
| 25 | 1.00 | 2.52 | | | | 3.56 | | 4.36 | |
| 30 | 1.10 | 3.06 | 3.40 | 3.70 | 4.00 | 4.33 | 4.80 | 5.30 | 5.70 |
| 35 | 1.15 | 3.50 | | | | 4.95 | | 6.06 | |
| 40 | 1.20 | 4.10 | 4.60 | 5.00 | 5.40 | 5.80 | 6.40 | 7.10 | 7.60 |
| 45 | 1.30 | 4.62 | 5.10 | 5.60 | 6.10 | 6.53 | 7.30 | 8.00 | 8.60 |
| 50 | 1.35 | 5.16 | 5.70 | 6.20 | 6.70 | 7.30 | 8.10 | 8.94 | 9.50 |
| 55 | 1.40 | 5.62 | 6.30 | 6.90 | 7.40 | 7.95 | 8.90 | 9.73 | 10.50 |
| 60 | 1.45 | 6.16 | 6.80 | 7.50 | 8.10 | 8.71 | 9.70 | 10.67 | 11.40 |
| 65 | 1.50 | 6.64 | 7.40 | 8.10 | 8.80 | 9.39 | 10.50 | 11.50 | 12.40 |
| 70 | 1.55 | 7.12 | 8.00 | 8.70 | 9.40 | 10.07 | 11.30 | 12.33 | 13.30 |
| 75 | 1.60 | 7.60 | 8.50 | 9.40 | 10.10 | 10.75 | 12.10 | 13.16 | 14.30 |
| 80 | 1.70 | 8.12 | 9.10 | 10.00 | 10.80 | 11.48 | 12.90 | 14.06 | 15.30 |
| 85 | 1.75 | 8.90 | 9.70 | 10.60 | 11.50 | 12.59 | 13.70 | 15.42 | 16.20 |
| 90 | 1.80 | 9.12 | 10.30 | 11.20 | 12.10 | 12.90 | 14.50 | 15.80 | 17.20 |
| 100 | 1.90 | 10.12 | 11.40 | 12.50 | 13.50 | 14.32 | 16.10 | 17.53 | 19.10 |
| 110 | 2.00 | 11.20 | 12.50 | 13.70 | 14.80 | 15.84 | 17.70 | 19.40 | 21.00 |
| 125 | 2.10 | 12.60 | 14.20 | 15.60 | 16.90 | 17.82 | 20.00 | 21.82 | 24.00 |
| 130 | 2.15 | 13.40 | 14.80 | 16.20 | 17.50 | 18.95 | 21.00 | 23.21 | 25.00 |
| 140 | 2.20 | 14.20 | 16.00 | 17.50 | 18.90 | 20.08 | 23.00 | 24.60 | 27.00 |
| 150 | 2.30 | 15.28 | 17.10 | 18.70 | 20.00 | 21.61 | 24.00 | 26.47 | 29.00 |
| 175 | 2.55 | 17.70 | | | | 25.03 | | 30.66 | |
| 200 | 2.80 | 20.40 | 23.00 | 25.00 | 27.00 | 28.85 | 32.00 | 35.33 | 38.00 |
| 250 | 3.00 | 25.50 | 28.00 | 31.00 | 34.00 | 36.06 | 40.00 | 44.17 | 48.00 |
| 300 | 3.30 | 30.00 | 34.00 | 37.00 | 40.00 | 42.43 | 48.00 | 51.96 | 57.00 |

10.4 MENGENLEISTUNG 80 BIS 225 BAR

| Größe | bar → | 80 | 100 | 120 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 20 | 0.90 | 4.04 | 4.52 | 4.95 | 5.53 | 5.71 | 6.06 | 6.40 | 6.70 |
| 25 | 1.00 | 5.04 | 5.63 | 6.17 | 6.90 | 7.13 | 7.56 | 8.00 | 8.50 |
| 30 | 1.10 | 6.12 | 6.84 | 7.50 | 8.38 | 8.65 | 9.18 | 9.65 | 10.20 |
| 35 | 1.15 | 7.00 | 7.83 | 8.57 | 9.59 | 9.90 | 10.50 | 11.00 | 11.70 |
| 40 | 1.20 | 8.20 | 9.17 | 10.04 | 11.23 | 11.60 | 12.30 | 12.90 | 14.80 |
| 45 | 1.30 | 9.24 | 10.33 | 11.32 | 12.65 | 13.07 | 13.86 | 14.50 | 15.00 |
| 50 | 1.35 | 10.32 | 11.54 | 12.64 | 14.13 | 14.59 | 15.48 | 16.10 | 16.90 |
| 55 | 1.40 | 11.24 | 12.57 | 13.77 | 15.39 | 15.90 | 16.86 | 17.70 | 18.60 |
| 60 | 1.45 | 12.32 | 13.77 | 15.09 | 16.87 | 17.42 | 18.48 | 19.30 | 20.40 |
| 65 | 1.50 | 13.28 | 14.85 | 16.26 | 18.18 | 18.78 | 19.92 | 21.00 | 22.00 |
| 70 | 1.55 | 14.24 | 15.92 | 17.44 | 19.50 | 20.14 | 21.36 | 23.00 | 23.70 |
| 75 | 1.60 | 15.20 | 16.99 | 18.62 | 20.81 | 21.50 | 22.80 | 24.00 | 25.30 |
| 80 | 1.70 | 16.24 | 18.16 | 19.89 | 22.24 | 22.97 | 24.36 | 26.00 | 27.00 |
| 85 | 1.75 | 17.80 | 19.90 | 21.80 | 24.37 | 25.17 | 26.70 | 27.00 | 28.60 |
| 90 | 1.80 | 18.24 | 20.39 | 22.34 | 24.98 | 25.80 | 27.36 | 29.00 | 30.30 |
| 100 | 1.90 | 20.24 | 22.63 | 24.79 | 27.71 | 28.62 | 30.36 | 32.00 | 33.70 |
| 110 | 2.00 | 22.40 | 25.04 | 27.43 | 30.67 | 31.68 | 33.60 | 35.00 | 36.80 |
| 125 | 2.10 | 25.20 | 28.17 | 30.86 | 34.51 | 35.64 | 37.80 | 40.00 | |
| 130 | 2.15 | 26.80 | 29.96 | 32.82 | 36.70 | 37.90 | 40.20 | 42.00 | 43.60 |
| 140 | 2.20 | 28.40 | 31.75 | 34.78 | 38.89 | 40.16 | 42.60 | 45.00 | 46.90 |
| 150 | 2.30 | 30.56 | 34.17 | 37.43 | 41.85 | 43.22 | 45.84 | 48.00 | 50.60 |
| 175 | 2.55 | 35.40 | 39.58 | 43.36 | 48.47 | 50.06 | 53.10 | | |
| 200 | 2.80 | 40.80 | 45.62 | 49.97 | 55.87 | 57.70 | 61.20 | 64.00 | 67.50 |
| 250 | 3.00 | 51.00 | 57.02 | 62.46 | 69.83 | 72.12 | 76.50 | 81.00 | |
| 300 | 3.30 | 60.00 | 67.08 | 73.48 | 82.16 | 84.85 | 90.00 | 97.00 | 101.00 |

10.5 MENGENLEISTUNG 225 BIS 500 BAR

| Größe | bar → | 250 | 280 | 300 | 320 | 350 | 380 | 400 | 450 | 500 |
|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 20 | 0.90 | 7.00 | 7.70 | 8.00 | 8.20 | 8.60 | 9.00 | 9.20 | 9.40 | 10.30 |
| 25 | 1.00 | 8.90 | 9.40 | 9.70 | 10.00 | 10.50 | 10.90 | 11.20 | 11.50 | 11.90 |
| 30 | 1.10 | 10.60 | 11.20 | 11.60 | 12.00 | 13.70 | 13.70 | 14.20 | 14.20 | 15.00 |
| 35 | 1.15 | 12.30 | 13.10 | 13.50 | 14.00 | 14.60 | 15.20 | 15.60 | 16.50 | 17.40 |
| 40 | 1.20 | 15.20 | 15.20 | 15.80 | 16.30 | 17.00 | 17.70 | 18.20 | 19.30 | 20.30 |
| 45 | 1.30 | 16.30 | 17.20 | 17.80 | 18.40 | 19.30 | 20.10 | 20.60 | 21.80 | 23.00 |
| 50 | 1.35 | 17.70 | 18.70 | 19.40 | 20.00 | 21.00 | 21.80 | 22.40 | 238.00 | 25.00 |
| 55 | 1.40 | 19.90 | 21.10 | 21.80 | 22.50 | 23.60 | 24.60 | 25.20 | 26.70 | 28.20 |
| 60 | 1.45 | 21.70 | 22.90 | 23.70 | 24.50 | 25.60 | 26.70 | 27.40 | 29.10 | 30.60 |
| 65 | 1.50 | 23.40 | 24.80 | 25.60 | 26.50 | 27.70 | 28.90 | 29.60 | 30.40 | 33.10 |
| 70 | 1.55 | 25.30 | 26.80 | 27.70 | 28.60 | 29.90 | 31.20 | 32.00 | 33.90 | 35.80 |
| 75 | 1.60 | 26.70 | | 29.40 | | | | 33.70 | | 37.70 |
| 80 | 1.70 | 28.80 | 30.50 | 31.50 | 32.60 | 34.00 | 35.50 | 36.40 | 38.60 | 40.70 |
| 85 | 1.75 | 30.20 | | 34.50 | | | | 39.80 | | 44.50 |
| 90 | 1.80 | 33.20 | 35.10 | 36.40 | 37.60 | 39.30 | 40.90 | 42.00 | 44.50 | 47.00 |
| 100 | 1.90 | 35.60 | | 39.20 | | | | 44.90 | | 50.20 |
| 110 | 2.00 | 38.80 | | 43.40 | | | | 50.10 | | 56.00 |
| 125 | 2.10 | | | | | | | | | |
| 130 | 2.15 | 45.90 | | 50.50 | | | | 57.80 | | 64.70 |
| 140 | 2.20 | 49.40 | | 55.00 | | | | 63.50 | | 71.00 |
| 150 | 2.30 | 53.30 | | 58.70 | | | | 67.20 | | 75.20 |
| 175 | 2.55 | | | | | | | | | |
| 200 | 2.80 | 71.10 | | 78.20 | | | | 89.60 | | 100.00 |
| 250 | 3.00 | | | | | | | | | |
| 300 | 3.30 | 107.00 | | 118.00 | | | | 149.00 | | 151.00 |



890000

10.6 NIEDERDRUCKSPRITZDÜSEN

10.6.1 Messing Niederdruckspritzdüsen

| Art.-Nr. | Beschreibung | Gewinde |
|----------|--------------------------|---------|
| 890022 | ND-Düse - 95.020 | 1/8" AG |
| 890000 | Chemikaliendüse - 40.300 | 1/4" AG |
| 890045 | Chemikaliendüse - 50.120 | 3/8" AG |



890017

10.6.2 Edelstahl Niederdruckspritzdüsen

| Art.-Nr. | Beschreibung | Gewinde |
|----------|------------------|---------|
| 890017 | ND-Düse - 65.030 | 1/8" AG |
| 890084 | ND-Düse - 90.016 | 1/4" AG |
| 890086 | ND-Düse - 90.025 | 1/4" AG |
| 890102 | ND-Düse - 40.150 | 3/8" AG |
| 890099 | ND-Düse - 65.150 | 1/2" AG |



4000025

10.7 EDELSTAHL HOCHDRUCKSPRITZDÜSEN

10.7.1 1/4" AG

10.7.1.1 SPRITZWINKEL 0°

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|-----------|-----------------|
| 4000010 | HD-Düse - 00010 |
| 4000015RP | HD-Düse - 00015 |
| 4000020 | HD-Düse - 00020 |
| 4000025 | HD-Düse - 00025 |
| 4000030 | HD-Düse - 00030 |
| 4000035 | HD-Düse - 00035 |
| 4000040 | HD-Düse - 00040 |
| 4000045 | HD-Düse - 00045 |
| 4000050 | HD-Düse - 00050 |
| 4000055 | HD-Düse - 00055 |
| 4000060 | HD-Düse - 00060 |
| 4000065 | HD-Düse - 00065 |
| 4000070 | HD-Düse - 00070 |
| 4000075 | HD-Düse - 00075 |
| 4000080 | HD-Düse - 00080 |
| 4000085 | HD-Düse - 00085 |
| 4000090 | HD-Düse - 00090 |
| 4000100 | HD-Düse - 00100 |
| 4000110 | HD-Düse - 00110 |
| 4000125 | HD-Düse - 00125 |
| 4000130 | HD-Düse - 00130 |
| 4000140 | HD-Düse - 00140 |
| 4000150 | HD-Düse - 00150 |
| 4000180 | HD-Düse - 00180 |
| 4000200 | HD-Düse - 00200 |
| 4000250 | HD-Düse - 00250 |
| 4000300 | HD-Düse - 00300 |
| 4000400RP | HD-Düse - 00400 |
| 4000500RP | HD-Düse - 00500 |
| 4000600SP | HD-Düse - 00600 |

10.7.1.2 SPRITZWINKEL 15°

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|-----------|-----------------|
| 4015015SP | HD-Düse - 15015 |
| 4015020 | HD-Düse - 15020 |
| 4015025 | HD-Düse - 15025 |
| 4015030 | HD-Düse - 15030 |
| 4015035 | HD-Düse - 15035 |
| 4015040 | HD-Düse - 15040 |
| 4015045 | HD-Düse - 15045 |
| 4015050 | HD-Düse - 15050 |
| 4015055 | HD-Düse - 15055 |
| 4015060 | HD-Düse - 15060 |
| 4015065 | HD-Düse - 15065 |
| 4015070 | HD-Düse - 15070 |
| 4015075 | HD-Düse - 15075 |
| 4015080 | HD-Düse - 15080 |
| 4015085 | HD-Düse - 15085 |
| 4015090 | HD-Düse - 15090 |
| 4015100 | HD-Düse - 15100 |
| 4015110 | HD-Düse - 15110 |
| 4015125 | HD-Düse - 15125 |
| 4015130 | HD-Düse - 15130 |
| 4015140 | HD-Düse - 15140 |
| 4015150 | HD-Düse - 15150 |
| 4015180RP | HD-Düse - 15180 |
| 4015200RP | HD-Düse - 15200 |
| 4015250RP | HD-Düse - 15250 |
| 4015300RP | HD-Düse - 15300 |
| 4015350RP | HD-Düse - 15350 |
| 4015400RP | HD-Düse - 15400 |
| 4015500RP | HD-Düse - 15500 |
| 4015600RP | HD-Düse - 15600 |



4025120

10.7.1.3 SPRITZWINKEL 25°

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|-----------|-----------------|
| 4025020 | HD-Düse - 25020 |
| 4025025 | HD-Düse - 25025 |
| 4025030 | HD-Düse - 25030 |
| 4025035 | HD-Düse - 25035 |
| 4025040 | HD-Düse - 25040 |
| 4025045 | HD-Düse - 25045 |
| 4025050 | HD-Düse - 25050 |
| 4025055 | HD-Düse - 25055 |
| 4025060 | HD-Düse - 25060 |
| 4025065 | HD-Düse - 25065 |
| 4025070 | HD-Düse - 25070 |
| 4025075 | HD-Düse - 25075 |
| 4025080 | HD-Düse - 25080 |
| 4025085 | HD-Düse - 25085 |
| 4025090 | HD-Düse - 25090 |
| 4025100 | HD-Düse - 25100 |
| 4025110 | HD-Düse - 25110 |
| 4025125 | HD-Düse - 25125 |
| 4025130 | HD-Düse - 25130 |
| 4025140 | HD-Düse - 25140 |
| 4025150 | HD-Düse - 25150 |
| 4025175 | HD-Düse - 25175 |
| 4025120RP | HD-Düse - 25120 |
| 4025180RP | HD-Düse - 25180 |
| 4025200RP | HD-Düse - 25200 |
| 4025250RP | HD-Düse - 25250 |
| 4025300RP | HD-Düse - 25300 |
| 4025350RP | HD-Düse - 25350 |
| 4025400RP | HD-Düse - 25400 |
| 4025500RP | HD-Düse - 25600 |

10.7.1.4 SPRITZWINKEL 40°

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|-----------|-----------------|
| 4025600RP | HD-Düse - 25600 |
| 4040015 | HD-Düse - 40015 |
| 4040020 | HD-Düse - 40020 |
| 4040025 | HD-Düse - 40025 |
| 4040028 | HD-Düse - 40028 |
| 4040030 | HD-Düse - 40030 |
| 4040035 | HD-Düse - 40035 |
| 4040040 | HD-Düse - 40040 |
| 4040045 | HD-Düse - 40045 |
| 4040050 | HD-Düse - 40050 |
| 4040055 | HD-Düse - 40055 |
| 4040060 | HD-Düse - 40060 |
| 4040065 | HD-Düse - 40065 |
| 4040070 | HD-Düse - 40070 |
| 4040075 | HD-Düse - 40075 |
| 4040080 | HD-Düse - 40080 |
| 4040085 | HD-Düse - 40085 |
| 4040090 | HD-Düse - 40090 |
| 4040100 | HD-Düse - 40100 |
| 4040110 | HD-Düse - 40110 |
| 4040120 | HD-Düse - 40120 |
| 4040125 | HD-Düse - 40125 |
| 4040130 | HD-Düse - 40130 |
| 4040150 | HD-Düse - 40150 |
| 4040200 | HD-Düse - 40200 |
| 4040250 | HD-Düse - 40250 |
| 4040300 | HD-Düse - 40300 |
| 4040350 | HD-Düse - 40350 |
| 4040400RP | HD-Düse - 40400 |
| 4040500RP | HD-Düse - 40500 |



4065020

10.7.1.5 SPRITZWINKEL 65°

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|-----------------|
| 4065010 | HD-Düse - 65010 |
| 4065020 | HD-Düse - 65020 |
| 4065025 | HD-Düse - 65025 |
| 4065030 | HD-Düse - 65030 |
| 4065035 | HD-Düse - 65035 |
| 4065040 | HD-Düse - 65040 |
| 4065045 | HD-Düse - 65045 |
| 4065050 | HD-Düse - 65050 |
| 4065055 | HD-Düse - 65055 |

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|-----------|-----------------|
| 4065060 | HD-Düse - 65060 |
| 4065065 | HD-Düse - 65065 |
| 4065070 | HD-Düse - 65070 |
| 4065080 | HD-Düse - 65080 |
| 4065090 | HD-Düse - 65090 |
| 4065100 | HD-Düse - 65100 |
| 4065150 | HD-Düse - 65150 |
| 4065200 | HD-Düse - 65200 |
| 4065300RP | HD-Düse - 65300 |



8000020

10.7 EDELSTAHL HOCHDRUCKSPRITZDÜSEN - FORTSETZUNG

10.7.2 1/8" AG

10.7.2.1 SPRITZWINKEL 0°

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|-----------------|
| 8000020 | HD-Düse - 00020 |
| 8000025 | HD-Düse - 00025 |
| 8000030 | HD-Düse - 00030 |
| 8000035 | HD-Düse - 00035 |
| 8000040 | HD-Düse - 00040 |
| 8000045 | HD-Düse - 00045 |
| 8000050 | HD-Düse - 00050 |
| 8000055 | HD-Düse - 00055 |
| 8000060 | HD-Düse - 00060 |
| 8000065 | HD-Düse - 00065 |
| 8000070 | HD-Düse - 00070 |
| 8000075 | HD-Düse - 00075 |
| 8000080 | HD-Düse - 00080 |
| 8000085 | HD-Düse - 00085 |
| 8000090 | HD-Düse - 00090 |
| 8000100 | HD-Düse - 00100 |

10.7.2.2 SPRITZWINKEL 15°

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|-----------------|
| 8015015 | HD-Düse - 15015 |
| 8015020 | HD-Düse - 15020 |
| 8015025 | HD-Düse - 15025 |
| 8015030 | HD-Düse - 15030 |
| 8015035 | HD-Düse - 15035 |
| 8015040 | HD-Düse - 15040 |
| 8015045 | HD-Düse - 15045 |
| 8015050 | HD-Düse - 15050 |
| 8015055 | HD-Düse - 15055 |
| 8015060 | HD-Düse - 15060 |
| 8015065 | HD-Düse - 15065 |
| 8015070 | HD-Düse - 15070 |
| 8015075 | HD-Düse - 15075 |
| 8015080 | HD-Düse - 15080 |
| 8015085 | HD-Düse - 15085 |
| 8015090 | HD-Düse - 15090 |
| 8015100 | HD-Düse - 15100 |
| 8015150 | HD-Düse - 15150 |



8065020

10.7.2.3 SPRITZWINKEL 25°

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|-----------------|
| 8025020 | HD-Düse - 25020 |
| 8025025 | HD-Düse - 25025 |
| 8025030 | HD-Düse - 25030 |
| 8025035 | HD-Düse - 25035 |
| 8025040 | HD-Düse - 25040 |
| 8025045 | HD-Düse - 25045 |
| 8025050 | HD-Düse - 25050 |
| 8025055 | HD-Düse - 25055 |
| 8025060 | HD-Düse - 25060 |
| 8025065 | HD-Düse - 25065 |
| 8025070 | HD-Düse - 25070 |
| 8025075 | HD-Düse - 25075 |
| 8025080 | HD-Düse - 25080 |
| 8025085 | HD-Düse - 25085 |
| 8025100 | HD-Düse - 25100 |
| 8025150 | HD-Düse - 25150 |

10.7.2.4 SPRITZWINKEL 40°

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|-----------------|
| 8040020 | HD-Düse - 40020 |
| 8040030 | HD-Düse - 40030 |
| 8040040 | HD-Düse - 40040 |
| 8040045 | HD-Düse - 40045 |
| 8040050 | HD-Düse - 40050 |
| 8040060 | HD-Düse - 40060 |
| 8040065 | HD-Düse - 40065 |
| 8040070 | HD-Düse - 40070 |
| 8040075 | HD-Düse - 40075 |
| 8040080 | HD-Düse - 40080 |
| 8040085 | HD-Düse - 40085 |
| 8040090 | HD-Düse - 40090 |
| 8040100 | HD-Düse - 40100 |

10.7.2.5 SPRITZWINKEL 65°

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|-----------------|
| 8065020 | HD-Düse - 65020 |
| 8065030 | HD-Düse - 65030 |
| 8065040 | HD-Düse - 65040 |
| 8065045 | HD-Düse - 65045 |
| 8065050 | HD-Düse - 65050 |
| 8065060 | HD-Düse - 65060 |
| 8065070 | HD-Düse - 65070 |



6000020

10.7 EDELSTAHL HOCHDRUCKSPRITZDÜSEN - FORTSETZUNG

10.7.3 EG-Düse passend für Kärcher

10.7.3.1 SPRITZWINKEL 0°

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|-----------------|
| 6000020 | EG-Düse - 00020 |
| 6000030 | EG-Düse - 00030 |
| 6000040 | EG-Düse - 00040 |
| 6000045 | EG-Düse - 00045 |
| 6000050 | EG-Düse - 00050 |
| 6000055 | EG-Düse - 00055 |
| 6000060 | EG-Düse - 00060 |
| 6000065 | EG-Düse - 00065 |
| 6000070 | EG-Düse - 00070 |
| 6000080 | EG-Düse - 00080 |
| 6000090 | EG-Düse - 00090 |
| 6000100 | EG-Düse - 00100 |
| 6000125 | EG-Düse - 00125 |
| 6000150 | EG-Düse - 00150 |
| 6000300 | EG-Düse - 00300 |

10.7.3.2 SPRITZWINKEL 15°

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|-----------------|
| 6015020 | EG-Düse - 15020 |
| 6015025 | EG-Düse - 15025 |
| 6015030 | EG-Düse - 15030 |
| 6015035 | EG-Düse - 15035 |
| 6015040 | EG-Düse - 15040 |
| 6015045 | EG-Düse - 15045 |
| 6015050 | EG-Düse - 15050 |
| 6015055 | EG-Düse - 15055 |
| 6015060 | EG-Düse - 15060 |
| 6015065 | EG-Düse - 15065 |
| 6015070 | EG-Düse - 15070 |
| 6015080 | EG-Düse - 15080 |
| 6015090 | EG-Düse - 15090 |
| 6015100 | EG-Düse - 15100 |
| 6015120 | EG-Düse - 15120 |
| 6015130 | EG-Düse - 15130 |
| 6015150 | EG-Düse - 15150 |



6025025

10.7.3.3 SPRITZWINKEL 25°

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|-----------------|
| 6025020 | EG-Düse - 25020 |
| 6025025 | EG-Düse - 25025 |
| 6025030 | EG-Düse - 25030 |
| 6025035 | EG-Düse - 25035 |
| 6025040 | EG-Düse - 25040 |
| 6025045 | EG-Düse - 25045 |
| 6025050 | EG-Düse - 25050 |
| 6025055 | EG-Düse - 25055 |
| 6025060 | EG-Düse - 25060 |
| 6025065 | EG-Düse - 25065 |
| 6025070 | EG-Düse - 25070 |
| 6025075 | EG-Düse - 25075 |
| 6025080 | EG-Düse - 25080 |
| 6025085 | EG-Düse - 25085 |
| 6025090 | EG-Düse - 25090 |
| 6025100 | EG-Düse - 25100 |
| 6025150 | EG-Düse - 25150 |

10.7.3.4 SPRITZWINKEL 40°

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|-----------------|
| 6040020 | EG-Düse - 40020 |
| 6040025 | EG-Düse - 40025 |
| 6040030 | EG-Düse - 40030 |
| 6040034 | EG-Düse - 40034 |
| 6040040 | EG-Düse - 40040 |
| 6040045 | EG-Düse - 40045 |
| 6040050 | EG-Düse - 40050 |
| 6040055 | EG-Düse - 40055 |
| 6040060 | EG-Düse - 40060 |
| 6040065 | EG-Düse - 40065 |
| 6040070 | EG-Düse - 40070 |
| 6040075 | EG-Düse - 40075 |
| 6040080 | EG-Düse - 40080 |
| 6040100 | EG-Düse - 40100 |

10.7.3.5 SPRITZWINKEL 65°

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|-----------------|
| 6065020 | EG-Düse - 65020 |
| 6065025 | EG-Düse - 65025 |
| 6065035 | EG-Düse - 65035 |
| 6065045 | EG-Düse - 65045 |
| 6065050 | EG-Düse - 65050 |



4000030KE

10.8 HOCHDRUCKSPRITZDÜSE MIT KERAMIKEINSÄTZE

10.8.1 SPRITZWINKEL 0°

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|-----------|-----------------|
| 4000020KE | HD-Düse - 00020 |
| 4000025KE | HD-Düse - 00025 |
| 4000030KE | HD-Düse - 00030 |
| 4000035KE | HD-Düse - 00035 |
| 4000040KE | HD-Düse - 00040 |

10.8.2 SPRITZWINKEL 15°

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|-----------|-----------------|
| 4015020KE | HD-Düse - 15020 |
| 4015030KE | HD-Düse - 15030 |
| 4015040KE | HD-Düse - 15040 |
| 4015045KE | HD-Düse - 15045 |
| 4015050KE | HD-Düse - 15050 |
| 4015055KE | HD-Düse - 15055 |
| 4015065KE | HD-Düse - 15065 |
| 4015070KE | HD-Düse - 15070 |
| 4015150KE | HD-Düse - 15150 |



4025020KE

10.8.3 SPRITZWINKEL 25°

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|-----------|-----------------|
| 4025020KE | HD-Düse - 25020 |
| 4025025KE | HD-Düse - 25025 |
| 4025030KE | HD-Düse - 25030 |
| 4025035KE | HD-Düse - 25035 |
| 4025040KE | HD-Düse - 25040 |
| 4025045KE | HD-Düse - 25045 |
| 4025050KE | HD-Düse - 25050 |
| 4025055KE | HD-Düse - 25055 |
| 4025060KE | HD-Düse - 25060 |
| 4025065KE | HD-Düse - 25065 |
| 4025070KE | HD-Düse - 25070 |
| 4025075KE | HD-Düse - 25075 |

10.8.4 SPRITZWINKEL 40°

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|-----------|-----------------|
| 4040015KE | HD-Düse - 40015 |
| 4040030KE | HD-Düse - 40030 |
| 4040040KE | HD-Düse - 40040 |
| 4040045KE | HD-Düse - 40045 |
| 4040050KE | HD-Düse - 40050 |
| 4040055KE | HD-Düse - 40055 |
| 4040060KE | HD-Düse - 40060 |



240150

10.9 ROTORDÜSEN

10.9.1 Rotomax - einstellbar rotierend oder Punktstrahl

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | Farbe markierung | Gewinde |
|----------|--------------|-------------|---------------|------------------|---------|
| 240150 | Rotomax 1 | 40 bis 250 | 5,6 bis 14,3 | rot | 1/4" IG |
| 240155 | Rotomax 2 | 40 bis 250 | 6,4 bis 15,9 | blau | 1/4" IG |
| 240160 | Rotomax 3 | 40 bis 250 | 7,5 bis 18,8 | schwarz | 1/4" IG |
| 240163 | Rotomax 4 | 40 bis 250 | 9,5 bis 21,3 | grau | 1/4" IG |
| 240165 | Rotomax 401 | 100 bis 400 | 8,8 bis 17,7 | rot | 1/4" IG |
| 240170 | Rotomax 403 | 100 bis 400 | 12,6 bis 25,1 | schwarz | 1/4" IG |



189663200

Rotomax - Ersatzteile

| Art.-Nr. | Beschreibung | Art.-Nr. | Beschreibung |
|-----------|--------------------------------|-----------|------------------------------|
| I10045509 | keramischer Sitz - Rotomax 250 | I98667400 | Düse 1.40 - Inter - rot |
| I10060602 | keramischer Sitz - Rotomax 400 | I98669000 | Düse 1.45 - Inter - gelb |
| I10045609 | keramischer Rotorhalter | I98672500 | Düse 1.50 - Inter - hellblau |
| I10045351 | Flussführung | I98675600 | Düse 1.55 - Inter - weiß |
| I10056402 | Rotor - inkl. Flussführung | I98678000 | Düse 1.60 - Inter - schwarz |
| I98660500 | Düse 1.20 - Inter - grau | I98682000 | Düse 1.65 - Inter - violett |
| I98661000 | Düse 1.25 - Inter - beige | I98691500 | Düse 1.70 - Inter - braun |
| I98661500 | Düse 1.30 - Inter - orange | I98693500 | Düse 1.75 - Inter - blank |
| I98663200 | Düse 1.35 - Inter - dunkelblau | I98696300 | Düse 1.80 - Inter - grün |



240105

10.9.2 UR25 - 80 bis 250 bar

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Gewinde |
|----------|----------------------|--------|------------|
| 240105 | UR25 Rotordüse 0.030 | 250 | 1/4" IG |
| 240106 | UR25 Rotordüse 0.035 | 250 | 1/4" IG |
| 240107 | UR25 Rotordüse 0.040 | 250 | 1/4" IG |
| 240108 | UR25 Rotordüse 0.045 | 250 | 1/4" IG |
| 240109 | UR25 Rotordüse 0.050 | 250 | 1/4" IG |
| 240110 | UR25 Rotordüse 0.055 | 250 | 1/4" IG |
| 240111 | UR25 Rotordüse 0.060 | 250 | 1/4" IG |
| 240112 | UR25 Rotordüse 0.065 | 250 | 1/4" IG |
| 240113 | UR25 Rotordüse 0.070 | 250 | 1/4" IG |
| 240115 | UR25 Rotordüse 0.080 | 250 | 1/4" IG |
| 240090 | UR25 Rotordüse 0.030 | 250 | M18x1,5 IG |
| 240091 | UR25 Rotordüse 0.035 | 250 | M18x1,5 IG |
| 240092 | UR25 Rotordüse 0.040 | 250 | M18x1,5 IG |
| 240093 | UR25 Rotordüse 0.045 | 250 | M18x1,5 IG |
| 240094 | UR25 Rotordüse 0.050 | 250 | M18x1,5 IG |
| 240095 | UR25 Rotordüse 0.055 | 250 | M18x1,5 IG |
| 240096 | UR25 Rotordüse 0.060 | 250 | M18x1,5 IG |
| 240097 | UR25 Rotordüse 0.065 | 250 | M18x1,5 IG |
| 240098 | UR25 Rotordüse 0.070 | 250 | M18x1,5 IG |
| 240099 | UR25 Rotordüse 0.080 | 250 | M18x1,5 IG |



240090



240090

UR25 - Reparatursätze

| | |
|-----------|---|
| P25165924 | Reparatursatz - UR16.025 + UR25.03 + UR32.03 |
| P25163324 | Reparatursatz - UR16.035 + UR25.04 + UR32.04 |
| P25163724 | Reparatursatz - UR16.04-045 + UR25.045 + UR32.045 |
| P25163824 | Reparatursatz - UR16.05 + UR25.05 + UR32.05 |
| P25166824 | Reparatursatz - UR16.55 + UR25.55 + UR32.55 |
| P25163924 | Reparatursatz - UR16.06 + UR25.06 + UR32.06 |
| P25164024 | Reparatursatz - UR16.65 + UR25.65 + UR32.65 |
| P25164124 | Reparatursatz - UR16.07 + UR25.07 + UR32.07 |
| P25166924 | Reparatursatz - UR16.08 + UR25.08 + UR32.08 |



240150

10.9 ROTORDÜSEN - FORTSETZUNG

10.9.3 UR32 - 180 bis 300 bar

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Gewinde |
|----------|----------------------|--------|---------|
| 240125 | UR32 Rotordüse 0.030 | 350 | 1/4" IG |
| 240126 | UR32 Rotordüse 0.035 | 350 | 1/4" IG |
| 240127 | UR32 Rotordüse 0.040 | 350 | 1/4" IG |
| 240128 | UR32 Rotordüse 0.045 | 350 | 1/4" IG |
| 240129 | UR32 Rotordüse 0.050 | 350 | 1/4" IG |
| 240131 | UR32 Rotordüse 0.055 | 350 | 1/4" IG |
| 240132 | UR32 Rotordüse 0.060 | 350 | 1/4" IG |
| 240133 | UR32 Rotordüse 0.065 | 350 | 1/4" IG |
| 240134 | UR32 Rotordüse 0.070 | 350 | 1/4" IG |
| 240137 | UR32 Rotordüse 0.080 | 350 | 1/4" IG |



P25165924

UR32 - Reparatursätze

| | | | |
|-----------|---|-----|--|
| P25165924 | Reparatursatz - UR16.025 + UR25.03 + UR32.03 | 350 | |
| P25166024 | Reparatursatz - UR16.03 + UR32.035 | 350 | |
| P25163324 | Reparatursatz - UR16.035 + UR25.04 + UR32.04 | 350 | |
| P25163724 | Reparatursatz - UR16.04-045 + UR25.045 + UR32.045 | 350 | |
| P25163824 | Reparatursatz - UR16.05 + UR25.05 + UR32.05 | 350 | |
| P25166824 | Reparatursatz - UR16.55 + UR25.55 + UR32.55 | 350 | |
| P25163924 | Reparatursatz - UR16.06 + UR25.06 + UR32.06 | 350 | |
| P25164024 | Reparatursatz - UR16.65 + UR25.65 + UR32.65 | 350 | |
| P25164124 | Reparatursatz - UR16.07 + UR25.07 + UR32.07 | 350 | |
| P25166924 | Reparatursatz - UR16.08 + UR25.08 + UR32.08 | 350 | |



240346

10.9.4 TN255 - max 255 bar

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Gewinde |
|----------|---|--------|---------|
| 240346 | TN255 Rotordüse 0.020 | 255 | 1/4" IG |
| 240348 | TN255 Rotordüse 0.025 | 255 | 1/4" IG |
| 240350 | TN255 Rotordüse 0.030 | 255 | 1/4" IG |
| 240352 | TN255 Rotordüse 0.035 | 255 | 1/4" IG |
| 240354 | TN255 Rotordüse 0.040 | 255 | 1/4" IG |
| 240356 | TN255 Rotordüse 0.045 | 255 | 1/4" IG |
| 240358 | TN255 Rotordüse 0.050 | 255 | 1/4" IG |
| 240360 | TN255 Rotordüse 0.055 | 255 | 1/4" IG |
| 240362 | TN255 Rotordüse 0.060 | 255 | 1/4" IG |
| 240364 | TN255 Rotordüse 0.065 | 255 | 1/4" IG |
| 240366 | TN255 Rotordüse 0.070 | 255 | 1/4" IG |
| 240367 | TN255 Rotordüse 0.075 | 255 | 1/4" IG |
| 240368 | TN255 Rotordüse 0.080 | 255 | 1/4" IG |
| 240369 | TN255 Rotordüse 0.085 | 255 | 1/4" IG |
| 240370 | TN255 Rotordüse 0.090 | 255 | 1/4" IG |
| 240372 | TN255 Rotordüse 0.100 - Ausführung ohne Feder | 255 | 1/4" IG |
| 240373 | TN255 Rotordüse 0.110 - Ausführung ohne Feder | 255 | 1/4" IG |
| 240377 | TN255 Rotordüse 0.120 - Ausführung ohne Feder | 255 | 1/4" IG |
| 240378 | TN255 Rotordüse 0.130 - Ausführung ohne Feder | 255 | 1/4" IG |



240378

10.9.4 TN255 - max 255 bar - Fortsetzung

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Gewinde |
|----------|---|--------|---------|
| 240376 | TN255 Rotordüse 0.140 - Ausführung ohne Feder | 255 | 1/4" IG |
| 240375 | TN255 Rotordüse 0.150 - Ausführung ohne Feder | 255 | 1/4" IG |
| 240398 | TN255 Rotordüse 0.200 - Ausführung ohne Feder | 255 | 1/4" IG |
| 240909 | TN255 Rotordüse 0.020 - für stationären Einbau senkrecht - ohne Gummischutz | 255 | 1/4" IG |
| 240924 | TN255 Rotordüse 0.040 - für stationären Einbau - ohne Gummischutz | 255 | 1/4" IG |



240960

| | | | |
|--------|-----------------------|-----|------------|
| 240960 | TN255 Rotordüse 0.025 | 225 | M18x1,5 IG |
| 240961 | TN255 Rotordüse 0.030 | 225 | M18x1,5 IG |
| 240962 | TN255 Rotordüse 0.035 | 225 | M18x1,5 IG |
| 240963 | TN255 Rotordüse 0.040 | 225 | M18x1,5 IG |
| 240964 | TN255 Rotordüse 0.045 | 225 | M18x1,5 IG |
| 240965 | TN255 Rotordüse 0.050 | 225 | M18x1,5 IG |
| 240966 | TN255 Rotordüse 0.055 | 225 | M18x1,5 IG |
| 240967 | TN255 Rotordüse 0.060 | 225 | M18x1,5 IG |
| 240968 | TN255 Rotordüse 0.065 | 225 | M18x1,5 IG |
| 240969 | TN255 Rotordüse 0.070 | 225 | M18x1,5 IG |
| 240970 | TN255 Rotordüse 0.075 | 225 | M18x1,5 IG |
| 240971 | TN255 Rotordüse 0.080 | 225 | M18x1,5 IG |
| 240972 | TN255 Rotordüse 0.085 | 225 | M18x1,5 IG |
| 240973 | TN255 Rotordüse 0.090 | 225 | M18x1,5 IG |
| 240974 | TN255 Rotordüse 0.100 | 225 | M18x1,5 IG |
| 240975 | TN255 Rotordüse 0.110 | 225 | M18x1,5 IG |
| 240976 | TN255 Rotordüse 0.120 | 225 | M18x1,5 IG |
| 240977 | TN255 Rotordüse 0.130 | 225 | M18x1,5 IG |
| 240978 | TN255 Rotordüse 0.140 | 225 | M18x1,5 IG |
| 240979 | TN255 Rotordüse 0.150 | 225 | M18x1,5 IG |
| 240980 | TN255 Rotordüse 0.200 | 225 | M18x1,5 IG |



RS03020

TN255 - Reparatursätze

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|-------------------------------|
| RS03020 | Reparatursatz - TN255 - 0.020 |
| RS03025 | Reparatursatz - TN255 - 0.025 |
| RS03030 | Reparatursatz - TN255 - 0.030 |
| RS03035 | Reparatursatz - TN255 - 0.035 |
| RS03040 | Reparatursatz - TN255 - 0.040 |
| RS03045 | Reparatursatz - TN255 - 0.045 |
| RS03050 | Reparatursatz - TN255 - 0.050 |
| RS03055 | Reparatursatz - TN255 - 0.055 |
| RS03060 | Reparatursatz - TN255 - 0.060 |
| RS03065 | Reparatursatz - TN255 - 0.065 |

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|-------------------------------|
| RS03070 | Reparatursatz - TN255 - 0.070 |
| RS03075 | Reparatursatz - TN255 - 0.075 |
| RS03080 | Reparatursatz - TN255 - 0.080 |
| RS03090 | Reparatursatz - TN255 - 0.090 |
| RS03100 | Reparatursatz - TN255 - 0.100 |
| RS03110 | Reparatursatz - TN255 - 0.110 |
| RS03120 | Reparatursatz - TN255 - 0.120 |
| RS03130 | Reparatursatz - TN255 - 0.130 |
| RS03150 | Reparatursatz - TN255 - 0.150 |



240336

10.9.5 TN201 - 30° Spritzwinkel - max 255 bar

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Gewinde |
|----------|---|--------|---------|
| 240336 | TN201 Rotordüse 0.020 - Spritzwinkel 30° - ohne Gummi | 255 | 1/4" IG |
| 240337 | TN201 Rotordüse 0.025 - Spritzwinkel 30° - ohne Gummi | 255 | 1/4" IG |
| 240338 | TN201 Rotordüse 0.030 - Spritzwinkel 30° - ohne Gummi | 255 | 1/4" IG |
| 240339 | TN201 Rotordüse 0.035 - Spritzwinkel 30° - ohne Gummi | 255 | 1/4" IG |
| 240340 | TN201 Rotordüse 0.040 - Spritzwinkel 30° - ohne Gummi | 255 | 1/4" IG |
| 240341 | TN201 Rotordüse 0.045 - Spritzwinkel 30° - ohne Gummi | 255 | 1/4" IG |
| 240342 | TN201 Rotordüse 0.050 - Spritzwinkel 30° - ohne Gummi | 255 | 1/4" IG |
| 240343 | TN201 Rotordüse 0.055 - Spritzwinkel 30° - ohne Gummi | 255 | 1/4" IG |
| 240344 | TN201 Rotordüse 0.060 - Spritzwinkel 30° - ohne Gummi | 255 | 1/4" IG |
| 240345 | TN201 Rotordüse 0.065 - Spritzwinkel 30° - ohne Gummi | 255 | 1/4" IG |
| 240347 | TN201 Rotordüse 0.075 - Spritzwinkel 30° - ohne Gummi | 255 | 1/4" IG |
| 240349 | TN201 Rotordüse 0.085 - Spritzwinkel 30° - ohne Gummi | 255 | 1/4" IG |



AN0330RS20CA

TN201 - Reparatursätze

| | | | |
|--------------|--|-----|--|
| AN0330RS20CA | Reparatursatz - TN201 - 0.020 - Spritzwinkel 30° | 255 | |
| AN0330RS25CA | Reparatursatz - TN201 - 0.025 - Spritzwinkel 30° | 255 | |
| AN0330RS30CA | Reparatursatz - TN201 - 0.030 - Spritzwinkel 30° | 255 | |
| AN0330RS35CA | Reparatursatz - TN201 - 0.035 - Spritzwinkel 30° | 255 | |
| AN0330RS40CA | Reparatursatz - TN201 - 0.040 - Spritzwinkel 30° | 255 | |
| AN0330RS55CA | Reparatursatz - TN201 - 0.055 - Spritzwinkel 30° | 255 | |
| AN0330RS60CA | Reparatursatz - TN201 - 0.060 - Spritzwinkel 30° | 255 | |
| AN0330RS65CA | Reparatursatz - TN201 - 0.065 - Spritzwinkel 30° | 255 | |



240311

10.9.6 TN202 - 40° Spritzwinkel - max 255 bar

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Gewinde |
|----------|---|--------|---------|
| 240311 | TN202 Rotordüse 0.020 - Spritzwinkel 40° - ohne Gummi | 255 | 1/4" IG |
| 240312 | TN202 Rotordüse 0.025 - Spritzwinkel 40° - ohne Gummi | 255 | 1/4" IG |
| 240313 | TN202 Rotordüse 0.030 - Spritzwinkel 40° - ohne Gummi | 255 | 1/4" IG |
| 240314 | TN202 Rotordüse 0.035 - Spritzwinkel 40° - ohne Gummi | 255 | 1/4" IG |
| 240315 | TN202 Rotordüse 0.040 - Spritzwinkel 40° - ohne Gummi | 255 | 1/4" IG |
| 240316 | TN202 Rotordüse 0.045 - Spritzwinkel 40° - ohne Gummi | 255 | 1/4" IG |
| 240317 | TN202 Rotordüse 0.050 - Spritzwinkel 40° - ohne Gummi | 255 | 1/4" IG |
| 240318 | TN202 Rotordüse 0.055 - Spritzwinkel 40° - ohne Gummi | 255 | 1/4" IG |
| 240319 | TN202 Rotordüse 0.065 - Spritzwinkel 40° - ohne Gummi | 255 | 1/4" IG |



AN0340RS020SS

TN202 - Reparatursätze

| | | | |
|---------------|--|-----|--|
| AN0340RS020SS | Reparatursatz - TN202 - 0.020 - Spritzwinkel 40° | 255 | |
| AN0340RS025SS | Reparatursatz - TN202 - 0.025 - Spritzwinkel 40° | 255 | |
| AN0340RS30SS | Reparatursatz - TN202 - 0.030 - Spritzwinkel 40° | 255 | |
| AN0340RS35SS | Reparatursatz - TN202 - 0.035 - Spritzwinkel 40° | 255 | |
| AN0340RS40SS | Reparatursatz - TN202 - 0.040 - Spritzwinkel 40° | 255 | |
| AN0340RS45SS | Reparatursatz - TN202 - 0.045 - Spritzwinkel 40° | 255 | |
| AN0340RS55SS | Reparatursatz - TN202 - 0.055 - Spritzwinkel 40° | 255 | |
| AN0340RS65SS | Reparatursatz - TN202 - 0.065 - Spritzwinkel 40° | 255 | |



240380

10.9.7 TN350 - max 350 bar

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Gewinde |
|----------|-----------------------|--------|---------|
| 240379 | TN350 Rotordüse 0.020 | 350 | 1/4" IG |
| 240380 | TN350 Rotordüse 0.025 | 350 | 1/4" IG |
| 240381 | TN350 Rotordüse 0.030 | 350 | 1/4" IG |
| 240382 | TN350 Rotordüse 0.035 | 350 | 1/4" IG |
| 240383 | TN350 Rotordüse 0.040 | 350 | 1/4" IG |
| 240384 | TN350 Rotordüse 0.045 | 350 | 1/4" IG |
| 240385 | TN350 Rotordüse 0.050 | 350 | 1/4" IG |
| 240386 | TN350 Rotordüse 0.055 | 350 | 1/4" IG |
| 240387 | TN350 Rotordüse 0.060 | 350 | 1/4" IG |
| 240388 | TN350 Rotordüse 0.065 | 350 | 1/4" IG |
| 240389 | TN350 Rotordüse 0.070 | 350 | 1/4" IG |
| 240391 | TN350 Rotordüse 0.080 | 350 | 1/4" IG |
| 240393 | TN350 Rotordüse 0.090 | 350 | 1/4" IG |
| 240395 | TN350 Rotordüse 0.100 | 350 | 1/4" IG |
| 240396 | TN350 Rotordüse 0.110 | 350 | 1/4" IG |
| 240397 | TN350 Rotordüse 0.120 | 350 | 1/4" IG |
| 240399 | TN350 Rotordüse 0.150 | 350 | 1/4" IG |
| 240321 | TN350 Rotordüse 0.170 | 350 | 1/4" IG |
| 240320 | TN350 Rotordüse 0.200 | 350 | 1/4" IG |
| 240324 | TN350 Rotordüse 0.250 | 350 | 1/4" IG |
| 240322 | TN350 Rotordüse 0.300 | 350 | 1/4" IG |
| 240323 | TN350 Rotordüse 0.350 | 350 | 1/4" IG |



TN06RS20AA

TN350 - Reparatursätze

| | | | |
|-------------|-------------------------------|-----|--|
| TN06RS20AA | Reparatursatz - TN350 - 0.020 | 350 | |
| TN06RS25AA | Reparatursatz - TN350 - 0.025 | 350 | |
| TN06RS30AA | Reparatursatz - TN350 - 0.030 | 350 | |
| TN06RS35AA | Reparatursatz - TN350 - 0.035 | 350 | |
| TN06RS40AA | Reparatursatz - TN350 - 0.040 | 350 | |
| TN06RS45AA | Reparatursatz - TN350 - 0.045 | 350 | |
| TN06RS50AA | Reparatursatz - TN350 - 0.050 | 350 | |
| TN06RS55AA | Reparatursatz - TN350 - 0.055 | 350 | |
| TN06RS60AA | Reparatursatz - TN350 - 0.060 | 350 | |
| TN06RS65AA | Reparatursatz - TN350 - 0.065 | 350 | |
| TN06RS70AA | Reparatursatz - TN350 - 0.070 | 350 | |
| TN06RS80AA | Reparatursatz - TN350 - 0.080 | 350 | |
| TN06RS85AA | Reparatursatz - TN350 - 0.085 | 350 | |
| TN06RS90AA | Reparatursatz - TN350 - 0.090 | 350 | |
| TN06RS100AA | Reparatursatz - TN350 - 0.100 | 350 | |
| TN06RS110AA | Reparatursatz - TN350 - 0.110 | 350 | |
| TN06RS120AA | Reparatursatz - TN350 - 0.120 | 350 | |
| TN06RS130AA | Reparatursatz - TN350 - 0.130 | 350 | |
| TN06RS140AA | Reparatursatz - TN350 - 0.140 | 350 | |
| TN06RS150AA | Reparatursatz - TN350 - 0.150 | 350 | |
| TN06RS17SS | Reparatursatz - TN350 - 0.170 | 350 | |
| TN06RS200 | Reparatursatz - TN350 - 0.200 | 350 | |



240246

10.9.8 TN500 Edelstahl - max 500 bar

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Gewinde |
|----------|-----------------------|--------|---------|
| 240246 | TN500 Rotordüse 0.020 | 500 | 1/4" IG |
| 240247 | TN500 Rotordüse 0.025 | 500 | 1/4" IG |
| 240248 | TN500 Rotordüse 0.030 | 500 | 1/4" IG |
| 240249 | TN500 Rotordüse 0.035 | 500 | 1/4" IG |
| 240250 | TN500 Rotordüse 0.040 | 500 | 1/4" IG |
| 240251 | TN500 Rotordüse 0.045 | 500 | 1/4" IG |
| 240253 | TN500 Rotordüse 0.050 | 500 | 1/4" IG |
| 240254 | TN500 Rotordüse 0.055 | 500 | 1/4" IG |
| 240255 | TN500 Rotordüse 0.060 | 500 | 1/4" IG |
| 240256 | TN500 Rotordüse 0.065 | 500 | 1/4" IG |
| 240257 | TN500 Rotordüse 0.070 | 500 | 1/4" IG |
| 240258 | TN500 Rotordüse 0.075 | 500 | 1/4" IG |
| 240259 | TN500 Rotordüse 0.080 | 500 | 1/4" IG |
| 240269 | TN500 Rotordüse 0.085 | 500 | 1/4" IG |
| 240260 | TN500 Rotordüse 0.090 | 500 | 1/4" IG |
| 240261 | TN500 Rotordüse 0.100 | 500 | 1/4" IG |
| 240262 | TN500 Rotordüse 0.110 | 500 | 1/4" IG |
| 240263 | TN500 Rotordüse 0.120 | 500 | 1/4" IG |



TN15RS25SB

TN500 - Reparatursätze

| | | | |
|-------------|-------------------------------|-----|--|
| TN15RS20SB | Reparatursatz - TN500 - 0.020 | 500 | |
| TN15RS25SB | Reparatursatz - TN500 - 0.025 | 500 | |
| TN15RS30SB | Reparatursatz - TN500 - 0.030 | 500 | |
| TN15RS35SB | Reparatursatz - TN500 - 0.035 | 500 | |
| TN15RS40SB | Reparatursatz - TN500 - 0.040 | 500 | |
| TN15RS45SB | Reparatursatz - TN500 - 0.045 | 500 | |
| TN15RS50SB | Reparatursatz - TN500 - 0.050 | 500 | |
| TN15RS55SB | Reparatursatz - TN500 - 0.055 | 500 | |
| TN15RS60SB | Reparatursatz - TN500 - 0.060 | 500 | |
| TN15RS65SB | Reparatursatz - TN500 - 0.065 | 500 | |
| TN15RS70SB | Reparatursatz - TN500 - 0.070 | 500 | |
| TN15RS75SB | Reparatursatz - TN500 - 0.075 | 500 | |
| TN15RS80SB | Reparatursatz - TN500 - 0.080 | 500 | |
| TN15RS90SB | Reparatursatz - TN500 - 0.090 | 500 | |
| TN15RS100SB | Reparatursatz - TN500 - 0.100 | 500 | |
| TN15RS110SB | Reparatursatz - TN500 - 0.110 | 500 | |
| TN15RS120SB | Reparatursatz - TN500 - 0.120 | 500 | |



240200

10.9.9 UR60 Edelstahl - max 600 bar

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Gewinde |
|----------|---------------------|--------|---------|
| 240200 | UR60 Rotordüse 0020 | 600 | 1/4" IG |
| 240201 | UR60 Rotordüse 0030 | 600 | 1/4" IG |
| 240207 | UR60 Rotordüse 0035 | 600 | 1/4" IG |
| 240202 | UR60 Rotordüse 0040 | 600 | 1/4" IG |
| 240203 | UR60 Rotordüse 0050 | 600 | 1/4" IG |
| 240204 | UR60 Rotordüse 0060 | 600 | 1/4" IG |
| 240208 | UR60 Rotordüse 0065 | 600 | 1/4" IG |
| 240205 | UR60 Rotordüse 0070 | 600 | 1/4" IG |
| 240206 | UR60 Rotordüse 0080 | 600 | 1/4" IG |



P25145324

UR60 - Reparatursätze

| | | | |
|-----------|------------------------------|-----|--|
| P25145224 | Reparatursatz - UR60 - 0.020 | 600 | |
| P25145324 | Reparatursatz - UR60 - 0.030 | 600 | |
| P25151124 | Reparatursatz - UR60 - 0.035 | 600 | |
| P25145424 | Reparatursatz - UR60 - 0.040 | 600 | |
| P25145524 | Reparatursatz - UR60 - 0.050 | 600 | |
| P25145624 | Reparatursatz - UR60 - 0.060 | 600 | |
| P25145724 | Reparatursatz - UR60 - 0.070 | 600 | |
| P25145824 | Reparatursatz - UR60 - 0.080 | 600 | |



HPX-CS/CZ

10.10 FDX PENDELDÜSEN

10.10.1 HPX - 60 bis 220 bar

| Art.-Nr. | Beschreibung | Spritzwinkel | Durchlass | P(bar) | Gewinde |
|----------|-------------------|--------------|-----------|------------|---------|
| 810080 | HPX-CZ Pendeldüse | 30° | 0.030 | 60 bis 220 | 1/4" IG |
| 810082 | HPX-CZ Pendeldüse | 30° | 0.040 | 60 bis 220 | 1/4" IG |
| 810084 | HPX-CZ Pendeldüse | 30° | 0.050 | 60 bis 220 | 1/4" IG |
| 810086 | HPX-CZ Pendeldüse | 30° | 0.055 | 60 bis 220 | 1/4" IG |
| 810088 | HPX-CZ Pendeldüse | 30° | 0.060 | 60 bis 220 | 1/4" IG |
| 810090 | HPX-CZ Pendeldüse | 30° | 0.065 | 60 bis 220 | 1/4" IG |
| 810092 | HPX-CZ Pendeldüse | 30° | 0.070 | 60 bis 220 | 1/4" IG |
| 810102 | HPX-CZ Pendeldüse | 30° | 0.110 | 60 bis 220 | 1/4" IG |
| 810022 | HPX-CS Pendeldüse | 30° | 0.080 | 60 bis 220 | 1/4" IG |
| 810024 | HPX-CS Pendeldüse | 30° | 0.085 | 60 bis 220 | 1/4" IG |
| 810026 | HPX-CS Pendeldüse | 30° | 0.090 | 60 bis 220 | 1/4" IG |
| 810028 | HPX-CS Pendeldüse | 30° | 0.100 | 60 bis 220 | 1/4" IG |
| 810036 | HPX-CS Pendeldüse | 30° | 0.125 | 60 bis 220 | 1/4" IG |
| 810048 | HPX-CS Pendeldüse | 30° | 0.150 | 60 bis 220 | 1/4" IG |
| 810054 | HPX-CS Pendeldüse | 30° | 0.175 | 60 bis 220 | 1/4" IG |
| 810060 | HPX-CS Pendeldüse | 30° | 0.200 | 60 bis 220 | 1/4" IG |



119022

119022 Düsenschutz blau - ohne Muffe - passend für FDX-CZ-Düsen



HPX-CW carwash

10.10 FDX PENDELDÜSEN

10.10.2 HPX - Carwash - 40 bis 220 bar

| Art.-Nr. | Beschreibung | Spritzwinkel | Durchlass | P(bar) | Gewinde |
|----------|---------------------------|--------------|-----------|------------|---------|
| 810210 | HPX-CW Carwash Pendeldüse | 30° | 0.030 | 40 bis 220 | 1/4" IG |
| 810212 | HPX-CW Carwash Pendeldüse | 30° | 0.040 | 40 bis 220 | 1/4" IG |
| 810214 | HPX-CW Carwash Pendeldüse | 30° | 0.050 | 40 bis 220 | 1/4" IG |



MPX-CH/CS

10.10.3 MPX - 16 bis 60 bar

| Art.-Nr. | Beschreibung | Spritzwinkel | Durchlass | P(bar) | Gewinde |
|----------|-------------------|--------------|-----------|-----------|---------|
| 810360 | MPX-CH Pendeldüse | 30° | 0.150 | 16 bis 60 | 1/4" IG |
| 810366 | MPX-CH Pendeldüse | 30° | 0.200 | 16 bis 60 | 1/4" IG |
| 810372 | MPX-CH Pendeldüse | 30° | 0.250 | 16 bis 60 | 1/4" IG |
| 810378 | MPX-CH Pendeldüse | 30° | 0.300 | 16 bis 60 | 1/4" IG |
| 810384 | MPX-CH Pendeldüse | 30° | 0.400 | 16 bis 60 | 1/4" IG |
| 810320 | MPX-CS Pendeldüse | 30° | 0.150 | 16 bis 60 | 3/8" IG |
| 810326 | MPX-CS Pendeldüse | 30° | 0.200 | 16 bis 60 | 3/8" IG |
| 810332 | MPX-CS Pendeldüse | 30° | 0.250 | 16 bis 60 | 3/8" IG |
| 810338 | MPX-CS Pendeldüse | 30° | 0.300 | 16 bis 60 | 3/8" IG |
| 810346 | MPX-CH Pendeldüse | 30° | 0.400 | 16 bis 60 | 3/8" IG |



810414

10.10.4 LPX - 2 bis 20 bar

| Art.-Nr. | Beschreibung | Spritzwinkel | Durchlass | P(bar) | Gewinde |
|----------|-------------------|--------------|-----------|----------|---------|
| 810414 | LPX-PC Pendeldüse | 30° | 0.050 | 2 bis 20 | 1/4" AG |
| 810418 | LPX-PC Pendeldüse | 30° | 0.100 | 2 bis 20 | 1/4" AG |
| 810422 | LPX-PC Pendeldüse | 30° | 0.150 | 2 bis 20 | 1/4" AG |
| 810426 | LPX-PC Pendeldüse | 30° | 0.200 | 2 bis 20 | 1/4" AG |
| 810430 | LPX-PC Pendeldüse | 45° | 0.050 | 2 bis 20 | 1/4" AG |
| 810440 | LPX-PC Pendeldüse | 45° | 0.100 | 2 bis 20 | 1/4" AG |
| 810442 | LPX-PC Pendeldüse | 45° | 0.200 | 2 bis 20 | 1/4" AG |
| 810446 | LPX-PC Pendeldüse | 45° | 0.400 | 2 bis 20 | 1/4" AG |



810442 / 810402

| | | | | | |
|--------|-----------------------------|-----|-------|----------|---------|
| 810402 | LPX-PC Pendeldüse - Messing | 15° | 0.100 | 2 bis 16 | 1/4" AG |
|--------|-----------------------------|-----|-------|----------|---------|

10.11 DÜSENSCHUTZE



119100

119101

119103

119112

119113

10.11.1 ST10

| Art.-Nr. | Beschreibung | Farbe | Gewinde |
|----------|---|-----------------|---------|
| 119100 | Düsenschutz ST10 - Edelstahl/Kunststoff | blau/grau | 1/4" IG |
| 119101 | Düsenschutz ST10 - Edelstahl/Kunststoff | schwarz/grau | 1/4" IG |
| 119102 | Düsenschutz ST10 - Edelstahl/Kunststoff | schwarz/schwarz | 1/4" IG |
| 119103 | Düsenschutz ST10 - Edelstahl/Kunststoff | blau/schwarz | 1/4" IG |
| 119104 | Düsenschutz ST10 - Edelstahl/Kunststoff | rot/schwarz | 1/4" IG |
| 119105 | Düsenschutz ST10 - Edelstahl/Kunststoff | blau/blau | 1/4" IG |
| 119112 | Düsenschutz ST10 - Stahl verz. / Kunststoff | schwarz | 1/4" IG |
| 119113 | Düsenschutz ST10 - Stahl verz. / Kunststoff | rot/schwarz | 1/4" IG |

10.11.2 einstellbare Düsenhalter



119052

119056

240000

240030

240060

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Gewinde |
|----------|--|--------|-----------|-------|-----------------------------------|
| 119052 | Düsenhalter VA mit Gelenkanschluss | 250 | 40 | 90 | 1/4" NPT IG x 1/4" NPT AG |
| 119053 | Düsenhalter VA mit Gelenkanschluss | 250 | 40 | 90 | 1/4" BSP IG x 1/4" BSP AG |
| 119056 | ST330 - Düsenhalter schwenkbar VA | 310 | 45 | 150 | 2 x 1/4" IG |
| 240000 * | VARIOJET - einstellbarer Düsenhalter - ohne Düse - Punkt- oder Flachstrahl - 1/4" IG | 200 | 21 | 140 | 1/4" IG |
| 240010 * | MULTIREG 99 - einstellbare Düsenhalter - ohne Düse - Flachstrahl / Punktstrahl - Niederdruck/Hochdruck | 200 | 21 | 60 | 1/4" IG |
| 240030 | Variopress - zwischen Lanze und Pistole | 200 | 21 | 80 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| 240045 | RF1 Variopress Druckverstellung | 250 | 30 | 160 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| 240050 | TR1 - Schwallregeldüse | 250 | 30 | 160 | 1/4" Bsp IG x 1/4" Npt IG |
| 240055 | TD1P - Kugeldüsenenträger mit Isolierung | 200 | 40 | 90 | 1 x 1/4" Bsp IG + 2 x 1/4" Npt IG |
| 240060 | TD1P - Kugeldüsenenträger ohne Isolierung | 200 | 40 | 90 | 1 x 1/4" Bsp IG + 2 x 1/4" Npt IG |
| 240700 | GS3 - dreizege Düsenschutz - 0.045 | 220 | 40 | 80 | 1/4" AG |
| 240705 | GS3 - dreizege Düsenschutz - 0.055 | 220 | 40 | 80 | 1/4" AG |
| 240710 | GS3 - dreizege Düsenschutz - 0.060 | 220 | 40 | 80 | 1/4" AG |

* Düsen siehe Seite 197

10.11.3 Teile einstellbare Düsenhalter



| Art.-Nr. | Beschreibung | Gewinde |
|----------|---|---------------------------|
| 119037 | Düsenschutz - Stahl - Gummi - schwarz - für MT-Lanze | 1/4" IG |
| 119039 | Düsenschutz - Stahl - Gummi - schwarz | 1/4" IG |
| 119032 | Düsenschutz - Edelstahl - Gummi - blau | 1/4" IG |
| 119034 | Düsenschutz - Edelstahl | 1/4" IG |
| 119038 | Düsenschutz - Edelstahl - konisch | 1/4" IG |
| 119135 | Düsenschutz - RP10 - Edelstahl - Gummi - schwarz | 1/4" IG x 1/8" IG |
| 119131 | Düsenschutz - RP10 - Edelstahl - Gummi - blau | 1/4" IG |
| 119132 | Düsenschutz - RP10 - Edelstahl - Gummi - grau | 1/4" IG |
| 119060 | EG-Düsenmuffe - Messing - für 119063 | 1/4" IG x M18x1,5 AG |
| 119061 | O-Ring für Düsenschutz für 119063 | |
| 119062 | Überwurfmutter schwarz für 119063 | M18x1,5 |
| 119063 | Düsenhalter für EG-Düse mit Überwurfmutter (komplett) | 1/4" IG x M18 AG |
| 119021 | Muffe - Messing - Vierkant mit Schlitz | 1/4" IG |
| 119033 | Muffe - Stahl | 2x 1/4" IG |
| 119036 | Muffe - Edelstahl - rund mit Sechskant | 2x 1/4" IG |
| 119031 | Muffe - Edelstahl - mit Sechskant | 1/4" IG BSP x 1/8" IG NPT |
| 119029 | Muffe - Edelstahl - rund mit Sechskant | 1/2" IG x 1/4" IG |
| 119069 | Adapter - Messing - 1-teilig | M18x1,5 IG x 1/4" AG |
| 119070 | Adapter - Edelstahl - 2-teilig | M18x1,5 IG x 1/4" AG |
| MM29002 | Düsenschutz - Kunststoff - SW13 passend für 1/8" Düse | |
| 110594 | Düsenschutz schwarz Kunststoff für RP-Doppellanzen | M18x1,5 IG |
| 100212 | Düsenschutz für Spritznebel pistole | |



INHALT

| | |
|--|------------|
| 11.0 SCHLÄUCHE UND ARMATUREN | 207 |
| 11.1 Schläuche konfektioniert | 208 |
| 11.1.1 eine Stahleinlage schwarz | 208 |
| 11.1.2 eine Stahleinlage blau | 211 |
| 11.1.3 eine Stahleinlage grau | 214 |
| 11.1.4 zwei Stahleinlagen schwarz | 216 |
| 11.1.5 zwei Stahleinlagen blau | 219 |
| 11.1.6 zwei Stahleinlagen grau | 222 |
| 11.1.7 Carwash Titan-Slide | 224 |
| 11.2 Schlauch Meterware | 227 |
| 11.2.1 1SN - max 250 bar | 227 |
| 11.2.2 1SN Plus - max 315 bar | 227 |
| 11.2.3 1SC - max 250 bar | 228 |
| 11.2.4 2SC glatte Decke - max 400 bar | 228 |
| 11.2.5 2SN - max 400 bar | 228 |
| 11.2.6 2SN Plus - max 600 bar | 228 |
| 11.2.7 2SC - max 400 bar | 229 |
| 11.2.8 Forever - SCX - max 400 bar | 229 |
| 11.2.9 Flexy 06 - max 300 bar | 229 |
| 11.2.10 CleanFarm - max 80 bar | 229 |
| 11.2.11 tierfettbeständig - max 400 bar | 229 |
| 11.2.12 Carwash - Titan-Slide - max 300 bar | 230 |
| 11.2.13 Rohrreinigungsschlauch - max 250 bar | 230 |
| 11.3 Pressfassungen und Nippel | 231 |
| 11.3.1 Pressfassungen - Stahl | 231 |
| 11.3.2 Pressfassungen - Edelstahl | 232 |
| 11.3.3 Pressnippel und Mutter - Stahl | 233 |
| 11.3.4 Pressnippel und Mutter - Edelstahl | 236 |
| 11.4 Knickschutze | 238 |
| 11.4.1 Knickschutze für 1/4" Schläuche | 238 |
| 11.4.2 Knickschutze für 5/16" Schläuche | 238 |
| 11.4.3 Knickschutze für 3/8" Schläuche | 238 |
| 11.4.4 Knickschutze für 1/2" Schläuche | 238 |

03012023

11

11.1 SCHLÄUCHE KONFEKTIONIERT

11.1 SCHLÄUCHE KONFEKTIONIERT

11.1.1 eine Stahleinlage schwarz



Schlauch Farbe
schwarz

| 2x AGR | | | | | | 2x DKR | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1/4" AGR | 1/4" AGR | 3/8" AGR | 3/8" AGR | 1/2" AGR | 1/2" AGR | 1/4" DKR | 1/4" DKR | 3/8" DKR | 3/8" DKR | 1/2" DKR | 1/2" DKR |
| GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● |

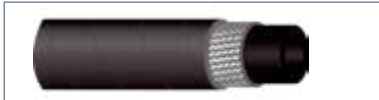


| Type | DN | P(bar) | T(°C) | ↔ | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|----------------|----|--------|-------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1-SN ● | 6 | 250 | 150 | 10 m | 110016060 | 110016161 | | 110016363 | 110016464 | |
| | | | | 15 m | 115016060 | 115016161 | | 115016363 | 115016464 | |
| | | | | 20 m | 120016060 | 120016161 | | 120016363 | 120016464 | |
| 1-SN ● | 10 | 250 | 150 | 10 m | 110116060 | 110116161 | 110116262 | 110116363 | 110116464 | 110116565 |
| | | | | 15 m | 115116060 | 115116161 | 115116262 | 115116363 | 115116464 | 115116565 |
| | | | | 20 m | 120116060 | 120116161 | 120116262 | 120116363 | 120116464 | 120116565 |
| 1-SN ● | 12 | 180 | 150 | 10 m | | 110366161 | 110366262 | | 110366464 | 110366565 |
| | | | | 15 m | | 115366161 | 115366262 | | 115366464 | 115366565 |
| | | | | 20 m | | 120366161 | 120366262 | | 120366464 | 120366565 |
| 1-SN plus ● | 8 | 315 | 150 | 10 m | 110006060 | 110006161 | 110006262 | 110006363 | 110006464 | 110006565 |
| | | | | 15 m | 115006060 | 115006161 | 115006262 | 115006363 | 115006464 | 115006565 |
| | | | | 20 m | 120006060 | 120006161 | 120006262 | 120006363 | 120006464 | 120006565 |
| 1-SC ● | 6 | 250 | 150 | 10 m | 110146060 | 110146161 | | 110146363 | 110146464 | 110146565 |
| | | | | 15 m | 115146060 | 115146161 | | 115146363 | 115146464 | 115146565 |
| | | | | 20 m | 120146060 | 120146161 | | 120146363 | 120146464 | 120146565 |
| 1-SC ● | 8 | 250 | 150 | 10 m | 110076060 | 110076161 | 110076262 | 110076363 | 110076464 | 110076565 |
| | | | | 15 m | 115076060 | 115076161 | 115076262 | 115076363 | 115076464 | 115076565 |
| | | | | 20 m | 120076060 | 120076161 | 120076262 | 120076363 | 120076464 | 120076565 |
| 1-SC ● | 10 | 250 | 150 | 10 m | 110136060 | 110136161 | 110136262 | 110136363 | 110136464 | 110136565 |
| | | | | 15 m | 115136060 | 115136161 | 115136262 | 115136363 | 115136464 | 115136565 |
| | | | | 20 m | 120136060 | 120136161 | 120136262 | 120136363 | 120136464 | 120136565 |
| 1-SC ● | 12 | 250 | 150 | 10 m | | 110356161 | 110356262 | | 110356464 | 110356565 |
| | | | | 15 m | | 115356161 | 115356262 | | 115356464 | 115356565 |
| | | | | 20 m | | 120356161 | 120356262 | | 120356464 | 120356565 |
| 1-SCX ● | 12 | 200 | 150 | 10 m | | 110186161 | 110186262 | | 110186464 | 110186565 |
| | | | | 15 m | | 115186161 | 115186262 | | 115186464 | 115186565 |
| | | | | 20 m | | 120186161 | 120186262 | | 120186464 | 120186565 |

11.1.1 eine Stahleinlage schwarz

| DKR x AGR | | | | | |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1/4" DKR | 1/4" AGR | 3/8" DKR | 3/8" AGR | 1/2" DKR | 1/2" AGR |
| GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● |

| DKOL | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| M16 | M16 | M18 | M18 | M22 | M22 |
| 10 L (DKOL) | 10 L (DKOL) | 12 L (DKOL) | 12 L (DKOL) | 15 L (DKOL) | 15 L (DKOL) |
| GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● |



Schlauch Farbe
schwarz



| Type | DN | P(bar) | T(°C) | <-> | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|----------------|----|--------|-------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1-SN ● | 6 | 250 | 150 | 10 m | 110016360 | 110016461 | | 110011717 | 110011818 | |
| | | | | 15 m | 115016360 | 115016461 | | 115011717 | 115011818 | |
| | | | | 20 m | 120016360 | 120016461 | | 120011717 | 120011818 | |
| 1-SN ● | 10 | 250 | 150 | 10 m | | 110116461 | 110116562 | | 110111818 | 110111111 |
| | | | | 15 m | | 115116461 | 115116562 | | 115111818 | 115111111 |
| | | | | 20 m | | 120116461 | 120116562 | | 120111818 | 120111111 |
| 1-SN ● | 12 | 250 | 150 | 10 m | | 110366461 | 110366562 | | | 110361111 |
| | | | | 15 m | | 115366461 | 115366562 | | | 115361111 |
| | | | | 20 m | | 120366461 | 120366562 | | | 120361111 |
| 1-SN plus ● | 8 | 315 | 150 | 10 m | 110006360 | 110006461 | 110006562 | 110001717 | 110001818 | |
| | | | | 15 m | 115006360 | 115006461 | 115006562 | 115001717 | 115001818 | |
| | | | | 20 m | 120006360 | 120006461 | 120006562 | 120001717 | 120001818 | |
| 1-SC ● | 6 | 250 | 150 | 10 m | 110146360 | 110146461 | | 110141717 | 110141818 | |
| | | | | 15 m | 115146360 | 115146461 | | 115141717 | 115141818 | |
| | | | | 20 m | 120146360 | 120146461 | | 120141717 | 120141818 | |
| 1-SC ● | 8 | 250 | 150 | 10 m | 110076360 | 110076461 | 110076562 | 110071717 | 110071818 | |
| | | | | 15 m | 115076360 | 115076461 | 115076562 | 115071717 | 115071818 | |
| | | | | 20 m | 120076360 | 120076461 | 120076562 | 120071717 | 120071818 | |
| 1-SC ● | 10 | 250 | 150 | 10 m | 110136360 | 110136461 | 110136562 | | 110131818 | 110351111 |
| | | | | 15 m | 115136360 | 115136461 | 115136562 | | 115131818 | 115351111 |
| | | | | 20 m | 120136360 | 120136461 | 120136562 | | 120131818 | 120351111 |
| 1-SC ● | 12 | 250 | 150 | 10 m | | 110356461 | 110356562 | | | 110181111 |
| | | | | 15 m | | 115356461 | 115356562 | | | 115181111 |
| | | | | 20 m | | 120356461 | 120356562 | | | 120181111 |
| 1-SCX ● | 12 | 200 | 150 | 10 m | | 110186461 | 110186562 | | | 110181111 |
| | | | | 15 m | | 115186461 | 115186562 | | | 115181111 |
| | | | | 20 m | | 120186461 | 120186562 | | | 120181111 |

11.1 SCHLÄUCHE KONFEKTIONIERT

11.1.1 eine Stahleinlage schwarz

| M22 flach | | M22 flach - AGR 1/4" - 3/8" - 1/2" | | | | M22 - Stecknippel | | | | | |
|--------------|--------------|------------------------------------|----------------|--------------|----------------|-------------------|----------------|--------------|-------|--------------|-------|
| M22 HV GKS ● | M22 HV GKS ● | M22 HV GKS ● | 1/4" AGR GKS ● | M22 HV GKS ● | 3/8" AGR GKS ● | M22 HV GKS ● | 1/2" AGR GKS ● | M22 HV GKS ● | Ø10mm | M22 HV GKS ● | Ø11mm |



Schlauch Farbe
schwarz



| Typ | DN | P(bar) | T(°C) | ↔ | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|-------------|----|--------|-------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1-SN ● | 6 | 250 | 150 | 10 m | 110011616 | 110016016 | 110016116 | | 110011605 | 110011606 |
| | | | | 15 m | 115011616 | 115016016 | 115016116 | | 115011605 | 115011606 |
| | | | | 20 m | 120011616 | 120016016 | 120016116 | | 120011605 | 120011606 |
| 1-SN ● | 10 | 250 | 150 | 10 m | 110111616 | | 110116116 | 110116126 | | 110111606 |
| | | | | 15 m | 115111616 | | 115116116 | 115116126 | | 115111606 |
| | | | | 20 m | 120111616 | | 120116116 | 120116126 | | 120111606 |
| 1-SN plus ● | 8 | 315 | 150 | 10 m | 110001616 | 110006016 | 110006116 | 110006216 | 110001605 | 110001606 |
| | | | | 15 m | 115001616 | 115006016 | 115006116 | 115006216 | 115001605 | 115001606 |
| | | | | 20 m | 120001616 | 120006016 | 120006116 | 120006216 | 120001605 | 120001606 |
| 1-SC ● | 6 | 250 | 150 | 10 m | 110141616 | 110146016 | 110146116 | | 110141605 | 110141606 |
| | | | | 15 m | 115141616 | 115146016 | 115146116 | | 115141605 | 115141606 |
| | | | | 20 m | 120141616 | 120146016 | 120146116 | | 120141605 | 120141606 |
| 1-SC ● | 8 | 250 | 150 | 10 m | 110071616 | 110076016 | 110076116 | 110076216 | 110071605 | 110071606 |
| | | | | 15 m | 115071616 | 115076016 | 115076116 | 115076216 | 115071605 | 115071606 |
| | | | | 20 m | 120071616 | 120076016 | 120076116 | 120076216 | 120071605 | 120071606 |
| 1-SC ● | 10 | 250 | 150 | 10 m | 110131616 | 110136016 | 110136116 | 110136216 | | 110131606 |
| | | | | 15 m | 115131616 | 115136016 | 115136116 | 115136216 | | 115131606 |
| | | | | 20 m | 120131616 | 120136016 | 120136116 | 120136216 | | 120131606 |
| 1-SC ● | 12 | 250 | 150 | 10 m | 110351616 | | 110356116 | 110356216 | | |
| | | | | 15 m | 115351616 | | 115356116 | 115356216 | | |
| | | | | 20 m | 120351616 | | 120356116 | 120356216 | | |
| 1-SCX ● | 12 | 200 | 150 | 10 m | 110181616 | | 110186116 | 110186216 | | |
| | | | | 15 m | 115181616 | | 115186116 | 115186216 | | |
| | | | | 20 m | 120181616 | | 120186116 | 120186216 | | |

11.1 SCHLÄUCHE KONFEKTIONIERT

11.1.2 eine Stahleinlage blau



Schlauch Farbe
blau

| Typ | DN | P(bar) | T(°C) | <-> | 2x AGR | | | | | | 2x DKR | | | | | | | | | | | |
|-----------|----|--------|-------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | 1/4" AGR | 1/4" AGR | 3/8" AGR | 3/8" AGR | 1/2" AGR | 1/2" AGR | 1/4" DKR | 1/4" DKR | 3/8" DKR | 3/8" DKR | 1/2" DKR | 1/2" DKR | | | | | | |
| 1-SN plus | 8 | 315 | 150 | 10 m | 110107070 | 110107171 | 110107272 | 110107373 | 110107474 | 110107575 | 115107070 | 115107171 | 115107272 | 115107373 | 115107474 | 115107575 | 120107070 | 120107171 | 120107272 | 120107373 | 120107474 | 120107575 |
| ● | | | | 15 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 20 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-SC | 6 | 250 | 150 | 10 m | 110447070 | 110447171 | | 110447373 | 110447474 | 110447575 | | | | | | | | | | | | |
| ● | | | | 15 m | 115447070 | 115447171 | | 115447373 | 115447474 | 115447575 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 20 m | 120447070 | 120447171 | | 120447373 | 120447474 | 120447575 | | | | | | | | | | | | |
| 1-SC | 8 | 250 | 150 | 10 m | 110087070 | 110087171 | 110087272 | 110087373 | 110087474 | 110087575 | | | | | | | | | | | | |
| ● | | | | 15 m | 115087070 | 115087171 | 115087272 | 115087373 | 115087474 | 115087575 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 20 m | 120087070 | 120087171 | 120087272 | 120087373 | 120087474 | 120087575 | | | | | | | | | | | | |
| 1-SC | 10 | 250 | 150 | 10 m | 110097070 | 110097171 | 110097272 | 110097373 | 110097474 | 110097575 | | | | | | | | | | | | |
| ● | | | | 15 m | 115097070 | 115097171 | 115097272 | 115097373 | 115097474 | 115097575 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 20 m | 120097070 | 120097171 | 120097272 | 120097373 | 120097474 | 120097575 | | | | | | | | | | | | |
| 1-SC | 12 | 250 | 150 | 10 m | | 110377171 | 110377272 | | 110376464 | 110377575 | | | | | | | | | | | | |
| ● | | | | 15 m | | 115377171 | 115377272 | | 115376464 | 115377575 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 20 m | | 120377171 | 120377272 | | 120376464 | 120377575 | | | | | | | | | | | | |
| 1-SCX | 12 | 180 | 150 | 10 m | | 110037171 | 110037272 | | 110037474 | 110037575 | | | | | | | | | | | | |
| ● | | | | 15 m | | 115037171 | 115037272 | | 115037474 | 115037575 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 20 m | | 120037171 | 120037272 | | 120037474 | 120037575 | | | | | | | | | | | | |

11.1 SCHLÄUCHE KONFEKTIONIERT

11.1.2 eine Stahleinlage blau



Schlauch Farbe
blau

| DKR x AGR | | | | | | DKOL | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1/4" DKR | 1/4" AGR | 3/8" DKR | 3/8" AGR | 1/2" DKR | 1/2" AGR | M16 | M16 | M18 | M18 | M22 | M22 |
| 10 L (DKOL) | 10 L (DKOL) | 12 L (DKOL) | 12 L (DKOL) | 15 L (DKOL) | 15 L (DKOL) | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● |



| Typ | DN | P(bar) | T(°C) | <-> | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|----------------|----|--------|-------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1-SN plus ● | 8 | 315 | 150 | 10 m | 110107370 | 110107471 | 110107572 | 110102727 | 110102828 | |
| | | | | 15 m | 115107370 | 115107471 | 115107572 | 115102727 | 115102828 | |
| | | | | 20 m | 120107370 | 120107471 | 120107572 | 120102727 | 120102828 | |
| 1-SC ● | 6 | 250 | 150 | 10 m | 110447370 | 110447471 | | 110442727 | 110442828 | |
| | | | | 15 m | 115447370 | 115447471 | | 115442727 | 115442828 | |
| | | | | 20 m | 120447370 | 120447471 | | 120442727 | 120442828 | |
| 1-SC ● | 8 | 250 | 150 | 10 m | 110087370 | 110087471 | 110087572 | 110082727 | 110082828 | 110082121 |
| | | | | 15 m | 115087370 | 115087471 | 115087572 | 115082727 | 115082828 | 115082121 |
| | | | | 20 m | 120087370 | 120087471 | 120087572 | 120082727 | 120082828 | 120082121 |
| 1-SC ● | 10 | 250 | 150 | 10 m | 110097370 | 110097471 | 110097572 | | 110092828 | 110092121 |
| | | | | 15 m | 115097370 | 115097471 | 115097572 | | 115092828 | 115092121 |
| | | | | 20 m | 120097370 | 120097471 | 120097572 | | 120092828 | 120092121 |
| 1-SC ● | 12 | 250 | 150 | 10 m | | 110377471 | 110377572 | | | 110372121 |
| | | | | 15 m | | 115377471 | 115377572 | | | 115372121 |
| | | | | 20 m | | 120377471 | 120377572 | | | 120372121 |
| 1-SCX ● | 12 | 180 | 150 | 10 m | | 110037471 | 110037572 | | | 110032121 |
| | | | | 15 m | | 115037471 | 115037572 | | | 115032121 |
| | | | | 20 m | | 120037471 | 120037572 | | | 120032121 |

11.1.2 eine Stahleinlage blau

| M22 Flach | | M22 flach - AGR 1/4" - 3/8" - 1/2" | | | | M22 - Stecknippel | | | | | |
|-----------|--------|------------------------------------|----------|--------|----------|-------------------|----------|--------|-------|--------|-------|
| M22 HV | M22 HV | M22 HV | 1/4" AGR | M22 HV | 3/8" AGR | M22 HV | 1/2" AGR | M22 HV | Ø10mm | M22 HV | Ø11mm |
| GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | | GKS ● | |



Schlauch Farbe
blau



| Typ | DN | P(bar) | T(°C) | <-> | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|----------------|----|--------|-------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1-SN plus ● | 8 | 315 | 150 | 10 m | 110102626 | 110107026 | 110107126 | 110107226 | 110102605 | 110102606 |
| | | | | 15 m | 115102626 | 115107026 | 115107126 | 115107226 | 115102605 | 115102606 |
| | | | | 20 m | 120102626 | 120107026 | 120107126 | 120107226 | 120102605 | 120102606 |
| 1-SC ● | 6 | 210 | 150 | 10 m | 110442626 | 110447026 | 110447126 | | 110442605 | 110442606 |
| | | | | 15 m | 115442626 | 115447026 | 115447126 | | 115442605 | 115442606 |
| | | | | 20 m | 120442626 | 120447026 | 120447126 | | 120442605 | 120442606 |
| 1-SC ● | 8 | 210 | 150 | 10 m | 110082626 | 110087026 | 110087126 | 110087226 | 110082605 | 110082606 |
| | | | | 15 m | 115082626 | 115087026 | 115087126 | 115087226 | 115082605 | 115082606 |
| | | | | 20 m | 120082626 | 120087026 | 120087126 | 120087226 | 120082605 | 120082606 |
| 1-SC ● | 10 | 210 | 150 | 10 m | 110092626 | 110097026 | 110097126 | 110097226 | | 110092606 |
| | | | | 15 m | 115092626 | 115097026 | 115097126 | 115097226 | | 115092606 |
| | | | | 20 m | 120092626 | 120097026 | 120097126 | 120097226 | | 120092606 |
| 1-SC ● | 12 | 210 | 150 | 10 m | 110372626 | | 110377126 | 110377226 | | |
| | | | | 15 m | 115372626 | | 115377126 | 115377226 | | |
| | | | | 20 m | 120372626 | | 120377126 | 120377226 | | |
| 1-SCX ● | 12 | 210 | 150 | 10 m | 110032626 | | 110037126 | 110037226 | | |
| | | | | 15 m | 115032626 | | 115037126 | 115037226 | | |
| | | | | 20 m | 120032626 | | 120037126 | 120037226 | | |

11.1 SCHLÄUCHE KONFEKTIONIERT

11.1 SCHLÄUCHE KONFEKTIONIERT

11.1.3 eine Stahleinlage grau



Schlauch Farbe
grau

| Type | DN | P(bar) | T(°C) | <=> |
|-----------|----|--------|-------|------|
| 1-SN plus | 8 | 315 | 150 | 10 m |
| ● | | | | 15 m |
| | | | | 20 m |
| 1-SC | 12 | 180 | 150 | 10 m |
| ● | | | | 15 m |
| | | | | 20 m |

| 2x AGR | | | | | | 2x DKR | | | | | |
|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 1/4" AGR | 1/4" AGR | 3/8" AGR | 3/8" AGR | 1/2" AGR | 1/2" AGR | 1/4" DKR | 1/4" DKR | 3/8" DKR | 3/8" DKR | 1/2" DKR | 1/2" DKR |
| GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● |
| | | | | | | | | | | | |
| Art.-Nr. | | Art.-Nr. | | Art.-Nr. | | Art.-Nr. | | Art.-Nr. | | Art.-Nr. | |
| 110248080 | | 110248181 | | 110248282 | | 110248383 | | 110248484 | | 110248585 | |
| ● | | 115248080 | | 115248181 | | 115248282 | | 115248383 | | 115248484 | |
| | | 120248080 | | 120248181 | | 120248282 | | 120248383 | | 120248484 | |
| | | | | 110398181 | | 110398282 | | | | 110398484 | |
| | | | | 115398181 | | 115398282 | | | | 115398484 | |
| | | | | 120398181 | | 120398282 | | | | 120398484 | |

11.1.3 Eine Stahleinlage grau



Schlauch Farbe
Grau

| Type | DN | P(bar) | T(°C) | <=> |
|-----------|----|--------|-------|------|
| 1-SN plus | 8 | 315 | 150 | 10 m |
| ● | | | | 15 m |
| | | | | 20 m |
| 1-SC | 12 | 180 | 150 | 10 m |
| ● | | | | 15 m |
| | | | | 20 m |

| DKR x AGR | | | | | | DKOL | | | | | |
|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1/4" DKR | 1/4" AGR | 3/8" DKR | 3/8" AGR | 1/2" DKR | 1/2" AGR | M16 | M16 | M18 | M18 | M22 | M22 |
| GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | 10 L (DKOL) | 10 L (DKOL) | 12 L (DKOL) | 12 L (DKOL) | 15 L (DKOL) | 15 L (DKOL) |
| GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● |
| | | | | | | | | | | | |
| Art.-Nr. | | Art.-Nr. | | Art.-Nr. | | Art.-Nr. | | Art.-Nr. | | Art.-Nr. | |
| 110248380 | | 110248481 | | 110248582 | | 110243737 | | 110243838 | | | |
| ● | | 115248380 | | 115248481 | | 115243737 | | 115243838 | | | |
| | | 120248380 | | 120248481 | | 120243737 | | 120243838 | | | |
| | | | | 110398481 | | | | | | 110393131 | |
| | | | | 115398481 | | | | | | 115393131 | |
| | | | | 120398481 | | | | | | 120393131 | |

11.1.3 eine Stahleinlage grau



Schlauch Farbe
grau

| Type | DN | P(bar) | T(°C) | <-> |
|-----------|----|--------|-------|------|
| 1-SN plus | 8 | 315 | 150 | 10 m |
| ● | | | | 15 m |
| | | | | 20 m |
| 1-SC | 12 | 180 | 150 | 10 m |
| ● | | | | 15 m |
| | | | | 20 m |

| M22 HV | | M22 HV- AGR 1/4" - 3/8" - 1/2" | | | | M22 - Stecknippel | | | | | |
|-----------|----------|--------------------------------|----------|-----------|----------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| M22 HV | M22 HV | M22 HV | 1/4" AGR | M22 HV | 3/8" AGR | M22 HV | 1/2" AGR | M22 HV | Ø10mm | M22 HV | Ø11mm |
| GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | | GKS ● | |
| | | | | | | | | | | | |
| Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
| 110243636 | | | | | | | | | | | |
| 115243636 | | | | | | | | | | | |
| 120243636 | | | | | | | | | | | |
| 110393636 | | | | 110398136 | | 110398236 | | | | | |
| 115393636 | | | | 115398136 | | 115398236 | | | | | |
| 120393636 | | | | 120398136 | | 120398236 | | | | | |

11.1 SCHLÄUCHE KONFEKTIONIERT

11.1 SCHLÄUCHE KONFEKTIONIERT ZWEI STAHLINLAGE

11.1.4 zwei Schteinlagen schwarz

| 2x AGR | | | | | | 2x DKR | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1/4" AGR | 1/4" AGR | 3/8" AGR | 3/8" AGR | 1/2" AGR | 1/2" AGR | 1/4" DKR | 1/4" DKR | 3/8" DKR | 3/8" DKR | 1/2" DKR | 1/2" DKR |
| GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● |



Schlauch Farbe
schwarz



| Typ | DN | P(bar) | T(°C) | ↔ | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|----------------------------|----|--------|-------|---------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| 2-SN ● | 8 | 400 | 150 | 10 m | 110456060 | 110456161 | 110456262 | 110456363 | 110456464 | 110456565 |
| | | | | 15 m | 115456060 | 115456161 | 115456262 | 115456363 | 115456464 | 115456565 |
| | | | | 20 m | 120456060 | 120456161 | 120456262 | 120456363 | 120456464 | 120456565 |
| 2-SN | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110296060 | 110296161 | 110296262 | 110296363 | 110296464 | 110296565 |
| | | | | 15 m | 115296060 | 115296161 | 115296262 | 115296363 | 115296464 | 115296565 |
| | | | | 20 m | 120296060 | 120296161 | 120296262 | 120296363 | 120296464 | 120296565 |
| 2-SN plus ● | 10 | 500 | 150 | 10 m | 11043601601 | 11043611611 | 110436868 | | 11043641641 | 11043651651 |
| | | | | 15 m | 11543601601 | 11543611611 | 115436868 | | 11543641641 | 11543651651 |
| | | | | 20 m | 12043601601 | 12043611611 | 120436868 | | 12043641641 | 12043651651 |
| Armaturen Edelstahl | | | | | | | | | | |
| 2-SC ● | 8 | 400 | 150 | 10 m | 110476060 | 110476161 | 110476262 | 110476363 | 110476464 | 110476565 |
| | | | | 15 m | 115476060 | 115476161 | 115476262 | 115476363 | 115476464 | 115476565 |
| | | | | 20 m | 120476060 | 120476161 | 120476262 | 120476363 | 120476464 | 120476565 |
| 2-SC | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110486060 | 110486161 | 110486262 | 110486363 | 110486464 | 110486565 |
| | | | | 15 m | 115486060 | 115486161 | 115486262 | 115486363 | 115486464 | 115486565 |
| | | | | 20 m | 120486060 | 120486161 | 120486262 | 120486363 | 120486464 | 120486565 |
| 2-SCX ● | 8 | 400 | 150 | 10 m | 110046060 | 110046161 | 110046262 | 110046363 | 110046464 | 110046565 |
| | | | | 15 m | 115046060 | 115046161 | 115046262 | 115046363 | 115046464 | 115046565 |
| | | | | FOREVER | 20 m | 120046060 | 120046161 | 120046262 | 120046363 | 120046464 |
| 2-SCX ● | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110266060 | 110266161 | 110266262 | 110266363 | 110266464 | 110266565 |
| | | | | 15 m | 115266060 | 115266161 | 115266262 | 115266363 | 115266464 | 115266565 |
| | | | | FOREVER | 20 m | 120266060 | 120266161 | 120266262 | 120266363 | 120266464 |
| 2-SCX ● | 12 | 400 | 150 | 10 m | | 110416161 | 110416262 | | 110416464 | 110416565 |
| | | | | 15 m | | 115416161 | 115416262 | | 115416464 | 115416565 |
| | | | | FOREVER | 20 m | | 120416161 | 120416262 | | 110416464 |

11.1.4 zwei Schichten schwarz

| DKR x AGR | | | | | | DKOL | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1/4" DKR | 1/4" AGR | 3/8" DKR | 3/8" AGR | 1/2" DKR | 1/2" AGR | M16 | M16 | M18 | M18 | M22 | M22 |
| 10 L (DKOL) | 10 L (DKOL) | 12 L (DKOL) | 12 L (DKOL) | 15 L (DKOL) | 15 L (DKOL) | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● |



Schlauch Farbe
schwarz



| Typ | DN | P(bar) | T(°C) | <-> | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---------------------|----|--------|-------|------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2-SN | 8 | 400 | 150 | 10 m | 110456360 | 110456461 | 110456562 | 110451717 | 110451818 | |
| ● | | | | 15 m | 115456360 | 115456461 | 115456562 | 115451717 | 115451818 | |
| | | | | 20 m | 120456360 | 120456461 | 120456562 | 120451717 | 120451818 | |
| 2-SN | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110296360 | 110296461 | 110296562 | | 110291818 | 110291111 |
| ● | | | | 15 m | 115296360 | 115296461 | 115296562 | | 115291818 | 115291111 |
| | | | | 20 m | 120296360 | 120296461 | 120296562 | | 120291818 | 120291111 |
| 2-SN plus | 10 | 500 | 150 | 10 m | | 11043641611 | | | | |
| ● | | | | 15 m | | 11543641611 | | | | |
| Armaturen Edelstahl | | | | 20 m | | 12043641611 | | | | |
| 2-SC | 8 | 400 | 150 | 10 m | 110476360 | 110476461 | 110476562 | 110471717 | 110471818 | |
| ● | | | | 15 m | 115476360 | 115476461 | 115476562 | 115471717 | 115471818 | |
| | | | | 20 m | 120476360 | 120476461 | 120476562 | 120471717 | 120471818 | |
| 2-SC | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110486360 | 110486461 | 110486562 | | 110481818 | 110481111 |
| ● | | | | 15 m | 115486360 | 115486461 | 115486562 | | 115481818 | 115481111 |
| | | | | 20 m | 120486360 | 120486461 | 120486562 | | 120481818 | 120481111 |
| 2-SCX | 8 | 400 | 150 | 10 m | 110046360 | 110046461 | 110046562 | 110041717 | 110041818 | |
| ● | | | | 15 m | 115046360 | 115046461 | 115046562 | 115041717 | 115041818 | |
| FOREVER | | | | 20 m | 120046360 | 120046461 | 120046562 | 120041717 | 120041818 | |
| 2-SCX | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110266360 | 110266461 | 110266562 | | 110261818 | 110261111 |
| ● | | | | 15 m | 115266360 | 115266461 | 115266562 | | 115261818 | 115261111 |
| FOREVER | | | | 20 m | 120266360 | 120266461 | 120266562 | | 120261818 | 120261111 |
| 2-SCX | 12 | 400 | 150 | 10 m | | 110416461 | 110416562 | | | 110411111 |
| ● | | | | 15 m | | 115416461 | 115416562 | | | 115411111 |
| FOREVER | | | | 20 m | | 120416461 | 120416562 | | | 120411111 |

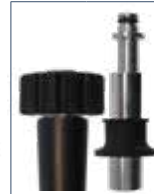
11.1 SCHLÄUCHE KONFEKTIONIERT

11.1.4 zwei Stahleinlagen schwarz

| M22 flach | | M22 flach - AGR 1/4" - 3/8" - 1/2" | | | | M22 - Stecknippel | | | | | |
|--------------|--------------|------------------------------------|----------------|--------------|----------------|-------------------|----------------|--------------|-------|--------------|-------|
| M22 HV GKS ● | M22 HV GKS ● | M22 HV GKS ● | 1/4" AGR GKS ● | M22 HV GKS ● | 3/8" AGR GKS ● | M22 HV GKS ● | 1/2" AGR GKS ● | M22 HV GKS ● | Ø10mm | M22 HV GKS ● | Ø11mm |



Schlauch Farbe
schwarz




| Typ | DN | P(bar) | T(°C) | <-> | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | |
|----------------------------|----|--------|-------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2-SN ● | 8 | 400 | 150 | 10 m | 110451616 | 110456016 | 110456116 | 110456216 | 110451605 | 110451606 | |
| | | | | 15 m | 115451616 | 115456016 | 115456116 | 115456216 | 115451605 | 115451606 | |
| | | | | 20 m | 120451616 | 120456016 | 120456116 | 120456216 | 120451605 | 120451606 | |
| 2-SN ● | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110291616 | 110296016 | 110296116 | 110296216 | | 110291606 | |
| | | | | 15 m | 115291616 | 115296016 | 115296116 | 115296216 | | 115291606 | |
| | | | | 20 m | 120291616 | 120296016 | 120296116 | 120296216 | | 120291606 | |
| 2-SN plus ● | 10 | 500 | 150 | 10 m | | | | | | | |
| | | | | 15 m | | | | | | | |
| | | | | 20 m | | | | | | | |
| Armaturen Edelstahl | | | | | | | | | | | |
| 2-SC ● | 8 | 400 | 150 | 10 m | 110471616 | 110476016 | 110476116 | 110476216 | 110471605 | 110471606 | |
| | | | | 15 m | 115471616 | 115476016 | 115476116 | 115476216 | 115471605 | 115471606 | |
| | | | | 20 m | 120471616 | 120476016 | 120476116 | 120476216 | 120471605 | 120471606 | |
| 2-SC ● | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110481616 | 110486016 | 110486116 | 110486216 | | 110481606 | |
| | | | | 15 m | 115481616 | 115486016 | 115486116 | 115486216 | | 115481606 | |
| | | | | 20 m | 120481616 | 120486016 | 120486116 | 120486216 | | 120481606 | |
| 2-SCX ● | 8 | 400 | 150 | 10 m | 110041616 | 110046016 | 110046116 | 110046216 | 110041605 | 110041606 | |
| | | | | 15 m | 115041616 | 115046016 | 115046116 | 115046216 | 115041605 | 115041606 | |
| | | | | FOREVER | 20 m | 120041616 | 120046016 | 120046116 | 120046216 | 120041605 | 120041606 |
| 2-SCX ● | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110261616 | 110266016 | 110266116 | 110266216 | | 110261606 | |
| | | | | 15 m | 115261616 | 115266016 | 115266116 | 115266216 | | 115261606 | |
| | | | | FOREVER | 20 m | 120261616 | 120266016 | 120266116 | 120266216 | | 120261606 |
| 2-SCX ● | 12 | 400 | 150 | 10 m | 110411616 | | 110416116 | 110416216 | | | |
| | | | | 15 m | 115411616 | | 115416116 | 115416216 | | | |
| | | | | FOREVER | 20 m | 120411616 | | 120416116 | 120416216 | | |

11.1 SCHLÄUCHE KONFEKTIONIERT - FORTSETZUNG

11.1.5 zwei Schichten blau



Schlauch Farbe
blau

| | | | | | | 2x AGR | | | | | | 2x DKR | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|-------|---|-------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|--------------|-----------|-----------|
| | | | | | | 1/4" AGR | | 3/8" AGR | | 1/2" AGR | | 1/4" DKR | | 3/8" DKR | | 1/2" DKR | | |
| | | | | | | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | |
|  | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | | | | |
| | | | | | | Art.-Nr. | | Art.-Nr. | | Art.-Nr. | | Art.-Nr. | | Art.-Nr. | | Art.-Nr. | | |
| | | | | | | 2-SC Glatt | 8 | 400 | 150 | 10 m | 110197070 | 110197171 | 110197272 | 110197373 | 110197474 | 110197575 | 110197575 | |
| | | | | | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | |
| | | | | | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | |
| | | | | | | 20 m | | 20 m | | 20 m | | 20 m | | 20 m | | 20 m | | |
| | | | | | | glatte Decke | | glatte Decke | | glatte Decke | | glatte Decke | | glatte Decke | | glatte Decke | | |
| 2-SC Glatt | | | | | | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110157070 | 110157171 | 110157272 | 110157373 | 110157474 | 110157575 | 110157575 | 110157575 | 110157575 |
| | | | | | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | |
| | | | | | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | |
| | | | | | | 20 m | | 20 m | | 20 m | | 20 m | | 20 m | | 20 m | | |
| 2-SN | | | | | | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110287070 | 110287171 | 110287272 | 110287373 | 110287474 | 110287575 | 110287575 | 110287575 | 110287575 |
| | | | | | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | |
| | | | | | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | |
| | | | | | | 20 m | | 20 m | | 20 m | | 20 m | | 20 m | | 20 m | | |
| | | | | | | glatte Decke | | glatte Decke | | glatte Decke | | glatte Decke | | glatte Decke | | glatte Decke | | |
| 2-SC | | | | | | 6 | 400 | 150 | 10 m | 110977070 | 110977171 | | 110977373 | 110977474 | 110977575 | 110977575 | 110977575 | 110977575 |
| | | | | | | ● | | ● | | | | ● | | ● | | ● | | |
| | | | | | | 15 m | | 15 m | | | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | |
| | | | | | | 20 m | | 20 m | | | | 20 m | | 20 m | | 20 m | | |
| 2-SC | | | | | | 8 | 400 | 150 | 10 m | 110517070 | 110517171 | 110517272 | 110517373 | 110517474 | 110517575 | 110517575 | 110517575 | 110517575 |
| | | | | | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | |
| | | | | | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | |
| | | | | | | 20 m | | 20 m | | 20 m | | 20 m | | 20 m | | 20 m | | |
| 2-SC | | | | | | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110507070 | 110507171 | 110507272 | 110507373 | 110507474 | 110507575 | 110507575 | 110507575 | 110507575 |
| | | | | | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | |
| | | | | | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | |
| | | | | | | 20 m | | 20 m | | 20 m | | 20 m | | 20 m | | 20 m | | |
| 2-SC | | | | | | 12 | 400 | 150 | 10 m | | 110987171 | 110987272 | | 110987474 | 110987575 | 110987575 | 110987575 | |
| | | | | | | ● | | ● | | | | ● | | ● | | ● | | |
| | | | | | | 15 m | | 15 m | | | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | |
| | | | | | | 20 m | | 20 m | | | | 20 m | | 20 m | | 20 m | | |
| 2-SCX | | | | | | 8 | 400 | 150 | 10 m | 110797070 | 110797171 | 110797272 | 110797373 | 110797474 | 110797575 | 110797575 | 110797575 | 110797575 |
| | | | | | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | |
| | | | | | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | |
| FOREVER | | | | | | | | 20 m | | 120797070 | 120797171 | 120797272 | 120797373 | 120797474 | 120797575 | 120797575 | 120797575 | |
| 2-SCX | | | | | | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110277070 | 110277171 | 110277272 | 110277373 | 110277474 | 110277575 | 110277575 | 110277575 | |
| | | | | | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | | |
| | | | | | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | |
| FOREVER | | | | | | | | 20 m | | 120277070 | 120277171 | 120277272 | 120277373 | 120277474 | 120277575 | 120277575 | 120277575 | |
| 2-SCX | | | | | | 12 | 400 | 150 | 10 m | | 110307171 | 110307272 | | 110307474 | 110307575 | 110307575 | 110307575 | |
| | | | | | | ● | | ● | | | | ● | | ● | | ● | | |
| | | | | | | 15 m | | 15 m | | | | 15 m | | 15 m | | 15 m | | |
| FOREVER | | | | | | | | 20 m | | 120307171 | 120307272 | 120307272 | 120307373 | 120307474 | 120307575 | 120307575 | 120307575 | |

11.1 SCHLÄUCHE KONFEKTIONIERT

11.1 SCHLÄUCHE KONFEKTIONIERT

11.1.5 zwei Stahleinlagen blau

| DKR x AGR | | | | | | DKOL | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1/4" DKR | 1/4" AGR | 3/8" DKR | 3/8" AGR | 1/2" DKR | 1/2" AGR | M16 | M16 | M18 | M18 | M22 | M22 |
| 10 L (DKOL) | 10 L (DKOL) | 12 L (DKOL) | 12 L (DKOL) | 15 L (DKOL) | 15 L (DKOL) | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● |



Schlauch Farbe
blau



| Typ | DN | P(bar) | T(°C) | <-> | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---------------------------------|----|--------|-------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2-SN Glatt ● Glatte Decke | 8 | 400 | 150 | 10 m | 110197370 | 110197471 | 110197572 | 110192727 | 110192828 | |
| | | | | 15 m | 115197370 | 115197471 | 115197572 | 115192727 | 115192828 | |
| | | | | 20 m | 120197370 | 120197471 | 120197572 | 120192727 | 120192828 | |
| 2-SN Glatt ● Glatte Decke | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110157370 | 110157471 | 110157572 | | 110152828 | 110152121 |
| | | | | 15 m | 115157370 | 115157471 | 115157572 | | 115152828 | 115152121 |
| | | | | 20 m | 120157370 | 120157471 | 120157572 | | 120152828 | 120152121 |
| 2-SN ● | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110287370 | 110287471 | 110287572 | | 110282828 | 110282121 |
| | | | | 15 m | 115287370 | 115287471 | 115287572 | | 115282828 | 115282121 |
| | | | | 20 m | 120287370 | 120287471 | 120287572 | | 120282828 | 120282121 |
| 2-SC ● | 6 | 400 | 150 | 10 m | 110977370 | 110977471 | | 110972727 | 110972828 | |
| | | | | 15 m | 115977370 | 115977471 | | 115972727 | 115972828 | |
| | | | | 20 m | 120977370 | 120977471 | | 120972727 | 120972828 | |
| 2-SC ● | 8 | 400 | 150 | 10 m | 110517370 | 110517471 | 110517572 | 110512727 | 110512828 | 110512121 |
| | | | | 15 m | 115517370 | 115517471 | 115517572 | 115512727 | 115512828 | 115512121 |
| | | | | 20 m | 120517370 | 120517471 | 120517572 | 120512727 | 120512828 | 120512121 |
| 2-SC ● | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110507370 | 110507471 | 110507572 | | 110502828 | 110502121 |
| | | | | 15 m | 115507370 | 115507471 | 115507572 | | 115502828 | 115502121 |
| | | | | 20 m | 120507370 | 120507471 | 120507572 | | 120502828 | 120502121 |
| 2-SC ● | 12 | 400 | 150 | 10 m | | 110987471 | 110987572 | | | 110982121 |
| | | | | 15 m | | 115987471 | 115987572 | | | 115982121 |
| | | | | 20 m | | 120987471 | 120987572 | | | 120982121 |
| 2-SCX ● FOREVER | 8 | 400 | 150 | 10 m | 110797370 | 110797471 | 110797572 | 110792727 | 110792828 | |
| | | | | 15 m | 115797370 | 115797471 | 115797572 | 115792727 | 115792828 | |
| | | | | 20 m | 120797370 | 120797471 | 120797572 | 120792727 | 120792828 | |
| 2-SCX ● FOREVER | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110277370 | 110277471 | 110277572 | | 110272828 | 110272121 |
| | | | | 15 m | 115277370 | 115277471 | 115277572 | | 115272828 | 115272121 |
| | | | | 20 m | 120277370 | 120277471 | 120277572 | | 120272828 | 120272121 |
| 2-SCX ● FOREVER | 12 | 400 | 150 | 10 m | | 110307471 | 110307572 | | | 110302121 |
| | | | | 15 m | | 115307471 | 115307572 | | | 115302121 |
| | | | | 20 m | | 120307471 | 120307572 | | | 120302121 |

11.1.5 zwei Stahleinlagen blau

| M22 flach | | M22 flach - AGR 1/4" - 3/8" - 1/2" | | | | M22 - Stecknippel | | | | | |
|-----------|--------|------------------------------------|---------|--------|----------|-------------------|----------|--------|-------|--------|-------|
| M22 HV | M22 HV | M22 HV | 1/4" bu | M22 HV | 3/8" AGR | M22 HV | 1/2" AGR | M22 HV | Ø10mm | M22 HV | Ø11mm |



Schlauch Farbe
blau



| Typ | DN | P(bar) | T(°C) | <-> | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---------------------------------|----|--------|-------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2-SN Glatt ● Glatte Decke | 8 | 400 | 150 | 10 m | 110192626 | 110197026 | 110197126 | 110197226 | 110192605 | 110192606 |
| | | | | 15 m | 115192626 | 115197026 | 115197126 | 115197226 | 115192605 | 115192606 |
| | | | | 20 m | 120192626 | 120197026 | 120197126 | 120197226 | 120192605 | 120192606 |
| 2-SN Glatt ● Glatte Decke | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110152626 | 110157026 | 110157126 | 110157226 | | 110152606 |
| | | | | 15 m | 115152626 | 115157026 | 115157126 | 115157226 | | 115152606 |
| | | | | 20 m | 120152626 | 120157026 | 120157126 | 120157226 | | 120152606 |
| 2-SN ● | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110282626 | 110287026 | 110287126 | 110287226 | | 110282606 |
| | | | | 15 m | 115282626 | 115287026 | 115287126 | 115287226 | | 115282606 |
| | | | | 20 m | 120282626 | 120287026 | 120287126 | 120287226 | | 120282606 |
| 2-SC ● | 6 | 400 | 150 | 10 m | 110972626 | 110977026 | 110977126 | | 110972605 | 110972606 |
| | | | | 15 m | 115972626 | 115977026 | 115977126 | | 115972605 | 115972606 |
| | | | | 20 m | 120972626 | 120977026 | 120977126 | | 120972605 | 120972606 |
| 2-SC ● | 8 | 400 | 150 | 10 m | 110512626 | 110517026 | 110517126 | 110517226 | 110512605 | 110512606 |
| | | | | 15 m | 115512626 | 115517026 | 115517126 | 115517226 | 115512605 | 115512606 |
| | | | | 20 m | 120512626 | 120517026 | 120517126 | 120517226 | 120512605 | 120512606 |
| 2-SC ● | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110502626 | 110507026 | 110507126 | 110507226 | | 110502606 |
| | | | | 15 m | 115502626 | 115507026 | 115507126 | 115507226 | | 115502606 |
| | | | | 20 m | 120502626 | 120507026 | 120507126 | 120507226 | | 120502606 |
| 2-SC ● | 12 | 400 | 150 | 10 m | 110982626 | | 110987126 | 110987226 | | |
| | | | | 15 m | 115982626 | | 115987126 | 115987226 | | |
| | | | | 20 m | 120982626 | | 120987126 | 120987226 | | |
| 2-SCX ● FOREVER | 8 | 400 | 150 | 10 m | 110792626 | 110797026 | 110797126 | 110797226 | 110792605 | 110792606 |
| | | | | 15 m | 115792626 | 115797026 | 115797126 | 115797226 | 115792605 | 115792606 |
| | | | | 20 m | 120792626 | 120797026 | 120797126 | 120797226 | 120792605 | 120792606 |
| 2-SCX ● FOREVER | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110272626 | 110277026 | 110277126 | 110277226 | | 110272606 |
| | | | | 15 m | 115272626 | 115277026 | 115277126 | 115277226 | | 115272606 |
| | | | | 20 m | 120272626 | 120277026 | 120277126 | 120277226 | | 120272606 |
| 2-SCX ● FOREVER | 12 | 400 | 150 | 10 m | 110302626 | | 110307126 | 110307226 | | |
| | | | | 15 m | 115302626 | | 115307126 | 115307226 | | |
| | | | | 20 m | 120302626 | | 120307126 | 120307226 | | |

11.1 SCHLÄUCHE KONFEKTIONIERT

11.1 SCHLÄUCHE KONFEKTIONIERT

11.1.6 zwei Stahleinlagen grau

| 2x AGR | | | | | | 2x DKR | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1/4" AGR | 1/4" AGR | 3/8" AGR | 3/8" AGR | 1/2" AGR | 1/2" AGR | 1/4" DKR | 1/4" DKR | 3/8" DKR | 3/8" DKR | 1/2" DKR | 1/2" DKR |
| GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● |



Schlauch Farbe
grau



| Typ | DN | P(bar) | T(°C) | <-> | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|-----------|----|--------|-------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2-SN ● | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110578080 | 110578181 | 110578282 | 110578383 | 110578484 | 110578585 |
| | | | | 15 m | 115578080 | 115578181 | 115578282 | 115578383 | 115578484 | 115578585 |
| | | | | 20 m | 120578080 | 120578181 | 120578282 | 120578383 | 120578484 | 120578585 |
| 2-SC ● | 8 | 400 | 150 | 10 m | 110528080 | 110528181 | 110528282 | 110528383 | 110528484 | 110528585 |
| | | | | 15 m | 115528080 | 115528181 | 115528282 | 115528383 | 115528484 | 115528585 |
| | | | | 20 m | 120528080 | 120528181 | 120528282 | 120528383 | 120528484 | 120528585 |
| 2-SC ● | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110178080 | 110178181 | 110178282 | 110178383 | 110178484 | 110178585 |
| | | | | 15 m | 115178080 | 115178181 | 115178282 | 115178383 | 115178484 | 115178585 |
| | | | | 20 m | 120178080 | 120178181 | 120178282 | 120178383 | 120178484 | 120178585 |

11.1.6 Zwei Stahleinlage grau

| DKR x AGR | | | | | | DKOL | | | | | |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1/4" DKR | 1/4" AGR | 3/8" DKR | 3/8" AGR | 1/2" DKR | 1/2" AGR | M16 | M16 | M18 | M18 | M22 | M22 |
| GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | 10 L (DKOL) | 10 L (DKOL) | 12 L (DKOL) | 12 L (DKOL) | 15 L (DKOL) | 15 L (DKOL) |
| GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● | GKS ● |



Schlauch Farbe
grau



| Typ | DN | P(bar) | T(°C) | <-> | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|-----------|----|--------|-------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2-SN ● | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110578380 | 110578481 | 110578582 | | 110573838 | 110573131 |
| | | | | 15 m | 115578380 | 115578481 | 115578582 | | 115573838 | 115573131 |
| | | | | 20 m | 120578380 | 120578481 | 120578582 | | 120573838 | 120573131 |
| 2-SC ● | 8 | 400 | 150 | 10 m | 110528380 | 110528481 | 110528582 | 110523737 | 110523838 | |
| | | | | 15 m | 115528380 | 115528481 | 115528582 | 115523737 | 115523838 | |
| | | | | 20 m | 120528380 | 120528481 | 120528582 | 120523737 | 120523838 | |
| 2-SC ● | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110178380 | 110178481 | 110178582 | | 110173838 | 110173131 |
| | | | | 15 m | 115178380 | 115178481 | 115178582 | | 115173838 | 115173131 |
| | | | | 20 m | 120178380 | 120178481 | 120178582 | | 120173838 | 120173131 |

11.1.6 zwei Stahleinlagen grau



Schlauch Farbe
grau

| Typ | DN | P(bar) | T(°C) | <-> | M22 HV | | M22 HV- AGR 1/4" - 3/8" - 1/2" | | | | M22 - Stecknippel | |
|-----------|----|--------|-------|------|--------------|--------------|--------------------------------|----------------|--------------|----------------|-------------------|----------------|
| | | | | | M22 HV GKS ● | M22 HV GKS ● | M22 HV GKS ● | 1/4" AGR GKS ● | M22 HV GKS ● | 3/8" AGR GKS ● | M22 HV GKS ● | 1/2" AGR GKS ● |
| 2-SN ● | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110573636 | 110578036 | 110578136 | 110578236 | | | | 110573606 |
| | | | | 15 m | 115573636 | 115578036 | 115578136 | 115578236 | | | 115573606 | |
| | | | | 20 m | 120573636 | 120578036 | 120578136 | 120578236 | | | 120573606 | |
| 2-SC ● | 8 | 400 | 150 | 10 m | 110523636 | 110528036 | 110528136 | 110528236 | 110523605 | 110523606 | | |
| | | | | 15 m | 115523636 | 115528036 | 115528136 | 115528236 | 115523605 | 115523606 | | |
| | | | | 20 m | 120523636 | 120528036 | 120528136 | 120528236 | 120523605 | 120523606 | | |
| 2-SC ● | 10 | 400 | 150 | 10 m | 110173636 | 110178036 | 110178136 | 110178236 | | 110173606 | | |
| | | | | 15 m | 115173636 | 115178036 | 115178136 | 115178236 | | 115173606 | | |
| | | | | 20 m | 120173636 | 120178036 | 120178136 | 120178236 | | 120173606 | | |

11.1 SCHLÄUCHE KONFEKTIONIERT

11.1 SCHLÄUCHE KONFEKTIONIERT

11.1.7 Carwash Titan-Slide



| Type | DN | P(bar) | T(°C) | <-> |
|-------------|----|--------|-------|-------|
| Titan-Slide | 6 | 300 | 150 | 3,5 m |
| schwarz | | | | 4,0 m |
| ♠ SKS | | | | 4,5 m |

| | | | | |
|-------------|---|-----|-----|-------|
| Titan-Slide | 6 | 300 | 150 | 3,5 m |
| blau | | | | 4,0 m |
| ♠ SKS | | | | 4,5 m |

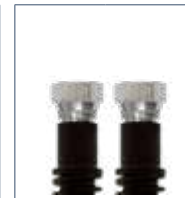
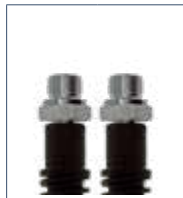
| | | | | |
|-------------|---|-----|-----|-------|
| Titan-Slide | 6 | 300 | 150 | 3,5 m |
| rot | | | | 4,0 m |
| ♠ SKS | | | | 4,5 m |

| | | | | |
|-------------|---|-----|-----|-------|
| Titan-Slide | 6 | 300 | 150 | 3,5 m |
| grau | | | | 4,0 m |
| ♠ SKS | | | | 4,5 m |

| | | | | |
|-------------|---|-----|-----|-------|
| Titan-Slide | 6 | 300 | 150 | 3,5 m |
| grün | | | | 4,0 m |
| ♠ SKS | | | | 4,5 m |

| | | | | |
|-------------|---|-----|-----|-------|
| Titan-Slide | 6 | 300 | 150 | 3,5 m |
| gelb | | | | 4,0 m |
| ♠ SKS | | | | 4,5 m |

| 2x AGR | | | | 2x DKR | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1/4" AGR | 1/4" AGR | 3/8" AGR | 3/8" AGR | 1/4" DKR | 1/4" DKR | 3/8" DKR | 3/8" DKR |
| SKS ♠ | SKS ♠ | SKS ♠ | SKS ♠ | SKS ♠ | SKS ♠ | SKS ♠ | SKS ♠ |



| Art.-Nr. |
|-------------|
| 1036160605S |
| 104616060S |
| 1046160605S |

| Art.-Nr. |
|-------------|
| 1036161615S |
| 104616161S |
| 1046161615S |

| Art.-Nr. |
|-------------|
| 1036163635S |
| 104616363S |
| 1046163635S |

| Art.-Nr. |
|-------------|
| 1036164645S |
| 104616464S |
| 1046164645S |

| |
|-------------|
| 1037070705S |
| 104707070S |
| 1047070705S |

| |
|-------------|
| 1037071715S |
| 104707171S |
| 1047071715S |

| |
|-------------|
| 1037073735S |
| 104707373S |
| 1047073735S |

| |
|-------------|
| 1037074745S |
| 104707474S |
| 1047074745S |

| |
|-------------|
| 1037160605S |
| 104716060S |
| 1047160605S |

| |
|-------------|
| 1037161615S |
| 104716161S |
| 1047161615S |

| |
|-------------|
| 1037163635S |
| 104716363S |
| 1047163635S |

| |
|-------------|
| 1037164645S |
| 104716464S |
| 1047164645S |

| |
|-------------|
| 1037260605S |
| 104726060S |
| 1047260605S |

| |
|-------------|
| 1037261615S |
| 104726161S |
| 1047261615S |

| |
|-------------|
| 1037263635S |
| 104726363S |
| 1047263635S |

| |
|-------------|
| 1037264645S |
| 104726464S |
| 1047264645S |

| |
|-------------|
| 1037460605S |
| 104746060S |
| 1047460605S |

| |
|-------------|
| 1037461615S |
| 104746161S |
| 1047461615S |

| |
|-------------|
| 1037463635S |
| 104746363S |
| 1047463635S |

| |
|-------------|
| 1037464645S |
| 104746464S |
| 1047464645S |

| |
|-------------|
| 1037560605S |
| 104756060S |
| 1047560605S |

| |
|-------------|
| 1037561615S |
| 104756161S |
| 1047561615S |

| |
|-------------|
| 1037563635S |
| 104756363S |
| 1047563635S |

| |
|-------------|
| 1037564645S |
| 104756464S |
| 1047564645S |

11.1.6 Carwash Titan-Slide



| Type | DN | P(bar) | T(°C) | <-> |
|-------------|----|--------|-------|-------|
| Titan-Slide | 6 | 300 | 150 | 3,5 m |
| schwarz | | | | 4,0 m |
| SKS | | | | 4,5 m |

| | | | | |
|-------------|---|-----|-----|-------|
| Titan-Slide | 6 | 300 | 150 | 3,5 m |
| blau | | | | 4,0 m |
| SKS | | | | 4,5 m |

| | | | | |
|-------------|---|-----|-----|-------|
| Titan-Slide | 6 | 300 | 150 | 3,5 m |
| rot | | | | 4,0 m |
| SKS | | | | 4,5 m |

| | | | | |
|-------------|---|-----|-----|-------|
| Titan-Slide | 6 | 300 | 150 | 3,5 m |
| grau | | | | 4,0 m |
| SKS | | | | 4,5 m |

| | | | | |
|-------------|---|-----|-----|-------|
| Titan-Slide | 6 | 300 | 150 | 3,5 m |
| grün | | | | 4,0 m |
| SKS | | | | 4,5 m |

| | | | | |
|-------------|---|-----|-----|-------|
| Titan-Slide | 6 | 300 | 150 | 3,5 m |
| gelb | | | | 4,0 m |
| SKS | | | | 4,5 m |

DKR x AGR

| 1/4" DKR | 1/4" AGR | 3/8" DKR | 3/8" AGR | 1/4" DKR | 3/8" AGR |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| SKS | SKS | SKS | SKS | SKS | SKS |



| Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|-------------|-------------|-------------|
| 1036163605S | 1036164615S | 1036163615S |
| 104616360S | 104616461S | 104616361S |
| 1046163605S | 1046164615S | 1046163615S |

| | | |
|-------------|-------------|-------------|
| 1037073705S | 1037074715S | 1037073715S |
| 104707370S | 104707471S | 104707371S |
| 1047073705S | 1047074715S | 1047073715S |

| | | |
|-------------|-------------|-------------|
| 1037163605S | 1037164615S | 1037163615S |
| 104716360S | 104716461S | 104716361S |
| 1047163605S | 1047164615S | 1047163615S |

| | | |
|-------------|-------------|-------------|
| 1037263605S | 1037264615S | 1037263615S |
| 104726360S | 104726461S | 104726361S |
| 1047263605S | 1047264615S | 1047263615S |

| | | |
|-------------|-------------|-------------|
| 1037463605S | 1037464615S | 1037463615S |
| 104746360S | 104746461S | 104746361S |
| 1047463605S | 1047464615S | 1047463615S |

| | | |
|-------------|-------------|-------------|
| 1037563605S | 1037564615S | 1037563615S |
| 104756360S | 104756461S | 104756361S |
| 1047563605S | 1047564615S | 1047563615S |

DKOL

| M14 | M14 | M18 | M18 |
|------------|------------|------------|------------|
| 8 L (DKOL) | 8 L (DKOL) | 12L (DKOL) | 12L (DKOL) |
| SKS | SKS | SKS | SKS |



| Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|-------------|-------------|
| 1036119195S | 1036118185S |
| 104611919S | 104611818S |
| 1046119195S | 1046118185S |

| | |
|-------------|-------------|
| 1037029295S | 1037028285S |
| 104702929S | 104702828S |
| 1047029295S | 1047028285S |

| | |
|-------------|-------------|
| 1037119195S | 1037118185S |
| 104711919S | 104711818S |
| 1047119195S | 1047118185S |

| | |
|-------------|-------------|
| 1037219195S | 1037218185S |
| 104721919S | 104721818S |
| 1047219195S | 1047218185S |

| | |
|-------------|-------------|
| 1037419195S | 1037418185S |
| 104741919S | 104741818S |
| 1047419195S | 1047418185S |

| | |
|-------------|-------------|
| 1037519195S | 1037518185S |
| 104751919S | 104751818S |
| 1047519195S | 1047518185S |



11.2 SCHLAUCH METERWARE

11.2.1 1SN - max 250 bar



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Farbe | Schlauch Ø (mm) | T(°C) |
|----------|-----------------|--------|---------|-----------------|-------|
| 30070006 | 1SN - 06 (1/4") | 250 | schwarz | 13,1 | 150 |
| 30070010 | 1SN - 10 (3/8") | 250 | schwarz | 17,1 | 150 |
| 30070012 | 1SN - 12 (1/2") | 250 | schwarz | 20,2 | 150 |

11.2.2 1SN Plus - max 315 bar



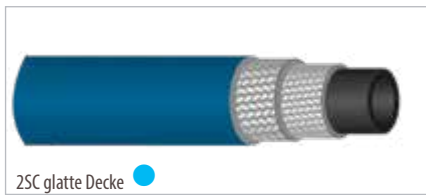
| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Farbe | Schlauch Ø (mm) | T(°C) |
|----------|----------------------|--------|---------|-----------------|-------|
| 30070208 | 1SN-315 - 08 (5/16") | 315 | schwarz | 14,7 | 150 |
| 30072208 | 1SN-315 - 08 (5/16") | 315 | blau | 14,7 | 150 |
| 30074708 | 1SN-315 - 08 (5/16") | 315 | grau | 14,7 | 150 |

11.2 SCHLAUCH METERWARE - FORTSETZUNG



11.2.3 1SC - max 250 bar

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Farbe | Schlauch Ø (mm) | T(°C) |
|----------|------------------|--------|---------|-----------------|-------|
| 30070106 | 1SC - 06 (1/4") | 250 | schwarz | 12,2 | 150 |
| 30070108 | 1SC - 08 (5/16") | 250 | schwarz | 13,5 | 150 |
| 30070110 | 1SC - 10 (3/8") | 250 | schwarz | 15,6 | 150 |
| 30070112 | 1SC - 12 (1/2") | 250 | schwarz | 19,1 | 150 |
| 30072106 | 1SC - 06 (1/4") | 250 | blau | 12,2 | 150 |
| 30072108 | 1SC - 08 (5/16") | 250 | blau | 13,5 | 150 |
| 30072110 | 1SC - 10 (3/8") | 250 | blau | 15,6 | 150 |
| 30072112 | 1SC - 12 (1/2") | 250 | blau | 19,1 | 150 |
| 30074210 | 1SC - 10 (3/8") | 250 | grau | 15,6 | 150 |
| 30074212 | 1SC - 12 (1/2") | 250 | grau | 19,1 | 150 |



11.2.4 2SC glatte Decke - max 400 bar

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Farbe | Schlauch Ø (mm) | T(°C) |
|----------|------------------|--------|-------|-----------------|-------|
| 30076108 | 2SN - 08 (5/16") | 400 | blau | 15,0 | 150 |
| 30076110 | 2SN - 10 (3/8") | 400 | blau | 17,4 | 150 |



11.2.5 2SN - max 400 bar

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Farbe | Schlauch Ø (mm) | T(°C) |
|----------|------------------|--------|---------|-----------------|-------|
| 30070608 | 2SN - 08 (5/16") | 400 | schwarz | 16,3 | 150 |
| 30070610 | 2SN - 10 (3/8") | 400 | schwarz | 18,7 | 150 |
| 30072610 | 2SN - 10 (3/8") | 400 | blau | 18,7 | 150 |
| 30074410 | 2SN - 10 (3/8") | 400 | grau | 18,7 | 150 |

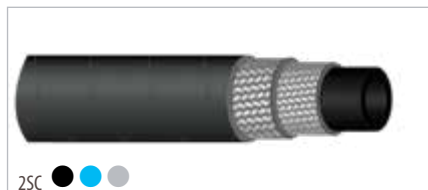


11.2.6 2SN Plus - max 600 bar

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Farbe | Schlauch Ø (mm) | T(°C) |
|----------|-----------------|--------|---------|-----------------|-------|
| 30070810 | 2SN - 10 (3/8") | 600 | schwarz | 18,7 | 150 |
| 30072810 | 2SN - 10 (3/8") | 600 | blau | 18,7 | 150 |
| 30072910 | 2SN - 10 (3/8") | 600 | rot | 18,7 | 150 |

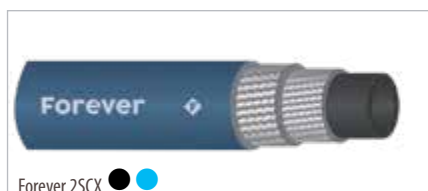
11.2 SCHLAUCH METERWARE - FORTSETZUNG

11.2.7 2SC - max 400 bar

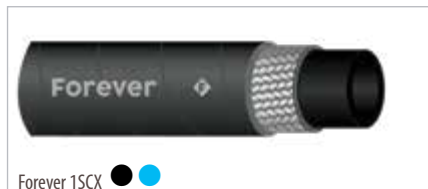


| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Farbe | Schlauch Ø (mm) | T(°C) |
|----------|------------------|--------|---------|-----------------|-------|
| 30070408 | 2SC - 08 (5/16") | 400 | schwarz | 15,0 | 150 |
| 30070410 | 2SC - 10 (3/8") | 400 | schwarz | 17,0 | 150 |
| 30072406 | 2SC - 06 (1/4") | 400 | blau | 13,4 | 150 |
| 30072408 | 2SC - 08 (5/16") | 400 | blau | 15,0 | 150 |
| 30072410 | 2SC - 10 (3/8") | 400 | blau | 17,0 | 150 |
| 30072412 | 2SC - 12 (1/2") | 400 | blau | 20,4 | 150 |
| 30074508 | 2SC - 08 (5/16") | 400 | grau | 15,0 | 150 |
| 30074510 | 2SC - 10 (3/8") | 400 | grau | 17,0 | 150 |

11.2.8 Forever - SCX - max 400 bar - Hoch abriebfest



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Farbe | Schlauch Ø (mm) | T(°C) |
|----------|-------------------|--------|---------|-----------------|-------|
| 30075508 | 2SCX - 08 (5/16") | 400 | schwarz | 15,0 | 150 |
| 30075510 | 2SCX - 10 (3/8") | 400 | schwarz | 17,0 | 150 |
| 30075512 | 2SCX - 12 (1/2") | 300 | schwarz | 20,4 | 150 |
| 30076508 | 2SCX - 08 (5/16") | 400 | blau | 15,0 | 150 |
| 30076510 | 2SCX - 10 (3/8") | 400 | blau | 17,0 | 150 |
| 30076512 | 2SCX - 12 (1/2") | 300 | blau | 20,4 | 150 |



| | | | | | |
|----------|------------------|-----|---------|------|-----|
| 30077009 | 1SCX - 12 (1/2") | 200 | schwarz | 19,1 | 150 |
| 30076412 | 1SCX - 12 (1/2") | 180 | blau | 19,1 | 150 |

11.2.9 Flexy 06 - max 300 bar - Glatte Decke - eine Stahleinlage



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Farbe | Schlauch Ø (mm) | T(°C) |
|----------|-------------------|--------|---------|-----------------|-------|
| 300556 | Flexy - 06 (1/4") | 300 | schwarz | 10,8 | 100 |

11.2.10 CleanFarm - max 80 bar



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Farbe | Schlauch Ø (mm) | T(°C) |
|----------|-----------------------|--------|-------|-----------------|-------|
| 300526 | CleanFarm - 12 (1/2") | 80 | blau | 20,5 | 150 |

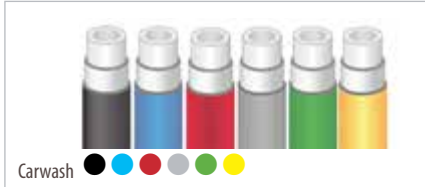
11.2.11 tierfettbeständig - max 400 bar

nicht Hühnerfettbeständig



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Farbe | Schlauch Ø (mm) | T(°C) |
|----------|--------------------------------|--------|-------|-----------------|-------|
| 30077408 | HD-Schlauch - 2SC - 08 (5/16") | 400 | gelb | 15,5 | 120 |
| 30077410 | HD-Schlauch - 2SC - 10 (3/8") | 400 | gelb | 17,7 | 120 |

11.2 SCHLAUCH METERWARE - FORTSETZUNG



11.2.12 Carwash - Titan-Slide - max 300 bar

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Farbe | Ø (mm) | T(°C) |
|----------|-------------------------|--------|---------|--------|-------|
| 30060100 | Titan-Slide - 06 (1/4") | 300 | schwarz | 11,9 | 60 |
| 30060110 | Titan-Slide - 06 (1/4") | 300 | blau | 11,9 | 60 |
| 30060120 | Titan-Slide - 06 (1/4") | 300 | rot | 11,9 | 60 |
| 30060130 | Titan-Slide - 06 (1/4") | 300 | grau | 11,9 | 60 |
| 30060140 | Titan-Slide - 06 (1/4") | 300 | grün | 11,9 | 60 |
| 30060150 | Titan-Slide - 06 (1/4") | 300 | gelb | 11,9 | 60 |



11.2.13 Rohrreinigungsschlauch - max 250 bar - pro Meter

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Farbe | Ø (mm) | T(°C) |
|-----------|----------------------------|--------|---------|--------|-------|
| 300164 | RR-Schlauch NW5 Kunststoff | 200 | schwarz | 10,3 | 60 |
| 100016250 | RR-Schlauch NW5 Kunststoff | 250 | blau | 10,3 | 60 |



Pressfassung - Stahl

11.3 PRESSFASSUNGEN UND NIPPEL

11.3.1 Pressfassungen - Stahl

FÜR SCHLAUCH 1SC

| Art.-Nr. | Beschreibung | Größe (DN) | Schlauchtyp |
|-----------|------------------------------|------------|-----------------------------|
| 215001.04 | Pressfassung - Stahl - 1/4" | 1/4" - 06 | 1SC - 1SN |
| 215001.05 | Pressfassung - Stahl - 5/16" | 5/16" - 08 | 1SC - 2SC |
| 215001.06 | Pressfassung - Stahl - 3/8" | 3/8" - 10 | 1SC - 2SC andere Pressgröße |
| 215001.08 | Pressfassung - Stahl - 1/2" | 1/2" - 12 | 1SC |

FÜR SCHLAUCH 1SN

| | | Größe (DN) | Schlauchtyp |
|-----------|------------------------------|------------|----------------------------------|
| 215000.04 | Pressfassung - Stahl - 1/4" | 1/4" - 06 | 1SN - 2SN - 2SC |
| 215001.04 | Pressfassung - Stahl - 1/4" | 1/4" - 06 | 1SC - 1SN - (alternativ für 2SC) |
| 215000.05 | Pressfassung - Stahl - 5/16" | 5/16" - 08 | 1SN - 2SN - 2SC - 3TE |
| 215000.06 | Pressfassung - Stahl - 3/8" | 3/8" - 10 | 1SN - 2SN - 2SC |
| 215000.08 | Pressfassung - Stahl - 1/2" | 1/2" - 12 | 1SN - 2SN - 2SC |

FÜR SCHLAUCH 1SN-315 BAR

| | | Größe (DN) | Schlauchtyp |
|-----------|------------------------------|------------|---|
| 215002.04 | Pressfassung - Stahl - 1/4" | 1/4" - 06 | 1ST 315 bar - 1SN 315 bar (Schälen) |
| 215002.05 | Pressfassung - Stahl - 5/16" | 5/16" - 08 | 1ST 315 bar - 1SN 315 bar - 1SN (Schälen) |
| 215002.06 | Pressfassung - Stahl - 3/8" | 3/8" - 10 | 1ST 315 bar - 1SN 315 bar - 1SN (Schälen) |
| 215002.08 | Pressfassung - Stahl - 1/2" | 1/2" - 12 | 1ST 315 bar - 1SN 315 bar - 1SN (Schälen) |

FÜR SCHLAUCH 2SC

| | | Größe (DN) | Schlauchtyp |
|-----------|------------------------------|------------|-----------------------|
| 215000.04 | Pressfassung - Stahl - 1/4" | 1/4" - 06 | 1SN - 2SN - 2SC |
| 215000.05 | Pressfassung - Stahl - 5/16" | 5/16" - 08 | 1SN - 2SN - 2SC - 3TE |
| 215000.06 | Pressfassung - Stahl - 3/8" | 3/8" - 10 | 1SN - 2SN - 2SC |
| 215000.08 | Pressfassung - Stahl - 1/2" | 1/2" - 12 | 1SN - 2SN - 2SC |

FÜR SCHLAUCH 2SN

| | | Größe (DN) | Schlauchtyp |
|-----------|------------------------------|------------|-----------------------|
| 215000.04 | Pressfassung - Stahl - 1/4" | 1/4" - 06 | 1SN - 2SN - 2SC |
| 215000.05 | Pressfassung - Stahl - 5/16" | 5/16" - 08 | 1SN - 2SN - 2SC - 3TE |
| 215000.06 | Pressfassung - Stahl - 3/8" | 3/8" - 10 | 1SN - 2SN - 2SC |
| 215003.06 | Pressfassung - Stahl - 3/8" | 3/8" - 10 | 2SN - 2ST (Schälen) |
| 215000.08 | Pressfassung - Stahl - 1/2" | 1/2" - 12 | 1SN - 2SN - 2SC |

FÜR SCHLAUCH KUNSTSTOFF - TE EN FLEXY

| | | Größe (DN) | information |
|-----------|------------------------------|------------|--|
| 221088 | Pressfassung - Stahl - 3/16" | 3/16" - 05 | kurze Ausführung - NW5 RR 200 bar |
| 221447 | Pressfassung - Stahl - 3/16" | 3/16" - 05 | nur mit 221449 - passend zu RR-bronze 300550 |
| 221441 | Pressfassung - Stahl - 3/16" | 3/16" - 05 | nur mit 221450 / 221452 - passend zu RR-bronze 300550 |
| 230410107 | Pressfassung - Stahl - 3/16" | 3/16" - 05 | 2SN - 2ST (ungeschält) |
| 221087 | Pressfassung - Stahl - 1/4" | 1/4" - 06 | Titan-Slide - kurze Ausführung |



Pressfassung - Edelstahl

11.3 PRESSFASSUNGEN UND NIPPEL - FORTSETZUNG

11.3.2 Pressfassungen - Edelstahl

FÜR SCHLAUCH 1SC

| Art.-Nr. | Beschreibung | Größe (DN) | Schlauchtyp |
|-----------|----------------------------------|------------|---------------------------------------|
| 215051.04 | Pressfassung - Edelstahl - 1/4" | 1/4" - 06 | 1ST (schälen) - 1SN - 1SC - 2SC - 2TE |
| 215051.05 | Pressfassung - Edelstahl - 5/16" | 5/16" - 08 | 1ST (schälen) - 1SN - 1SC - 2SC - 2TE |
| 215051.06 | Pressfassung - Edelstahl - 3/8" | 3/8" - 10 | 1ST (schälen) - 1SN - 1SC - 2SC - 2TE |
| 215051.08 | Pressfassung - Edelstahl - 1/2" | 1/2" - 12 | 1ST (schälen) - 1SN - 1SC - 2SC - 2TE |

FÜR SCHLAUCH 1SN

| Art.-Nr. | Beschreibung | Größe (DN) | Schlauchtyp |
|-----------|----------------------------------|------------|---------------------------------------|
| 215050.04 | Pressfassung - Edelstahl - 1/4" | 1/4" - 06 | 1SN - 2SN - 2SC |
| 215050.05 | Pressfassung - Edelstahl - 5/16" | 5/16" - 08 | 1SN - 2SN - 2SC |
| 215050.06 | Pressfassung - Edelstahl - 3/8" | 3/8" - 10 | 1SN - 2SN - 2SC |
| 215050.08 | Pressfassung - Edelstahl - 1/2" | 1/2" - 12 | 1SN - 2SN - 2SC |
| 215050.12 | Pressfassung - Edelstahl - 3/4" | 3/4" - 19 | 1SN - 2SN - 2SC |
| 215050.16 | Pressfassung - Edelstahl - 1" | 1" - 25 | 1SN - 2SN - 2SC |
| 215051.04 | Pressfassung - Edelstahl - 1/4" | 1/4" - 06 | 1ST (schälen) - 1SN - 1SC - 2SC - 2TE |
| 215051.05 | Pressfassung - Edelstahl - 5/16" | 5/16" - 08 | 1ST (schälen) - 1SN - 1SC - 2SC - 2TE |
| 215051.06 | Pressfassung - Edelstahl - 3/8" | 3/8" - 10 | 1ST (schälen) - 1SN - 1SC - 2SC - 2TE |
| 215051.08 | Pressfassung - Edelstahl - 1/2" | 1/2" - 12 | 1ST (schälen) - 1SN - 1SC - 2SC - 2TE |

FÜR SCHLAUCH 2SC

| Art.-Nr. | Beschreibung | Größe (DN) | Schlauchtyp |
|-----------|----------------------------------|------------|---------------------------------------|
| 215050.04 | Pressfassung - Edelstahl - 1/4" | 1/4" - 06 | 1SN - 2SN - 2SC |
| 215050.05 | Pressfassung - Edelstahl - 5/16" | 5/16" - 08 | 1SN - 2SN - 2SC |
| 215050.06 | Pressfassung - Edelstahl - 3/8" | 3/8" - 10 | 1SN - 2SN - 2SC |
| 215050.08 | Pressfassung - Edelstahl - 1/2" | 1/2" - 12 | 1SN - 2SN - 2SC |
| 215050.12 | Pressfassung - Edelstahl - 3/4" | 3/4" - 19 | 1SN - 2SN - 2SC |
| 215050.16 | Pressfassung - Edelstahl - 1" | 1" - 25 | 1SN - 2SN - 2SC |
| 215051.04 | Pressfassung - Edelstahl - 1/4" | 1/4" - 06 | 1ST (schälen) - 1SN - 1SC - 2SC - 2TE |
| 215051.05 | Pressfassung - Edelstahl - 5/16" | 5/16" - 08 | 1ST (schälen) - 1SN - 1SC - 2SC - 2TE |
| 215051.06 | Pressfassung - Edelstahl - 3/8" | 3/8" - 10 | 1ST (schälen) - 1SN - 1SC - 2SC - 2TE |
| 215051.08 | Pressfassung - Edelstahl - 1/2" | 1/2" - 12 | 1ST (schälen) - 1SN - 1SC - 2SC - 2TE |

FÜR SCHLAUCH 2SN

| Art.-Nr. | Beschreibung | Größe (DN) | Schlauchtyp |
|-----------|----------------------------------|------------|---------------------------|
| 215050.04 | Pressfassung - Edelstahl - 1/4" | 1/4" - 06 | 1SN - 2SN - 2SC |
| 215050.05 | Pressfassung - Edelstahl - 5/16" | 5/16" - 08 | 1SN - 2SN - 2SC |
| 215050.08 | Pressfassung - Edelstahl - 1/2" | 1/2" - 12 | 2ST - 2SN - 4SP (schälen) |
| 215050.12 | Pressfassung - Edelstahl - 3/4" | 3/4" - 19 | 1SN - 2SN - 2SC |
| 215050.16 | Pressfassung - Edelstahl - 1" | 1" - 25 | 1SN - 2SN - 2SC |
| 215053.08 | Pressfassung - Edelstahl - 1/2" | 1/2" - 12 | 1SN - 2SN - 2SC |



Pressfassung - Edelstahl

FÜR SCHLAUCH - TE EN FLEXY

| Art.-Nr. | Beschreibung | Größe (DN) | Schlauchtyp |
|----------|---------------------------------|------------|---------------------|
| 221448 | Pressfassung - Edelstahl - 1/4" | 1/4" - 06 | Titan-Slide / Flexy |
| 221454 | Pressfassung - Edelstahl - 1/2" | 1/2" - 12 | Gauntlet 1500 |

11.3.3 Pressnippel und Mutter - Stahl



2160.000.0506

11.3.3.1 PRESSNIFFEL MIT BSP - AGR

| Art.-Nr. | Beschreibung | SW | Gewinde |
|-------------|-----------------------------|------|---------|
| 216000.0404 | Pressnippel - Stahl - 1/4" | SW19 | 1/4" IG |
| 216000.0406 | Pressnippel - Stahl - 1/4" | SW22 | 3/8" IG |
| 216000.0504 | Pressnippel - Stahl - 5/16" | SW19 | 1/4" IG |
| 216000.0506 | Pressnippel - Stahl - 5/16" | SW22 | 3/8" IG |
| 216000.0508 | Pressnippel - Stahl - 5/16" | SW27 | 1/2" IG |
| 216000.0604 | Pressnippel - Stahl - 3/8" | SW19 | 1/4" IG |
| 216000.0606 | Pressnippel - Stahl - 3/8" | SW22 | 3/8" IG |
| 216000.0608 | Pressnippel - Stahl - 3/8" | SW27 | 1/2" IG |
| 216000.0806 | Pressnippel - Stahl - 1/2" | SW22 | 3/8" IG |
| 216000.0808 | Pressnippel - Stahl - 1/2" | SW27 | 1/2" IG |



216010.604

11.3.3.2 PRESSNIFFEL MIT BSP - DKR

| | | SW | Gewinde |
|-------------|--|------|----------|
| 221080 | Pressnippel - Stahl - 1/4" - Titan-Slide | SW19 | 1/4" AGR |
| 216001.0404 | Pressnippel - Stahl - 1/4" | SW19 | 1/4" AGR |
| 216001.0406 | Pressnippel - Stahl - 1/4" | SW22 | 3/8" AGR |
| 216001.0408 | Pressnippel - Stahl - 1/4" | SW27 | 1/2" AGR |
| 216001.0504 | Pressnippel - Stahl - 5/16" | SW19 | 1/4" AGR |
| 216001.0506 | Pressnippel - Stahl - 5/16" | SW22 | 3/8" AGR |
| 216001.0508 | Pressnippel - Stahl - 5/16" | SW27 | 1/2" AGR |
| 216001.0604 | Pressnippel - Stahl - 3/8" | SW19 | 1/4" AGR |
| 216001.0606 | Pressnippel - Stahl - 3/8" | SW22 | 3/8" AGR |
| 216001.0608 | Pressnippel - Stahl - 3/8" | SW27 | 1/2" AGR |
| 216001.0806 | Pressnippel - Stahl - 1/2" | SW19 | 3/8" AGR |
| 216001.0808 | Pressnippel - Stahl - 1/2" | SW27 | 1/2" AGR |
| RP4339 | Pressnippel - Stahl - 1/2" - mit O-Ring | SW27 | 1/2" AGR |



216002.0404

11.3.3.3 PRESSNIFFEL 45° WINKEL BSP - DKR

| | | Bogen | SW | Gewinde |
|-------------|-----------------------------|-------|------|----------|
| 216002.0404 | Pressnippel - Stahl - 1/4" | 45° | SW19 | 1/4" DKR |
| 216002.0506 | Pressnippel - Stahl - 5/16" | 45° | SW22 | 3/8" DKR |
| 216002.0606 | Pressnippel - Stahl - 3/8" | 45° | SW22 | 3/8" DKR |
| 216002.0608 | Pressnippel - Stahl - 3/8" | 45° | SW27 | 1/2" DKR |
| 216002.0808 | Pressnippel - Stahl - 1/2" | 45° | SW27 | 1/2" DKR |



216003.0606



221444



216001.04M14



216003.05M18

11.3.3 Pressnippel und Mutter - Stahl - Fortsetzung

11.3.3.4 PRESSNIPPEL 90° WINKEL BSP - DKR

| Art.-Nr. | Beschreibung | Bogen | SW | Gewinde |
|-------------|-----------------------------|-------|------|----------|
| 216003.0404 | Pressnippel - Stahl - 1/4" | 90° | SW19 | 1/4" DKR |
| 216003.0406 | Pressnippel - Stahl - 1/4" | 90° | SW22 | 3/8" DKR |
| 216003.0506 | Pressnippel - Stahl - 5/16" | 90° | SW22 | 3/8" DKR |
| 216003.0508 | Pressnippel - Stahl - 5/16" | 90° | SW27 | 1/2" DKR |
| 216003.0606 | Pressnippel - Stahl - 3/8" | 90° | SW22 | 3/8" DKR |
| 216003.0608 | Pressnippel - Stahl - 3/8" | 90° | SW27 | 1/2" DKR |
| 216003.0808 | Pressnippel - Stahl - 1/2" | 90° | SW27 | 1/2" DKR |

11.3.3.5 PRESSNIPPEL MIT AUSSENGEWINDE UND O-RING

| | | Material | Gewinde |
|--------|--|----------|----------|
| 221089 | Pressnippel - DN5 - kurze Ausführung | Messing | 1/8" AGR |
| 221090 | Pressnippel - DN6 - für Rohrreinigungsdüse | Messing | 1/8" AGR |
| 221444 | Pressnippel - DN5 - für Rohrreinigungsdüse | Messing | 1/4" AGR |
| 221097 | Pressnippel - DN6 - für Rohrreinigungsdüse | Messing | 1/4" AGR |

11.3.3.6 DICHTKEGELPRESSNIPPEL MIT METRISCHEM AUSSENGEWINDE

| | | Material | Größe | Gewinde |
|--------------|-----------------------------|----------|-------|-------------|
| 216000.05M18 | Pressnippel - Stahl - 5/16" | Stahl | SW19 | M18x1,5 AGR |
| 216000.06M18 | Pressnippel - Stahl - 3/8" | Stahl | SW19 | M18x1,5 AGR |

11.3.3.7 DICHTKEGELPRESSNIPPEL MIT METRISCHEM GEWINDE - DKOL

| | | O-Ring | SW | Gewinde |
|--------------|------------------------------------|--------|------|---------------|
| 216001.04M12 | Pressnippel - Stahl - 1/4" - DKOL | Ja | SW14 | M12x1,5 (6L) |
| 216001.04M14 | Pressnippel - Stahl - 1/4" - DKOL | Ja | SW17 | M14x1,5 (8L) |
| 216001.04M16 | Pressnippel - Stahl - 1/4" - DKOL | Ja | SW19 | M16x1,5 (10L) |
| 216001.04M18 | Pressnippel - Stahl - 1/4" - DKOL | Ja | SW22 | M18x1,5 (12L) |
| 216001.05M16 | Pressnippel - Stahl - 5/16" - DKOL | Ja | SW19 | M16x1,5 (10L) |
| 216001.05M18 | Pressnippel - Stahl - 5/16" - DKOL | Ja | SW22 | M18x1,5 (12L) |
| 216001.06M18 | Pressnippel - Stahl - 3/8" - DKOL | Ja | SW22 | M18x1,5 (12L) |
| 216001.06M22 | Pressnippel - Stahl - 3/8" - DKOL | Ja | SW27 | M22x1,5 (15L) |
| 216001.08M22 | Pressnippel - Stahl - 1/2" - DKOL | Ja | SW27 | M22x1,5 (15L) |

11.3.3.8 PRESSNIPPEL 90° MIT METRISCHEM INNENGEWINDE - DKOL

| | | Gebogen | SW | Gewinde |
|--------------|----------------------------------|---------|------|---------------|
| 216003.05M18 | Pressnippel - 5/16" - mit O-ring | 90° | SW22 | M18x1,5 (12L) |
| 216003.06M18 | Pressnippel - 3/8" - mit O-ring | 90° | SW22 | M18x1,5 (12L) |



221552 / 216005.0414



Pershuls staal



MM32031



MM70132



216004

11.3.3 Pressnippel und Mutter - Stahl - Fortsetzung

11.3.3.9 PRESSNIFFEL FÜR M22 ÜBERWURFMUTTER

| Art.-Nr. | Beschreibung | passend für |
|-------------|---|-------------|
| 221552 | Pressnippel - Stahl - 1/4" - flach - mit O-Ring | M22x1,5 HV |
| 221565 | Pressnippel - Stahl - 5/16" flach - mit O-Ring | M22x1,5 HV |
| 221611 | Pressnippel - Stahl - 3/8" - flach - mit O-Ring | M22x1,5 HV |
| 216005.0414 | Pressnippel - Stahl - 1/4" - kurzer Kugelkopf mit O-Ring | M22x1,5 HV |
| 216005.0515 | Pressnippel - Stahl - 5/16" - kurzer Kugelkopf mit O-Ring | M22x1,5 HV |
| 216005.0614 | Pressnippel - Stahl - 3/8" - kurzer Kugelkopf mit O-Ring | M22x1,5 HV |
| 216005.0613 | Pressnippel - Stahl - 3/8" - verz. mit O-Ring | M22x1,5 HV |
| 216005.0814 | Pressnippel - Stahl - 1/2" - kurzer Kugelkopf mit O-Ring | HV 221562 |
| 150093 | O-Ring für M22 Pressnippel | |

11.3.3.10 ÜBERWURFMUTTER M22

| | | Material | Farbe | passend für |
|------------|--------------------------|----------|---------|-------------------------|
| 221551 | Überwurfmutter - M22x1,5 | Messing | schwarz | Pressnippel |
| 221560 | Überwurfmutter - M22x1,5 | Messing | blau | Pressnippel |
| 221561 | Überwurfmutter - M22x1,5 | Messing | gelb | Pressnippel |
| 221562 | Überwurfmutter - M22x1,5 | Messing | schwarz | Pressnippel 216005.0814 |
| 215100.001 | Überwurfmutter - M22x1,5 | Messing | schwarz | Pressnippel 216005.xxx |

11.3.3.11 PRESSNIFFEL MIT LAGERUNG - DREHBAR

| | | P(bar) | Schlauch Ø | Gewinde |
|--|----------------------|--------|------------|----------------------------|
| EINFACH GELAGERT - 30 U/MIN - MAX 120°C | | | | |
| MM32031 | DGK Drehgelenk | 275 | NW4 | 1/4" AG x 1/4" Pressnippel |
| MM32033 | DGK Drehgelenk | 275 | NW4 | 1/4" IG x 1/4" Pressnippel |
| MM32339 | DGK Drehgelenk | 275 | NW6.4 | 1/4" AG x 3/8" Pressnippel |
| MM32439 | DGK Drehgelenk | 275 | NW6.4 | 3/8" AG x 3/8" Pressnippel |
| MM70131 | DKS HV Rot - M22x1,5 | 250 | NW6 | 1/4" Pressnippel |
| MM70132 | DKS HV Rot - M22x1,5 | 250 | NW8 | 5/16" Pressnippel |
| MM70139 | DKS HV Rot - M22x1,5 | 250 | NW10 | 3/8" Pressnippel |
| MM70582 | DKS HV Rot - M22x1,5 | 250 | NW8 | 5/16" Pressnippel 90° |

11.3.3.12 DOPPELPRESSNIFFEL

| | | passend für |
|-------------|---|-------------|
| 216004.0004 | Pressnippel - Stahl - Schlauchverbinder - 1/4" | Verbinder |
| 216004.0005 | Pressnippel - Stahl - Schlauchverbinder - 5/16" | Verbinder |
| 216004.0006 | Pressnippel - Stahl - Schlauchverbinder - 3/8" | Verbinder |
| 216004.0008 | Pressnippel - Stahl - Schlauchverbinder - 1/2" | Verbinder |



221514

11.3.3 Pressnippel und Mutter - Stahl - Fortsetzung

11.3.3.13 WASCHGERÄTEPRESSNIPPEL

| Art.-Nr. | Beschreibung | Pistolanschluss | Gewinde |
|----------|---|-----------------|---------|
| 221514 | Stecknippel 1/4" - DN06 | Ø10mm | Ø15,5mm |
| 221515 | Stecknippel 1/4" - DN06 | Ø10mm | Ø18,0mm |
| 221665 | Stecknippel 1/4" - DN08 | Ø10mm | Ø21mm |
| 221554 | Stecknippel 5/16" - DN08 | Ø10mm | Ø15,5mm |
| 221666 | Stecknippel 5/16" - DN08 | Ø10mm | Ø21mm |
| 150787 | Stecknippel - DN06 (1/4") - passend zu ALTO - Messing | | |
| 221516 | Pressnippel - DN06 (1/4") - Ø8,8mm Pistolanschluss - passend zu Kärcher - Messing | | |
| 221564 | Pressnippel - DN06 (1/4") - Nippel "X-TRA" Ø14,2 mm passend zu Alto - Messing | | |



216050

11.3.4 Pressnippel und Mutter - Edelstahl

11.3.4.1 PRESSNIPPEL MIT BSP - AGR

| Art.-Nr. | Beschreibung | SW | Gewinde |
|-------------|---------------------------------|------|----------|
| 216050.0404 | Pressnippel - Edelstahl - 1/4" | SW17 | 1/4" AGR |
| 216050.0406 | Pressnippel - Edelstahl - 1/4" | SW22 | 3/8" AGR |
| 216050.0504 | Pressnippel - Edelstahl - 5/16" | SW19 | 1/4" AGR |
| 216050.0506 | Pressnippel - Edelstahl - 5/16" | SW22 | 3/8" AGR |
| 216050.0508 | Pressnippel - Edelstahl - 5/16" | SW27 | 1/2" AGR |
| 216050.0604 | Pressnippel - Edelstahl - 3/8" | SW19 | 1/4" AGR |
| 216050.0606 | Pressnippel - Edelstahl - 3/8" | SW22 | 3/8" AGR |
| 216050.0608 | Pressnippel - Edelstahl - 3/8" | SW27 | 1/2" AGR |
| 216050.0806 | Pressnippel - Edelstahl - 1/2" | SW22 | 3/8" AGR |
| 216050.0808 | Pressnippel - Edelstahl - 1/2" | SW27 | 1/2" AGR |
| 216050.1212 | Pressnippel - Edelstahl - 3/4" | SW32 | 3/4" AGR |



216051.0404

11.3.4.2 PRESSNIPPEL MIT BSP - DKR

| Art.-Nr. | Beschreibung | SW | Gewinde |
|-------------|---------------------------------|------|----------|
| 216051.0404 | Pressnippel - Edelstahl - 1/4" | SW17 | 1/4" DKR |
| 216051.0406 | Pressnippel - Edelstahl - 1/4" | SW19 | 3/8" DKR |
| 216051.0506 | Pressnippel - Edelstahl - 5/16" | SW19 | 3/8" DKR |
| 216051.0508 | Pressnippel - Edelstahl - 5/16" | SW27 | 1/2" DKR |
| 216051.0606 | Pressnippel - Edelstahl - 3/8" | SW22 | 3/8" DKR |
| 216051.0608 | Pressnippel - Edelstahl - 3/8" | SW27 | 1/2" DKR |
| 216051.0808 | Pressnippel - Edelstahl - 1/2" | SW27 | 1/2" DKR |
| 216051.1212 | Pressnippel - Edelstahl - 3/4" | SW32 | 3/4" DKR |
| 216051.1616 | Pressnippel - Edelstahl - 1" | SW41 | 1" DKR |



221061

11.3.4.3 WASCHGERÄTEPRESSNIPPEL BSF

| Art.-Nr. | Beschreibung | Gewinde |
|----------|---|---------|
| 221061 | Pressnippel - Edelstahl - 5/16" - festes Innengewinde | 1/4" IG |
| 221062 | Pressnippel - Edelstahl - 3/8" - festes Innengewinde | 1/4" IG |
| 221073 | Pressnippel - Edelstahl - 1/4" - festes Innengewinde | 1/4" IG |



216052.0606



221450



216053.04M14



215105.05



221078



221553

11.3.4 Pressnippel und Mutter - Edelstahl - Fortsetzung

11.3.4.4 PRESSNIFFEL 90° MIT BSP - DKR

| Art.-Nr. | Beschreibung | SW | Gewinde |
|-------------|--|------|----------|
| 216052.0606 | Pressnippel - Edelstahl - 3/8" - 90° gebogen | SW22 | 3/8" DKR |
| 216052.0608 | Pressnippel - Edelstahl - 3/8" - 90° gebogen | SW27 | 1/2" DKR |
| 216052.0808 | Pressnippel - Edelstahl - 1/2" - 90° gebogen | SW27 | 1/2" DKR |
| 216052.1212 | Pressnippel - Edelstahl - 3/4" - 90° gebogen | SW32 | 3/4" DKR |

11.3.4.5 PRESSNIFFEL MIT AG

| Art.-Nr. | Beschreibung | Größe |
|----------|---|---------|
| 221450 | Pressnippel NW5 (3/16") für RR-Schlauch 300550 mit Pressfassung 22144 | 1/8"AGR |

11.3.4.6 DICHTKEGELPRESSNIFFEL MIT METRISCHEM GEWINDE -DKOL

| Art.-Nr. | Beschreibung | SW | Größe |
|--------------|--|------|---------------|
| 216053.04M14 | Pressnippel - Edelstahl - 1/4" - mit O-Ring | SW17 | M14x1,5 (8L) |
| 216053.04M18 | Pressnippel - Edelstahl - 1/4" - mit O-Ring | SW22 | M18x1,5 (12L) |
| 216053.05M16 | Pressnippel - Edelstahl - 5/16" - mit O-Ring | SW19 | M16x1,5 (10L) |
| 216053.05M18 | Pressnippel - Edelstahl - 5/16" - mit O-Ring | SW22 | M18x1,5 (12L) |
| 216053.05M22 | Pressnippel - Edelstahl - 5/16" - mit O-Ring | SW27 | M22x1,5 (15L) |
| 216053.06M18 | Pressnippel - Edelstahl - 3/8" - mit O-Ring | SW22 | M18x1,5 (12L) |
| 216053.06M22 | Pressnippel - Edelstahl - 3/8" - mit O-Ring | SW27 | M22x1,5 (15L) |
| 216053.08M22 | Pressnippel - Edelstahl - 1/2" - mit O-Ring | SW27 | M22x1,5 (15L) |

11.3.4.7 PRESSNIFFEL MIT HANDVERSCHRAUBUNG M22

| Art.-Nr. | Beschreibung | Farbe | Größe |
|-----------|---------------------------------|---------|------------|
| 215105.05 | Pressnippel - Edelstahl - 5/16" | schwarz | M22x1,5 HV |
| 215105.06 | Pressnippel - Edelstahl - 3/8" | schwarz | M22x1,5 HV |
| 215105.08 | Pressnippel - Edelstahl - 1/2" | schwarz | M22x1,5 HV |
| 150093 | O-Ring für M22 Pressnippel | | |

11.3.4.8 PRESSNIFFEL FÜR M22 HANDVERSCHRAUBUNGEN

| Art.-Nr. | Beschreibung | passend für |
|----------|---|-------------|
| 221078 | Pressnippel - Edelstahl - 1/4" - O-Ring | M22x1,5 |
| 221473 | Pressnippel - Edelstahl - 5/16" - Flach | M22x1,5 |
| 221472 | Pressnippel - Edelstahl - 3/8" - Flach | M22x1,5 |
| 221474 | Pressnippel - Edelstahl - 1/2" - Flach - O-Ring | M22x1,5 |

11.3.4.9 M22 HANDVERSCHRAUBUNG FÜR PRESSNIFFEL

| Art.-Nr. | Beschreibung | Farbe | passend für |
|----------|--|---------|-------------|
| 221553 | Überwurfmutter - Edelstahl - M22x1,5 - für Pressnippel | schwarz | Ø16,4mm |
| 221545 | Überwurfmutter - Edelstahl - M22x1,5 - für Pressnippel | blau | Ø16,4mm |

11.3.4.10 WASCHGERÄTEPRESSNIFFEL PISTOLENANSCHLUSS MIT LAGER

| Art.-Nr. | Beschreibung | Anschluss | passend für |
|----------|--|-----------|-------------|
| 221661 | Pressnippel - Edelstahl - 1/4" - DN06 | Ø10mm | Ø10mm |
| 221557 | Pressnippel - Edelstahl - 1/4" - DN06 | Ø10mm | Ø11mm |
| 221558 | Pressnippel - Edelstahl - 5/16" - DN08 | Ø10mm | Ø11mm |
| 221510 | Pressnippel - Edelstahl - 3/8" - DN10 | Ø10mm | Ø10mm |

11.4 KNICKSCHUTZE



11.4.1 Knickschutze für 1/4" Schläuche

| Art.-Nr. | Beschreibung | Farbe | geeignet für |
|----------|-------------------------------------|-----------|--------------------|
| 221100 | Knickschutz 1/4" | schwarz ● | 1/4" - 5/16" |
| 221101 | Knickschutz 1/4" | blau ● | 1/4" - 5/16" |
| 221135 | Knickschutz spiraal - 1/4" | schwarz ● | 1/4" - Titan-slide |
| 221136 | Knickschutz spiraal - 1/4" | blau ● | 1/4" - Titan-slide |
| 221104 | Knickschutz 1/4" - kurze Ausführung | schwarz ● | Pistolennippel |



11.4.2 Knickschutze für 5/16" Schläuche

| Art.-Nr. | Beschreibung | Farbe | geeignet für |
|----------|--------------------------------------|-----------|----------------|
| 221110 | Knickschutz 5/16" | schwarz ● | 5/16" |
| 221111 | Knickschutz 5/16" | blau ● | 5/16" |
| 221113 | Knickschutz 5/16" | gelb ● | 5/16" |
| 221105 | Knickschutz 5/16" - kurze Ausführung | schwarz ● | Pistolennippel |



11.4.3 Knickschutze für 3/8" Schläuche

| Art.-Nr. | Beschreibung | Farbe | geeignet für |
|----------|---|-----------|--------------|
| 221114 | Knickschutz 3/8" | grau ● | 3/8" |
| 221115 | Knickschutz 3/8" | schwarz ● | 3/8" |
| 221116 | Knickschutz 3/8" | blau ● | 3/8" |
| 221117 | Knickschutz 3/8" | rot ● | 3/8" |
| 221118 | Knickschutz 3/8" | gelb ● | 3/8" |
| 221138 | Knickschutz 3/8" - rot - Gummi gewellt - Innen Ø20,5mm | | |
| MM37570 | Knickfeder / Schlauchschutz für Mosmatic Deckenkreisel - Abmessungen: L=120/150mm - Ø innen=13/19mm - Ø außen= 25mm | | |



11.4.4 Knickschutze für 1/2" Schläuche

| Art.-Nr. | Beschreibung | Farbe | geeignet für |
|----------|------------------|-----------|--------------|
| 221120 | Knickschutz 1/2" | schwarz ● | 1/2" |
| 221121 | Knickschutz 1/2" | blau ● | 1/2" |



221100

221135

221104

221115

221114

221117

221118

MM37570



INHALT

| | |
|---|------------|
| 12.0 ROHRREINIGUNGSSCHLÄUCHE UND -DÜSEN | 239 |
| 12.1 Rohrreinigungsschlauch | 241 |
| 12.1.1 NW5 Rohrreinigungsschlauch bronze - 250 bar | 241 |
| 12.1.1.1 2 x 1/8" AG - ohne Düse | 241 |
| 12.1.1.2 1/8" AG - mit rotierender Düse | 241 |
| 12.1.2 NW5 Rohrreinigungsschlauch schwarz - 200 bar | 242 |
| 12.1.2.1 2 x 1/8" AG - ohne Düse | 242 |
| 12.1.2.2 1/8" AG x 1/4" AG - ohne Düse | 242 |
| 12.1.2.3 1/8" AG mit Düse - mit Frontbohrung | 242 |
| 12.1.2.4 1/4" AG - mit Düse - mit Frontbohrung | 243 |
| 12.1.2.5 M22x1,5 HV - mit Düse - mit Frontbohrung | 243 |
| 12.1.3 NW5 Rohrreinigungsschlauch blau - 250 bar | 243 |
| 12.1.3.1 1/8" AG x 1/4" AG - ohne Düse | 243 |
| 12.1.3.2 1/4" AG - mit Düse - mit Düse | 243 |
| 12.1.3.3 M22x1,5 AG - mit Düse | 244 |
| 12.1.4 NW6 Rohrreinigungsschlauch schwarz- 300 bar | 244 |
| 12.1.4.1 2 x 1/4" AG - ohne Düse | 244 |
| 12.1.4.2 M22x1,5 HV x 1/8" AG - ohne Düse | 244 |
| 12.1.5 Rohrreinigungsschlauch Meterware | 244 |
| 12.2 Rohrreinigungsdüsen | 245 |
| 12.2.1 Nicht rotierend - ohne Frontbohrung - Edelstahl | 245 |
| 12.2.1.1 Nicht rotierend - ohne Frontbohrung - 1/8" IG | 245 |
| 12.2.1.2 Nicht rotierend - ohne Frontbohrung - 1/4" IG | 245 |
| 12.2.1.3 Nicht rotierend - ohne Frontbohrung - 3/8" IG | 245 |
| 12.2.1.4 Nicht rotierend - ohne Frontbohrung - 1/2" IG | 245 |
| 12.2.2 Nicht rotierend - mit Frontbohrung - Edelstahl | 246 |
| 12.2.2.1 Nicht rotierend - mit Frontbohrung - 1/8" IG | 246 |
| 12.2.2.2 Nicht rotierend - mit Frontbohrung - 1/4" IG | 246 |
| 12.2.2.3 Nicht rotierend - mit Frontbohrung - 3/8" IG | 246 |
| 12.2.2.3 Nicht rotierend - mit Frontbohrung - 1/2" IG | 246 |
| 12.2.3 Rotierend kompakte Ausführung - 1/8" IG | 247 |
| 12.2.4 Rotierend - Edelstahl + Bronze | 247 |
| 12.2.4.1 rotierende - Edelstahl + Bronze - 1/8" IG | 247 |
| 12.2.4.2 Rotierend - Edelstahl + Bronze - 1/4" IG | 247 |
| 12.2.4.2 Rotierend - Edelstahl + Bronze - 3/8" IG | 247 |
| 12.2.5 Professionell - nicht rotierend mit Frontbohrung | 248 |
| 12.2.6 Professionell - rotierend- Edelstahl | 248 |

01032023



12.1 ROHRREINIGUNGSSCHLAUCH

12.1.1 NW5 Rohrreinigungsschlauch bronze - 250 bar



12.1.1.1 2 x 1/8" AG - OHNE DÜSE

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | L(m) | T(°C) | Markierung |
|----------|-----------------------------------|--------|------|-------|------------|
| 303070 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 10 m | 250 | 10 | 90 | ja |
| 303072 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 15 m | 250 | 15 | 90 | ja |
| 303074 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 20 m | 250 | 20 | 90 | ja |
| 303076 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 25 m | 250 | 25 | 90 | ja |
| 303078 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 30 m | 250 | 30 | 90 | ja |



12.1.1.2 1/8" AG - MIT ROTIERENDER DÜSE

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | L(m) | T(°C) | Markierung |
|----------|-----------------------------------|--------|------|-------|------------|
| 303050 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 10 m | 250 | 10 | 90 | ja |
| 303055 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 15 m | 250 | 15 | 90 | ja |
| 303060 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 20 m | 250 | 20 | 90 | ja |
| 303061 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 25 m | 250 | 25 | 90 | ja |
| 303062 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 30 m | 250 | 30 | 90 | ja |

12.1.2 NW5 Rohrreinigungsschlauch schwarz - 200 bar



12.1.2.1 2 x 1/8" AG - OHNE DÜSE

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | L(m) | T(°C) | Markierung | Dichtung |
|----------|-----------------------------------|--------|------|-------|------------|----------|
| 303035 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 10 m | 200 | 10 | 60 | ja | O-Ring |
| 303036 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 15 m | 200 | 15 | 60 | ja | O-Ring |
| 303037 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 20 m | 200 | 20 | 60 | ja | O-Ring |
| 303038 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 25 m | 200 | 25 | 60 | ja | O-Ring |
| 303039 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 30 m | 200 | 30 | 60 | ja | O-Ring |
| 303041 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 35 m | 200 | 35 | 60 | ja | O-Ring |
| 303040 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 40 m | 200 | 40 | 60 | ja | O-Ring |
| 303042 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 50 m | 200 | 50 | 60 | ja | O-Ring |
| 303044 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 60 m | 200 | 60 | 60 | ja | O-Ring |



12.1.2.2 1/8" AG x 1/4" AG - OHNE DÜSE

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | L(m) | T(°C) | Markierung | Dichtung |
|----------|------------------------------------|--------|------|-------|------------|----------|
| 303164 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 7,5 m | 200 | 7,5 | 60 | ja | O-Ring |
| 303165 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 10 m | 200 | 10 | 60 | ja | O-Ring |
| 303166 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 15 m | 200 | 15 | 60 | ja | O-Ring |
| 303167 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 20 m | 200 | 20 | 60 | ja | O-Ring |
| 303168 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 25 m | 200 | 25 | 60 | ja | O-Ring |
| 303169 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 30 m | 200 | 30 | 60 | ja | O-Ring |
| 303170 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 40 m | 200 | 40 | 60 | ja | O-Ring |



12.1.2.3 1/8" AG MIT DÜSE - MIT FRONTBOHRUNG

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | L(m) | T(°C) | Markierung | Dichtung |
|----------|-----------------------------------|--------|------|-------|------------|----------|
| 303000 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 10 m | 200 | 10 | 60 | ja | O-Ring |
| 303010 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 15 m | 200 | 15 | 60 | ja | O-Ring |
| 303015 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 20 m | 200 | 20 | 60 | ja | O-Ring |
| 303020 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 25 m | 200 | 25 | 60 | ja | O-Ring |
| 303025 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 30 m | 200 | 30 | 60 | ja | O-Ring |
| 303029 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 40 m | 200 | 40 | 60 | ja | O-Ring |



| 12.1.2.4 1/4" AG - MIT DÜSE - MIT FRONTBOHRUNG | | P(bar) | L(m) | T(°C) | Markierung | Dichtung |
|---|-----------------------------------|--------|------|-------|------------|----------|
| 303201 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 10 m | 200 | 10 | 60 | ja | O-Ring |
| 303202 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 15 m | 200 | 15 | 60 | ja | O-Ring |
| 303203 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 20 m | 200 | 20 | 60 | ja | O-Ring |
| 303204 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 25 m | 200 | 25 | 60 | ja | O-Ring |
| 303205 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 30 m | 200 | 30 | 60 | ja | O-Ring |
| 303206 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 40 m | 200 | 40 | 60 | ja | O-Ring |
| 303207 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 50 m | 200 | 50 | 60 | ja | O-Ring |



| 12.1.2.5 M22x1,5 HV - MIT DÜSE - MIT FRONTBOHRUNG | | P(bar) | L(m) | T(°C) | Markierung |
|--|-----------------------------------|--------|------|-------|------------|
| 303005 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 10 m | 200 | 10 | 60 | ja |
| 303012 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 15 m | 200 | 15 | 60 | ja |
| 303017 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 20 m | 200 | 20 | 60 | ja |
| 303022 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 25 m | 200 | 25 | 60 | ja |
| 303027 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 30 m | 200 | 30 | 60 | ja |
| 303030 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 40 m | 200 | 40 | 60 | ja |
| 303032 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 45 m | 200 | 45 | 60 | ja |
| 303033 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 50 m | 200 | 50 | 60 | ja |



12.1.3 NW5 Rohrreinigungsschlauch blau - 250 bar

12.1.3.1 1/8" AG x 1/4" AG - OHNE DÜSE

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | L(m) | T(°C) | Markierung | Dichtung |
|-----------|-----------------------------------|--------|------|-------|------------|----------|
| 110608382 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 10 m | 250 | 10 | 60 | ja | O-Ring |
| 115608382 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 15 m | 250 | 15 | 60 | ja | O-Ring |
| 120608382 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 20 m | 250 | 20 | 60 | ja | O-Ring |
| 125608382 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 25 m | 250 | 25 | 60 | ja | O-Ring |
| 130608382 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 30 m | 250 | 30 | 60 | ja | O-Ring |
| 135608382 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 35 m | 250 | 35 | 60 | ja | O-Ring |
| 140608382 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 40 m | 250 | 40 | 60 | ja | O-Ring |
| 150608382 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 50 m | 250 | 50 | 60 | ja | O-Ring |



12.1.3.2 1/4" AG - MIT DÜSE - MIT DÜSE

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | L(m) | T(°C) | Markierung | Dichtung |
|----------|-----------------------------------|--------|------|-------|------------|----------|
| 303310 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 10 m | 250 | 10 | 60 | ja | O-Ring |
| 303315 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 15 m | 250 | 15 | 60 | ja | O-Ring |
| 303320 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 20 m | 250 | 20 | 60 | ja | O-Ring |
| 303325 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 25 m | 250 | 25 | 60 | ja | O-Ring |
| 303330 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - 30 m | 250 | 30 | 60 | ja | O-Ring |

12.1.3 NW5 Rohrreinigungsschlauch blau- 300 bar - fortsetzung



12.1.3.3 M22x1,5 AG - MIT DÜSE

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | L(m) | T(°C) | Dichtung |
|----------|--|--------|------|-------|----------|
| 303118 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - blau - 5 m | 250 | 5 | 60 | ja |
| 303120 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - blau - 10 m | 250 | 10 | 60 | ja |
| 303122 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - blau - 15 m | 250 | 15 | 60 | ja |
| 303124 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - blau - 20 m | 250 | 20 | 60 | ja |
| 303126 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - blau - 25 m | 250 | 25 | 60 | ja |
| 303128 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - blau - 30 m | 250 | 30 | 60 | ja |
| 303130 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - blau - 35 m | 250 | 35 | 60 | ja |
| 303132 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - blau - 40 m | 250 | 40 | 60 | ja |
| 303134 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - blau - 50 m | 250 | 50 | 60 | ja |
| 303136 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - blau - 55 m | 250 | 55 | 60 | ja |
| 303137 | NW5 Rohrreinigungsschlauch - blau - 60 m | 250 | 60 | 60 | ja |



12.1.4 NW6 Rohrreinigungsschlauch schwarz- 300 bar

12.1.4.1 2 x 1/4" AG - OHNE DÜSE

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | L(m) | T(°C) | Dichtung |
|----------|---|--------|------|-------|----------|
| 303065 | NW6 Rohrreinigungsschlauch - 10 m | 300 | 10 | 100 | O-Ring |
| 303066 | NW6 Rohrreinigungsschlauch - 15 m | 300 | 15 | 100 | O-Ring |
| 303067 | NW6 Rohrreinigungsschlauch - 20 m | 300 | 20 | 100 | O-Ring |
| 303068 | NW6 Rohrreinigungsschlauch - 25 m | 300 | 25 | 100 | O-Ring |
| 303069 | NW6 Rohrreinigungsschlauch - 30 m - 2xSKS | 300 | 30 | 100 | O-Ring |
| 303086 | NW6 Rohrreinigungsschlauch - 40 m - 2xSKS | 300 | 40 | 100 | O-Ring |



12.1.4.2 M22x1,5 HV x 1/8" AG - OHNE DÜSE

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | L(m) | T(°C) | Dichtung |
|----------|-----------------------------------|--------|------|-------|----------|
| 303092 | NW6 Rohrreinigungsschlauch - 10 m | 300 | 10 | 100 | O-Ring |
| 303093 | NW6 Rohrreinigungsschlauch - 15 m | 300 | 15 | 100 | O-Ring |
| 303094 | NW6 Rohrreinigungsschlauch - 20 m | 300 | 20 | 100 | O-Ring |
| 303095 | NW6 Rohrreinigungsschlauch - 25 m | 300 | 25 | 100 | O-Ring |
| 303096 | NW6 Rohrreinigungsschlauch - 30 m | 300 | 30 | 100 | O-Ring |
| 303099 | NW6 Rohrreinigungsschlauch - 50 m | 300 | 50 | 100 | O-Ring |



12.1.5 Rohrreinigungsschlauch Meterware

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Ø (mm) | T(°C) | Farbe |
|-----------|----------------------------|--------|--------|-------|---------|
| 100016250 | RR-Schlauch NW5 Kunststoff | 250 | 10,3 | 60 | blau |
| 300164 | RR-Schlauch NW5 Kunststoff | 200 | 10,3 | 60 | schwarz |

12.2 ROHRREINIGUNGSDÜSEN

12.2.1 Nicht rotierend - ohne Frontbohrung - Edelstahl



890103

890111

890138

890149

12.2.1.1 NICHT ROTIEREND - OHNE FRONTBOHRUNG - 1/8" IG

| Art.-Nr. | Beschreibung | Bohrung | Durchlass | Gewinde |
|----------|----------------------------|----------|-----------|---------|
| 890103 | Rohrreinigungsdüse - 0.030 | 3 x 0.65 | 0.030 | 1/8" IG |
| 890104 | Rohrreinigungsdüse - 0.040 | 3 x 0.70 | 0.040 | 1/8" IG |
| 890106 | Rohrreinigungsdüse - 0.045 | 3 x 0.75 | 0.045 | 1/8" IG |

12.2.1.2 NICHT ROTIEREND - OHNE FRONTBOHRUNG - 1/4" IG

| Art.-Nr. | Beschreibung | Bohrung | Durchlass | Gewinde |
|----------|----------------------------|----------|-----------|---------|
| 890111 | Rohrreinigungsdüse - 0.040 | 3 x 0.70 | 0.040 | 1/4" IG |
| 890114 | Rohrreinigungsdüse - 0.045 | 3 x 0.75 | 0.045 | 1/4" IG |
| 890119 | Rohrreinigungsdüse - 0.060 | 4 x 0.75 | 0.060 | 1/4" IG |
| 890120 | Rohrreinigungsdüse - 0.070 | 3 x 0. x | 0.070 | 1/4" IG |
| 890141 | Rohrreinigungsdüse - 0.100 | 4 x 0.95 | 0.100 | 1/4" IG |

12.2.1.3 NICHT ROTIEREND - OHNE FRONTBOHRUNG - 3/8" IG

| Art.-Nr. | Beschreibung | Bohrung | Durchlass | Gewinde |
|----------|----------------------------|----------|-----------|---------|
| 890138 | Rohrreinigungsdüse - 0.050 | 3 x 0.80 | 0.050 | 3/8" IG |
| 890139 | Rohrreinigungsdüse - 0.060 | 3 x 0.85 | 0.060 | 3/8" IG |
| 890144 | Rohrreinigungsdüse - 0.060 | 4 x 0.80 | 0.070 | 3/8" IG |
| 890174 | Rohrreinigungsdüse - 0.060 | 3 x 1.00 | 0.085 | 3/8" IG |
| 890135 | Rohrreinigungsdüse - 0.130 | 3 x 1.40 | 0.130 | 3/8" IG |
| 890175 | Rohrreinigungsdüse - 0.150 | 3 x 1.50 | 0.150 | 3/8" IG |
| 890137 | Rohrreinigungsdüse - 0.250 | 3 x 1.80 | 0.250 | 3/8" IG |

12.2.1.4 NICHT ROTIEREND - OHNE FRONTBOHRUNG - 1/2" IG

| Art.-Nr. | Beschreibung | Bohrung | Durchlass | Gewinde |
|----------|----------------------------|----------|-----------|---------|
| 890149 | Rohrreinigungsdüse - 0.200 | 6 x 1.50 | 0.200 | 1/2" IG |
| 890152 | Rohrreinigungsdüse - 0.240 | 8 x 1.00 | 0.240 | 1/2" IG |
| 890140 | Rohrreinigungsdüse - 0.250 | 5 x 1.30 | 0.250 | 1/2" IG |

12.2.2 Nicht rotierend - mit Frontbohrung - Edelstahl



12.2.2.1 NICHT ROTIEREND - MIT FRONTBOHRUNG - 1/8" IG

| Art.-Nr. | Beschreibung | Bohrung | Durchlass | Gewinde |
|----------|----------------------------|---------------------|-----------|---------|
| 890107 | Rohrreinigungsdüse - 0.040 | 3 x 0.70 + 1 x 0.60 | 0.040 | 1/8" IG |
| 890142 | Rohrreinigungsdüse - 0.045 | 3 x 0.65 + 1 x 0.65 | 0.045 | 1/8" IG |
| 890169 | Rohrreinigungsdüse - 0.055 | 3 x 0.70 + 1 x 0.70 | 0.055 | 1/8" IG |
| 890110 | Rohrreinigungsdüse - 0.065 | 3 x 0.75 + 1 x 0.75 | 0.065 | 1/8" IG |
| 890109 | Rohrreinigungsdüse - 0.070 | 3 x 1.00 + 1 x 1.00 | 0.070 | 1/8" IG |
| 890170 | Rohrreinigungsdüse - 0.080 | 3 x 0.85 + 1 x 0.85 | 0.080 | 1/8" IG |
| 890108 | Rohrreinigungsdüse - 0.090 | 3 x 0.90 + 1 x 0.90 | 0.090 | 1/8" IG |

12.2.2.2 NICHT ROTIEREND - MIT FRONTBOHRUNG - 1/4" IG

| Art.-Nr. | Beschreibung | Bohrung | Durchlass | Gewinde |
|----------|----------------------------|---------------------|-----------|---------|
| 890113 | Rohrreinigungsdüse - 0.040 | 3 x 0.60 + 1 x 0.60 | 0.040 | 1/4" IG |
| 890123 | Rohrreinigungsdüse - 0.050 | 3 x 0.70 + 1 x 0.70 | 0.050 | 1/4" IG |
| 890112 | Rohrreinigungsdüse - 0.060 | 3 x 0.85 + 1 x 0.85 | 0.060 | 1/4" IG |
| 890115 | Rohrreinigungsdüse - 0.065 | 3 x 0.75 + 1 x 0.75 | 0.065 | 1/4" IG |
| 890122 | Rohrreinigungsdüse - 0.075 | 3 x 0.85 + 1 x 0.85 | 0.075 | 1/4" IG |
| 890118 | Rohrreinigungsdüse - 0.080 | 3 x 1.0 + 1 x 1.0 | 0.080 | 1/4" IG |
| 890116 | Rohrreinigungsdüse - 0.090 | 3 x 0.90 + 1 x 0.90 | 0.090 | 1/4" IG |
| 890117 | Rohrreinigungsdüse - 0.095 | 3 x 1.20 + 1 x 1.20 | 0.095 | 1/4" IG |
| 890126 | Rohrreinigungsdüse - 0.120 | 5 x 1.0 + 1 x 1.0 | 0.120 | 1/4" IG |

12.2.2.3 NICHT ROTIEREND - MIT FRONTBOHRUNG - 3/8" IG

| Art.-Nr. | Beschreibung | Bohrung | Durchlass | Gewinde |
|----------|----------------------------|---------------------|-----------|---------|
| 890132 | Rohrreinigungsdüse - 0.050 | 3 x 0.70 + 1 x 0.70 | 0.050 | 3/8" IG |
| 890131 | Rohrreinigungsdüse - 0.055 | 3 x 0.80 + 1 x 0.80 | 0.055 | 3/8" IG |
| 890129 | Rohrreinigungsdüse - 0.070 | 3 x 0.80 + 1 x 0.80 | 0.070 | 3/8" IG |
| 890133 | Rohrreinigungsdüse - 0.080 | 3 x 0.85 + 1 x 0.85 | 0.080 | 3/8" IG |
| 890134 | Rohrreinigungsdüse - 0.120 | 3 x 1.20 + 1 x 1.00 | 0.120 | 3/8" IG |
| 890143 | Rohrreinigungsdüse - 0.125 | 6 x 0.85 + 1 x 0.85 | 0.125 | 3/8" IG |
| 890130 | Rohrreinigungsdüse - 0.140 | 6 x 1.00 + 1 x 1.00 | 0.140 | 3/8" IG |
| 890136 | Rohrreinigungsdüse - 0.150 | 3 x 1.40 + 1 x 1,00 | 0.150 | 3/8" IG |

12.2.2.3 NICHT ROTIEREND - MIT FRONTBOHRUNG - 1/2" IG

| Art.-Nr. | Beschreibung | Bohrung | Durchlass | Gewinde |
|----------|----------------------------|---------------------|-----------|---------|
| 890145 | Rohrreinigungsdüse - 0.175 | 6 x 0,95 + 1 x 0,95 | 0.175 | 1/2" IG |
| 890150 | Rohrreinigungsdüse - 0.200 | 6 x 1.50 + 1 x 1.50 | 0.200 | 1/2" IG |
| 890158 | Rohrreinigungsdüse - 0.600 | 6 x 1.80 + 1 x 1.80 | 0.600 | 1/2" IG |

12.2.3 Rotierend kompakte Ausführung - 1/8" IG



890328

890301

890307

890317

| Art.-Nr. | Beschreibung | Durchlass | Ø (mm) | Gewinde |
|----------|---------------------------------------|-----------|--------|---------|
| 890328 | Rotierende Rohrreinigungsdüse - 0.050 | 0.050 | 12 | 1/8" IG |
| 890330 | Rotierende Rohrreinigungsdüse - 0.070 | 0.070 | 12 | 1/8" IG |

12.2.4 Rotierend - Edelstahl + Bronze

12.2.4.1 ROTIERENDE - EDELSTAHL + BRONZE - 1/8" IG

| Art.-Nr. | Beschreibung | Bohrung | Durchlass | Ø (mm) | Gewinde |
|----------|------------------------------|----------|-----------|--------|---------|
| 890299 | Rotierende Kanaldüse - 0.040 | 3 x 0,80 | 0.040 | 18 | 1/8" IG |
| 890301 | Rotierende Kanaldüse - 0.045 | 4 x 0.65 | 0.045 | 18 | 1/8" IG |
| 890300 | Rotierende Kanaldüse - 0.060 | | 0.060 | 18 | 1/8" IG |

12.2.4.2 ROTIEREND - EDELSTAHL + BRONZE - 1/4" IG

| | | Bohrung | Durchlass | Ø (mm) | Gewinde |
|--------|------------------------------|----------|-----------|--------|---------|
| 890306 | Rotierende Kanaldüse - 0.040 | 3 x 0.70 | 0.040 | 19 | 1/4" IG |
| 890307 | Rotierende Kanaldüse - 0.045 | 4 x 0.65 | 0.045 | 19 | 1/4" IG |
| 890308 | Rotierende Kanaldüse - 0.050 | 3 x 0.75 | 0.050 | 19 | 1/4" IG |
| 890309 | Rotierende Kanaldüse - 0.055 | 3 x 0.85 | 0.055 | 19 | 1/4" IG |
| 890310 | Rotierende Kanaldüse - 0.060 | 3 x 0. x | 0.060 | 19 | 1/4" IG |
| 890311 | Rotierende Kanaldüse - 0.080 | 3 x 0.95 | 0.080 | 19 | 1/4" IG |
| 890312 | Rotierende Kanaldüse - 0.090 | 3 x 1.15 | 0.090 | 19 | 1/4" IG |
| 890313 | Rotierende Kanaldüse - 0.100 | 4 x 0.95 | 0.100 | 19 | 1/4" IG |
| 890314 | Rotierende Kanaldüse - 0.150 | 4 x 0. x | 0.150 | 19 | 1/4" IG |

12.2.4.2 ROTIEREND - EDELSTAHL + BRONZE - 3/8" IG

| | | Bohrung | Durchlass | Ø (mm) | Gewinde |
|--------|------------------------------|----------|-----------|--------|---------|
| 890317 | Rotierende Kanaldüse - 0.045 | 3 x 0.85 | 0.045 | 25 | 3/8" IG |
| 890318 | Rotierende Kanaldüse - 0.060 | 3 x 0.85 | 0.060 | 25 | 3/8" IG |
| 890319 | Rotierende Kanaldüse - 0.080 | 3 x 1.10 | 0.080 | 25 | 3/8" IG |
| 890320 | Rotierende Kanaldüse - 0.090 | 4 x 0.90 | 0.090 | 25 | 3/8" IG |
| 890321 | Rotierende Kanaldüse - 0.100 | 4 x 0.95 | 0.100 | 25 | 3/8" IG |
| 890323 | Rotierende Kanaldüse - 0.120 | 3 x 1.20 | 0.120 | 25 | 3/8" IG |
| 890324 | Rotierende Kanaldüse - 0.150 | 6 x 0.95 | 0.150 | 25 | 3/8" IG |
| 890326 | Rotierende Kanaldüse - 0.200 | 3 x 1.50 | 0.200 | 25 | 3/8" IG |

12.2.5 Professionell - nicht rotierend mit Frontbohrung - vernickelt



890360

| Art.-Nr. | Beschreibung | Bohrung | P(bar) | T(°C) | Durchlass | Gewinde |
|----------|------------------------------------|-------------------------|--------|-------|-----------|---------|
| 890360 | RU20 - Kanalreinigungsdüse - 0.200 | 1 x 1,00mm + 5 x 1,25mm | 300 | 160 | 0.200 | 1/2" IG |
| 890365 | RU30 - Kanalreinigungsdüse - 0.300 | 1 x 1,00mm + 5 x 1,50mm | 300 | 160 | 0.300 | 1/2" IG |
| 890370 | RU30 - Kanalreinigungsdüse - 0.300 | 1 x 1,50mm + 6 x 1,25mm | 300 | 160 | 0.300 | 3/4" IG |
| 890375 | RU40 - Kanalreinigungsdüse - 0.400 | 1 x 1,50mm + 6 x 1,50mm | 300 | 160 | 0.400 | 3/4" IG |
| 890380 | RU50 - Kanalreinigungsdüse - 0.500 | 1 x 1,75mm + 6 x 1,75mm | 300 | 160 | 0.500 | 3/4" IG |
| 890385 | RU60 - Kanalreinigungsdüse - 0.600 | 1 x 2,25mm + 6 x 1,90mm | 300 | 160 | 0.600 | 3/4" IG |
| 890390 | RU50 - Kanalreinigungsdüse - 0.500 | 1 x 1,75mm + 6 x 1,75mm | 300 | 160 | 0.500 | 1" IG |
| 890395 | RU60 - Kanalreinigungsdüse - 0.600 | 1 x 2,25mm + 6 x 1,90mm | 300 | 160 | 0.600 | 1" IG |
| 890400 | RU80 - Kanalreinigungsdüse - 0.800 | 1 x 2,00mm + 6 x 2,35mm | 300 | 160 | 0.800 | 1" IG |

12.2.6 Professionell - rotierend- Edelstahl - Edelstahl - 300 bar - max 160°C



890450

890478

| Art.-Nr. | Beschreibung | Bohrung | Durchlass | Gewinde |
|----------|--|---------------------------------------|-----------|---------|
| 890450 | RR-TF20 - rotierende Kanalreinigungsdüse | 6 x 0,75 mm + 2 x 0,75mm + 2 x 1,00mm | 0.200 | 1/2" IG |
| 890455 | RR-TF30 - rotierende Kanalreinigungsdüse | 6 x 0,75 mm + 2 x 1,00mm + 2 x 1,75mm | 0.300 | 1/2" IG |
| 890460 | RR-TF30 - rotierende Kanalreinigungsdüse | 6 x 0,75 mm + 2 x 1,00mm + 2 x 1,75mm | 0.300 | 3/4" IG |
| 890465 | RR-TF40 - rotierende Kanalreinigungsdüse | 6 x 0,75 mm + 2 x 1,00mm + 2 x 1,75mm | 0.400 | 3/4" IG |
| 890470 | RR-TF50 - rotierende Kanalreinigungsdüse | 6 x 1,50 mm + 2 x 1,00mm + 2 x 1,50mm | 0.500 | 1" IG |
| 890475 | RR-TF70 - rotierende Kanalreinigungsdüse | 6 x 1,80 mm + 2 x 1,25mm + 2 x 1,90mm | 0.700 | 1" IG |
| 890478 | RR-TS20 - rotierende Kanalreinigungsdüse | 6 x 1,80 mm + 2 x 1,25mm + 2 x 1,90mm | 0.200 | 1/2" IG |
| 890480 | RR-TS30 - rotierende Kanalreinigungsdüse | 6 x 1,80 mm + 2 x 1,25mm + 2 x 1,90mm | 0.300 | 1/2" IG |
| 890485 | RR-TS70 - rotierende Kanalreinigungsdüse | 6 x 1,80 mm + 2 x 1,25mm + 2 x 1,90mm | 0.700 | 1" IG |



INHALT

| | |
|--|------------|
| 13.0 BODEN- UND WANDREINIGER | 249 |
| 13.1 Mosmatic Flächenreiniger | 251 |
| 13.1.1 FL-ABH-KAU - Kaugummientferner | 251 |
| 13.1.2 FL-AH + FL-AHY - Professional | 252 |
| 13.1.3 FL-AER + AEG - Allrounder | 253 |
| 13.1.4 FL-SAR - AQUA | 253 |
| 13.1.5 FL-ABB + FL-ABK - Graffiti-entferner | 254 |
| 13.1.6 FL-PH + FL-PB - Contractor + BIG | 254 |
| 13.1.7 FL-CG + FL-CR + FL-RY - Commercial | 255 |
| 13.1.8 FL-EB + FL-EG + FL-ER - Universal Ersatzteile | 256 |
| 13.1.9 STM - Steaminator | 257 |
| 13.1.10 DR - Dachreiniger | 257 |
| 13.1.11 HUR + HURp - Hurricane + PRO | 258 |
| 13.2 Ersatzteile für Mosmatic Flächenreiniger | 258 |
| 13.3 sonstige Flächenreiniger | 260 |
| 13.3.1 SC - Kunststoff - max 200 bar | 260 |
| 13.3.2 RP69 - VA - Flächenreiniger | 260 |

01032023





13.1 MOSMATIC FLÄCHENREINIGER

13.1.1 FL-ABH-KAU - Kaugummientferner



MM80766

MM80768

MM80956

MM82947

| Art.-Nr. | Beschreibung | Rotorarm | P(bar) | Ø(mm) | T(°C) | Anschluß |
|----------|--|-------------|--------|-------|-------|----------|
| MM80766 | FL-AHB-KAU520 - Kaugummientferner - Bürstenring | 2 x 1/8" IG | 350 | 520 | 120 | 3/8" IG |
| MM80767 | FL-AHK-KAU520 - Kaugummientferner - Kunststoffring | 2 x 1/8" IG | 350 | 520 | 120 | 3/8" IG |
| MM80768 | FL-AHB-KAU750 - Kaugummientferner - Bürstenring | 3 x 1/8" IG | 350 | 750 | 120 | 3/8" IG |

Ersatzteile

| | | | | | | |
|---------|---|--|-----|-----|-----|---------|
| MM80956 | Lenkrolle Edelstahl mit Inbusschraube M10 - für: FL-AHB-KAU+FL-AH-520/750 | | | 100 | | M10 |
| MM82946 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG - für: FL-AHB-KAU520 + AH520 + AHY520 | | 500 | 470 | | 3/8" IG |
| MM82947 | Rotorarm - Düsen 3 x 1/8" IG - für: FL-AHB-KAU750 + AH750 | | 500 | 700 | | 3/8" IG |
| MM55253 | DYCI Drehgelenk - dreifach gelagert - NW6 - 2000 U/min - M22x1,5 AG x 3/8" AG | | 350 | | 120 | |

13.1.2 FL-AH + FL-AHY - Professional



| Art.-Nr. | Beschreibung | Rotorarm | P(bar) | Ø(mm) | T(°C) | Anschluß |
|----------|--|-------------|--------|-------|-------|----------|
| MM80764 | FL-AH520 - Flächenreiniger mit Absaugfunktion (Ø50mm) mit Bürstenring, Lenkrollen - Pistole und 2x 15030 Düsen | 2 x 1/8" IG | 350 | 520 | 120 | 3/8" IG |
| MM80188 | FL-AHY520 - Flächenreiniger mit Absaugfunktion (Ø50mm) mit Bürstenring, Lenkrollen - ohne Pistole und Düsen | 2 x 1/8" IG | 500 | 520 | 120 | 1/4" AG |
| MM80765 | FL-AH750 - Flächenreiniger mit Absaugfunktion (Ø50mm) mit Bürstenring, Lenkrollen - Pistole und 2x 15030 Düsen | 3 x 1/8" IG | 350 | 750 | 120 | 3/8" IG |
| MM80765 | FL-AHY750 - Flächenreiniger mit Absaugfunktion (Ø50mm) mit Bürstenring, Lenkrollen - ohne Pistole und Düsen | 3 x 1/8" IG | 500 | 750 | 120 | 1/4" AG |

Ersatzteile

| | | | | | | |
|---------|---|--|-----|-----|-----|---------|
| MM80956 | Lenkrolle Edelstahl mit Imbusschraube - für: FL-AHB-KAU/FL-AH/FL-PH520/750 | | | 100 | | M10 |
| MM82946 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG - für: FL-AHB-KAU520 + AH/AHY/R520 | | 500 | 470 | | 3/8" IG |
| MM82941 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG - für: FL-AH520 + DR520 | | 500 | 470 | | 3/8" IG |
| MM82947 | Rotorarm - Düsen 3 x 1/8" IG - für: FL-AHB-KAU750 + AH750 + RY750 | | 500 | 700 | | 3/8" IG |
| MM55253 | DYCI Drehgelenk - dreifach gelagert - NW6 - 2000 U/min - M22x1,5 AG x 3/8" AG | | 350 | | 120 | |
| MM55263 | DYDI Drehgelenk - dreifach gelagert - NW6 - 2000 U/min - M22x1,5 AG x 3/8" AG | | 500 | | 120 | |



13.1 MOSMATIC FLÄCHENREINIGER - FORTSETZUNG

13.1.3 FL-AER + AEG - Allrounder



MM78242

MM80943

MM82621

MM58000

| Art.-Nr. | Beschreibung | Rotorarm | P(bar) | Ø(mm) | T(°C) | Anschluß |
|----------|--|-------------|--------|-------|-------|----------|
| MM78240 | FL-AER200 - Flächenreiniger mit Absaugfunktion (Ø50mm) | 2 x 1/8" IG | 275 | 200 | 120 | 3/8" IG |
| MM78242 | FL-AER300 - Flächenreiniger mit Absaugfunktion (Ø50mm) | 2 x 1/8" IG | 275 | 300 | 120 | 3/8" IG |
| MM78249 | FL-AER410 - Flächenreiniger mit Absaugfunktion (Ø50mm) | 2 x 1/8" IG | 275 | 410 | 120 | 3/8" IG |
| MM78916 | FL-AER300 - Flächenreiniger mit Absaugfunktion (Ø38mm) | 2 x 1/4" IG | 275 | 200 | 60 | 1/4" IG |

Ersatzteile

| | | | | | | |
|---------|--|--|-----|-----|-----|---------|
| MM80943 | Lenkrolle Edelstahl mit Montagewinkel - für: FL-AER+FL-ER+FL-SAR 300/410 | | | 60 | | |
| MM82621 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG - für: FL-AER200 + AEB200 + EB200 | | 275 | 150 | | 1/4" IG |
| MM82623 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG - für: FL-AER300 + SAR + EG300 | | 275 | 250 | | 1/4" IG |
| MM58000 | DYF Drehgelenk mit Flansch - M12x1 AG x 1/4" IG - für: FL-AEB200 | | 275 | | 120 | |
| MM58250 | DYF Drehgelenk mit Flansch - M12x1,5 AG x M12x1 AG - für: FL-AER410 | | 275 | | 120 | |
| MM58908 | KDYF Knickdrehgelenk mit Flansch - für: FL-AER+EG200/300 | | 275 | | 120 | |

13.1.4 FL-SAR - AQUA



MM78243

MM80943

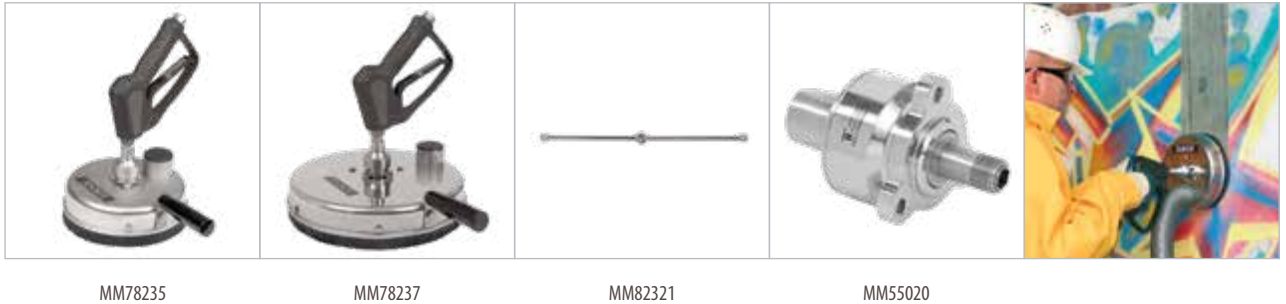
MM82623

| Art.-Nr. | Beschreibung | Rotorarm | P(bar) | Ø(mm) | T(°C) | Anschluß |
|----------|---|-------------|--------|-------|-------|----------|
| MM78243 | FL-SAR - Flächenreiniger mit Venturiabsaugung (Ø40mm) | 2 x 1/8" IG | 275 | 300 | 120 | 3/8" IG |
| MM80769 | FL-SAR - Flächenreiniger mit Venturiabsaugung (Ø40mm) | 2 x 1/8" IG | 350 | 520 | 120 | 3/8" IG |

Ersatzteile

| | | | | | | |
|---------|---|--|-----|-----|-----|---------|
| MM80943 | Lenkrolle mit Edelstahl Montagewinkel - für: FL-AER/ FL-ER300/410+ FL-SAR | | | 60 | | |
| MM80956 | Lenkrolle Edelstahl - für: FL-AHB-KAU + FL-AH + FL-PH (520/750) | | | 100 | | |
| MM82623 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG - für: FL-AER300 + SAR + EG300 + ER300 | | 275 | 250 | | 1/4" IG |
| MM82946 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG - für: FL-AHB-KAU + AH + AHY + RY (520) | | 500 | 470 | | 3/8" IG |
| MM55253 | DYCI Drehgelenk - dreifach gelagert - M22x1,5 AG x 3/8" AG - NW6 - 2000 U/min - Dichtung Hartmetall | | 350 | | 120 | |

13.1.5 FL-ABB + FL-ABK - Graffiti-entferner



| Art.-Nr. | Beschreibung | Rotorarm | P(bar) | Ø(mm) | T(°C) | Anschluß |
|-----------|---|-------------|--------|-------|-------|----------|
| MM78235 | FL-ABB200 - Graffiti-entferner mit Absaugfunktion (Ø50mm) | 2 x 1/8" IG | 350 | 200 | 120 | 3/8" IG |
| MM78236 * | FL-ABK200 - Graffiti-entferner mit Absaugfunktion (Ø50mm) | 2 x 1/8" IG | 350 | 200 | 120 | 3/8" IG |
| MM78237 | FL-ABB300 - Graffiti-entferner mit Absaugfunktion (Ø50mm) | 2 x 1/8" IG | 350 | 300 | 120 | 3/8" IG |

Ersatzteile

| | | | | | | |
|---------|---|--|-----|-----|-----|--------|
| MM82321 | Rotorarm - 2 x 1/8" IG - für: FL-ABB200 Düsen | | 500 | 150 | | M12 IG |
| MM55020 | DYW Drehgelenk - dreifach gelagert - NW6 - 2000 U/min - 1/4" IG x M12x1 | | 350 | | 120 | |

* mit Kunststoffring

13.1.6 FL-PH + FL-PB - Contractor + BIG



| Art.-Nr. | Beschreibung | Rotorarm | P(bar) | Ø(mm) | T(°C) | Anschluß |
|----------|---|-----------------|--------|-------|-------|----------|
| MM80754 | FL-PH520 - Flächenreiniger - Düsen 2 x 1503 mit Schwenkrolle - Pistole und Lanze | 2 x 1/8" NPT IG | 275 | 520 | 120 | 3/8" IG |
| MM80755 | FL-PH750 - Flächenreiniger - Düsen 3 x 1503 mit Schwenkrolle - Pistole und Lanze | 3 x 1/8" NPT IG | 275 | 750 | 120 | 3/8" IG |
| MM80675 | FL-PB520 - Flächenreiniger - 1 x Lenkrolle und 2 Pneumatik-Rädern - Pistole und Lanze | 2 x 1/8" NPT IG | 275 | 520 | 120 | 3/8" IG |
| MM80685 | FL-PB750 - Flächenreiniger - 1 x Lenkrolle und 2 Pneumatik-Rädern - Pistole und Lanze | 3 x 1/8" NPT IG | 275 | 750 | 120 | 3/8" IG |

Ersatzteile

| | | | | | | |
|---------|--|--|-----|-----|-----|---------|
| MM82942 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG - für: FL-PH520 + PB520 + CG520 + CR520 + DR520 | | 275 | 470 | | 3/8" IG |
| MM82943 | Rotorarm - Düsen 3 x 1/8" IG - für: FL-PH750 + PB750 + CR750 | | 275 | 700 | | 3/8" IG |
| MM55253 | DYCI Drehgelenk - dreifach gelagert - NW6 - 2000 U/min - M22x1,5 AG x 3/8" AG | | 350 | | 120 | |
| MM80956 | Lenkrolle Edelstahl - mit Inbusschraube M10 - für: FL-AHB-KAU520/750 + FL-AH520/750 + FL-PH520/750 | | 350 | 100 | 120 | |

13.1.7 FL-CG + FL-CR + FL-RY - Commercial

* 1=Pistole 2=Bürstenring 3=Schwenkrolle



| Art.-Nr. | Beschreibung | * | P(bar) | Ø(mm) | T(°C) | Anschluß |
|----------|---|-------|--------|-------|-------|----------|
| MM80750 | FL-CG520 - Flächenreiniger - Rotorarm 2 x 1/8" NPT IG | 1-2 | 275 | 520 | 120 | 3/8" IG |
| MM80751 | FL-CR520 - Flächenreiniger - Rotorarm 2 x 1/8" NPT IG | 1-2-3 | 275 | 520 | 120 | 3/8" IG |
| MM80158 | FL-RY520 - Flächenreiniger - Rotorarm 2 x 1/8" NPT IG | 2-3 | 500 | 520 | 120 | 1/4" AG |
| MM80358 | FL-RY750 - Flächenreiniger - Rotorarm 3 x 1/8" NPT IG | 2-3 | 500 | 750 | 120 | 1/4" AG |
| MM80752 | FL-CR750 - Flächenreiniger - Rotorarm 3 x 1/8" NPT IG | 1-2-3 | 275 | 750 | 120 | 3/8" IG |

Ersatzteile

| | | | | | |
|---------|---|-----|-----|-----|---------|
| MM82942 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG - für: FL-PH520 + PB520 + CG520 + CR520 + DR520 | 275 | 470 | | 3/8" IG |
| MM82941 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG - für: FL-AH520 + DR520 | 500 | 470 | | 3/8" IG |
| MM82943 | Rotorarm - Düsen 3 x 1/8" IG - für: FL-PH750 + PB750 + CR750 | 275 | 700 | | 3/8" IG |
| MM82946 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG - für: FL-AHB-KAU520 + AH520 + AHY520 + RY520 | 500 | 470 | | 3/8" IG |
| MM82947 | Rotorarm - Düsen 3 x 1/8" IG - für: FL-AHB-KAU750 + AH750 + RY750 | 500 | 700 | | 3/8" IG |
| MM55253 | DYCI Drehgelenk - dreifach gelagert - NW6 - 2000 U/min - M22x1,5 AG x 3/8" AG | 350 | | 120 | |
| MM55263 | DYDI Drehgelenk - dreifach gelagert - NW6 - 2000 U/min - M22x1,5 AG x 3/8" AG | 500 | | 120 | |
| MM80912 | Lenkrolle Edelstahl mit Montagewinkel - Für: FL-CR520 + 750 | | 60 | | |



13.1.8 FL-EB + FL-EG + FL-ER - Universal Ersatzteile * 1=Pistole 2=Bürstenring 3=Schwenkrolle 4=Lanze



MM78200

MM78212

MM78222

MM80943

MM82623

| Art.-Nr. | Beschreibung | * | P(bar) | Ø(mm) | T(°C) | Anschluß |
|----------|---|---------|--------|-------|-------|----------|
| MM78200 | FL-EB200 - Flächenreiniger - Rotorarm 2 x 1/8" NPT IG - mit Seitengriff | 1-2 | 275 | 200 | 120 | 3/8" IG |
| MM78210 | FL-EG200 - Flächenreiniger - Rotorarm 2 x 1/8" NPT IG | 1-2-4 | 275 | 200 | 120 | 3/8" IG |
| MM78112 | FL-EG300 - Flächenreiniger - Rotorarm 2 x 1/4" NPT IG | 2-4 | 275 | 300 | 120 | 1/4" IG |
| MM78212 | FL-EG300 - Flächenreiniger - Rotorarm 2 x 1/8" NPT IG | 1-2-4 | 275 | 300 | 120 | 3/8" IG |
| MM78214 | FL-EG410 - Flächenreiniger - Rotorarm 2 x 1/8" NPT IG | 1-2-4 | 275 | 410 | 120 | 3/8" IG |
| MM78222 | FL-ER300 - Flächenreiniger - Rotorarm 2 x 1/8" NPT IG | 1-2-3-4 | 275 | 300 | 120 | 3/8" IG |
| MM78224 | FL-ER410 - Flächenreiniger - Rotorarm 2 x 1/8" NPT IG | 1-2-3-4 | 275 | 410 | 120 | 3/8" IG |

Ersatzteile

| | |
|---------|---|
| MM80943 | Lenkrolle mit Edelstahl Montagewinkel - Ø60mm - für: FL-AER300/410 + FL-ER300/410 + FL-SAR |
| MM82621 | Rotorarm - Ø150mm - 275 bar - 1/4" IG - Düsen 2 x 1/8" IG - für: FL-AER200 + AEB200 + EB200 + EG200 |
| MM82623 | Rotorarm - Ø250mm - 275 bar - 1/4" IG - Düsen 2 x 1/8" IG - für: FL-AER300 + SAR + EG300 + ER300 |

13.1.9 STM - Steaminator



MM78091

MM38905

MM80651

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Ø(mm) | T(°C) | Anschluß |
|-------------|---|--------|-------|-------|------------|
| MM78091 | STM200 - Flächenreiniger Dampf mit Absaugung - Rotorarm 2 x 1/8" IG | 20 | 200 | 180 | M22x1,5 AG |
| MM78191 | STM300 - Flächenreiniger Dampf mit Absaugung - Rotorarm 2 x 1/8" IG | 20 | 300 | 180 | M22x1,5 AG |
| Ersatzteile | | | | | |
| MM38904 | DXF Drehgelenk mit Flansch - für: STM200 | 20 | | 180 | |
| MM38905 | KDXF Knickdrehgelenk mit Flansch - für: STM300 | 20 | | 180 | |

13.1.10 DR - Dachreiniger - Höhe und Breite einstellbar

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Ø mm | T(°C) | Anschluß |
|-------------|---|--------|------|---------|------------|
| MM80651 | DR520 - Dachreiniger - Rotorarm 2 x 1/8" NPT IG | 275 | 520 | 120 | M22x1,5 AG |
| MM80662 | DR520 - Dachreiniger - Rotorarm 2 x 1/8" NPT IG | 500 | 120 | 1/4" IG | |
| Ersatzteile | | | | | |
| MM82942 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG - für: FL-AH520 + DR520 | 275 | 470 | | 3/8" IG |
| MM82941 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG - für: FL-AH520 + DR520 | 500 | 470 | | 3/8" IG |
| MM82975 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG - für: FL-DR520 | 275 | 470 | | 3/8" IG |
| MM59907 | DYT Drehgelenk - 2 x 1/4" IG x 3/8" AG - für: DR-520 | 350 | | 120 | |
| MM59916 | DYUI Drehgelenk - 2 x 1/4" IG x 3/8" AG - für: DR-520 | 500 | | 120 | |



13.0 BODEN- UND WANDREINIGER

13.1.11 HUR + HURp - Hurricane + PRO



MM80603

MM80607

MM14902

| Art.-Nr. | Beschreibung * mit Weitsprühdüsen 030 | P(bar) | Ø(mm) | T(°C) | Anschluß |
|-------------|--|--------|-------|-------|----------------------|
| MM78602 | HURF-300 - Hurricane Flip - Flächenreiniger und Unterbodenwäscher Rotorarm 2 x 1/8" NPT IG - Pistole und Lanze | 275 | 300 | 120 | 3/8" IG |
| MM80606 | HURF-520 - Hurricane Flip - Flächenreiniger und Unterbodenwäscher Rotorarm 2 x 1/8" NPT IG - Pistole und Lanze | 275 | 520 | 120 | 3/8" IG |
| MM80601 | HUR-520 - mobiler Unterbodenwäscher - Rotorarm 2 x 1/8" NPT IG | 275 | 520 | 120 | 3/8" IG |
| MM80603 * | HUR-520 - mobiler Unterbodenwäscher - Rotorarm 2 x 1/8" NPT IG | 275 | 520 | 120 | 3/8" IG |
| MM80602 | HUR-750 - mobiler Unterbodenwäscher - Rotorarm 3 x 1/8" NPT IG | 275 | 750 | 120 | 3/8" IG |
| MM80604 * | HUR-750 - mobiler Unterbodenwäscher - Rotorarm 3 x 1/8" NPT IG | 275 | 750 | 120 | 3/8" IG |
| MM80607 * | HURp-520 - PRO - mobiler Unterbodenwäscher - Rotorarm 2 x 1/8" NPT IG | 275 | 520 | 120 | 3/8" IG |
| Ersatzteile | | | | | |
| MM58553 | DYF Winkeldrehgelenk - dreifach gelagert - NW6 - 2000 U/min - max 120°C | 275 | | | M22x1,5 AG x 3/8" AG |
| MM14902 | Weitsprühdüsen für EG Düse - L=93mm - ohne Düse | | | | 1/8" NPT AG |
| MM14901 | Weitsprühdüsen für EG Düse - L=95mm - ohne Düse | | | | 1/4" NPT AG |

* mit Weitsprühdüsen 030

13.2 ERSATZTEILE FÜR MOSMATIC FLÄCHENREINIGER



MM80912

MM80956

MM38904

MM55263

MM59907

| Art.-Nr. | Beschreibung | Ø(mm) |
|----------|---|-------|
| MM80912 | Lenkrolle Edelstahl mit Montagewinkel - für: FL-CR520 + 750 | 60 |
| MM80943 | Lenkrolle Edelstahl mit Montagewinkel - für: FL-AER300/410 + FL-ER300/410 + FL-SAR | 60 |
| MM80956 | Lenkrolle Edelstahl mit Inbusschraube M10 - für: FL-AHB-KAU + FL-AH + FL-PH 520/750 | 100 |
| MM14902 | Weitsprühdüsen für EG Düse - L=93mm - ohne Düse - 1/8" NPT AG | |
| MM14901 | Weitsprühdüsen für EG Düse - L=95mm - ohne Düse - 1/4" NPT AG | |

13.2 ERSATZTEILE FÜR MOSMATIC FLÄCHENREINIGER



MM14901

MM82621

MM55903

MM55910

MM901490

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Ø(mm) | Anschluß |
|----------|--|--------|------------------------|----------|
| MM82621 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG - für: FL-AER200 + AEB200 + EB200 | 275 | 150 | 1/4" IG |
| MM82321 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG - für: FL-ABB200 | 500 | 150 | M12 IG |
| MM82623 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG - für: FL-AER300 + SAR + EG300 | 275 | 250 | 1/4" IG |
| MM82942 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG - für: FL-PH520 + PB520 + CG520 | 275 | 470 | 3/8" IG |
| MM82975 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG - für: FL-DR520 | 275 | 470 | 3/8" IG |
| MM82946 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG - für: FL-AHB-KAU520 + AH520 + AHY520 | 500 | 470 | 3/8" IG |
| MM82941 | Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG - für: FL-AH520 + DR520 | 500 | 470 | 3/8" IG |
| MM82943 | Rotorarm - Düsen 3 x 1/8" IG - für: FL-PH750 + PB750 + CR750 | 275 | 700 | 3/8" IG |
| MM82947 | Rotorarm - Düsen 3 x 1/8" IG - für: FL-AHB-KAU750 + AH750 | 500 | 700 | 3/8" IG |
| MM38904 | DXF Drehgelenk mit Flansch - für: STM200 - 180°C | 20 | | |
| MM38905 | KDXF Knickdrehgelenk mit Flansch - für: STM300 - 180°C | 20 | | |
| MM55020 | DYW Drehgelenk - dreifach gelagert - NW6 - 2000 U/min - 120°C | 350 | 1/4" IG x M12 x 1,5 AG | |
| MM55253 | DYCI Drehgelenk - dreifach gelagert - NW6 - 2000 U/min - 120°C | 350 | M22x1,5 AG x 3/8" AG | |
| MM55263 | DYDI Drehgelenk - dreifach gelagert - NW6 - 2000 U/min - 120°C | 500 | M22x1,5 AG x 3/8" AG | |
| MM58000 | DYF Drehgelenk mit Flansch - für: FL-AEB200 - 120°C | 275 | M12x1,5 AG x 1/4" IG | |
| MM58553 | DYF Winkeldrehgelenk - dreifach gelagert - NW6 - 2000 U/min - 120°C | 275 | M22x1,5 AG x 3/8" AG | |
| MM58908 | KDYF Knickdrehgelenk mit Flansch - für: FL-AER200/300 + EG200/300 - 120°C | 275 | | |
| MM59907 | DYT Drehgelenk - für: DR-520 - 120°C | 350 | 2 x 1/4" IG x 3/8" AG | |
| MM59916 | DYUI Drehgelenk - für: DR-520 - 120°C | 500 | 2 x 1/4" IG x 3/8" AG | |
| MM55903 | FL-Z Umbau Kit - (Adapterplatte, Montageschrauben und Distanz-Adapter) | | | |
| MM55910 | FL-Z Umbau Kit - (Drehgelenk, Adapterplatte, Montageschrauben, Distanz-Adapter), Rotorarm 2 x 1/4" IG | 350 | 300 | 3/8" IG |
| MM55911 | FL-Z Umbau Kit - (Drehgelenk, Adapterplatte, Montageschrauben, Distanz-Adapter), Rotorarm 2 x 1/4" IG | 350 | 400 | 3/8" IG |
| MM55912 | Distanz-Adapter | 350 | 450 | 3/8" IG |
| MM901490 | Bürstenring für Flächenreiniger | | 200 | |
| MM901492 | Bürstenring für Flächenreiniger | | 300 | |
| MM900436 | Bürstenring für Flächenreiniger | | 520 | |
| MM901662 | Bürstenring für Flächenreiniger | | 750 | |

13.3 SONSTIGE FLÄCHENREINIGER



283310

283330

13.3.1 SC - Kunststoff - max 200 bar

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Anschluß |
|-------------|---|--------|-----------|-------|------------|
| 283310 | SC 035 - Boden- und Wandreiniger - Rollen, Lanze - Durchlass 035 | 200 | 11,5 | 60 | M22x1,5 AG |
| 283315 | SC 045 - Boden- und Wandreiniger - Rollen, Lanze - Durchlass 045 | 200 | 15 | 60 | M22x1,5 AG |
| Ersatzteile | | | | | |
| 283330 | Rotorarm inklusive Düsen (2x15015) für Flächenreiniger SC035 - 283310 | | | | |

13.3.2 RP69 - VA - Flächenreiniger



282806

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Ø(mm) | T(°C) | Anschluß |
|----------|--|--------|-------|-------|----------|
| 282806 | RP69 - Flächenreiniger - Rotorarm 2 x 1/4" IG - ohne Düsen | 250 | 350 | 100 | 1/4" IG |



INHALT

| | |
|---|------------|
| 14.0 SAUGERZUBEHÖR UND ERSATZTEILE | 261 |
| 14.1 Saugenzubehör und Ersatzteile | 263 |
| 14.1.1 Bodendüsen - Fugendüsen | 263 |
| 14.1.2 Schlauchmuffen | 264 |
| 14.2 Saugermotoren und Ersatzteile | 265 |
| 14.2.1 Saugerturbinen | 265 |
| 14.2.2 Ersatzteile | 265 |
| 14.3 Saugerschläuche | 266 |

01032023





14.1 SAUGERZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

14.1.1 Bodendüsen - Fugendüsen



286030

286032

286035

286036

| Art.-Nr. | Beschreibung | Bürste Ø (mm) | Anschluß Ø (mm) |
|----------|----------------------|---------------|-----------------|
| 286030 | Möbelpinsel - Bürste | 60 | 32 |
| 286032 | Möbelpinsel - Bürste | 68 | 35 |
| 286035 | Möbelpinsel - Bürste | 70 | 45 |
| 286036 | Möbelpinsel - Bürste | 70 | 58 |

14.1.1 Bodendüsen und Fugendüsen - Fortsetzung



| Art.-Nr. | Beschreibung | L (mm) | Anschluß Ø (mm) |
|----------|---|--------|-----------------|
| 286040 | Fugendüse | 200 | 35 |
| 286041 | Fugendüse | 300 | 35 |
| 286042 | Fugendüse | 245 | 45 |
| 286045 | Fugendüse | 350 | 45 |
| 286046 | Fugendüse | 230 | 58 |
| 286047 | Fugendüse | 270 | 58 |
| 286048 | Fugendüse | 370 | 58 |
| 286049 | Fugendüsen mit Einsaugschutz | 370 | 58 |
| 286053 | Fugendüsen mit Innensteg (rotes Innenrohr) | 370 | 50 |
| 286043 | flexible Fugendüsen - drehbar - mit Schlauchanschluß | 420 | 38 |
| 286051 | flexible Fugendüsen - drehbar - mit Schlauchanschluß | 420 | 50 |
| 286052 | flexible Fugendüsen mit Innensteg 18cm - drehbar - mit Schlauchanschluß | 420 | 50 |
| 286033 | Heizkörperdüse für Fugendüse | 140 | 35 |
| 286039 | Polstersaugdüse | 130 | 35 |
| 286034 | Polster/ Matratzendüse mit Fadenheber | 90 | 35 |
| 286037 | Bodendüse - Aluminium - mit Bürstenstreifen und Gummilippen | 500 | 50 |
| 286071 | Saugrohre mit Knick - verchromt | 1200 | 50 |
| 286072 | Handgriff drehbar mit Luftregulierung - Zubehörseite Ø35mm | | 32 |

14.1.2 Schlauchmuffen

| Art.-Nr. | Beschreibung | Schlauchseite | Zubehörseite |
|----------|---|---------------|--------------|
| | | Ø (mm) | Ø (mm) |
| 286056 | Schlauchmuffe drehbar | 32 | 32 |
| 286057 | Schlauchmuffe drehbar | 32 | 35/36 |
| RP2233 | Schlauchmuffe drehbar | 38 | 45 |
| 286067 | Schlauchmuffe drehbar | 50 | 58 |
| 286065 | Schlauchmuffe - Gummi | 38 | 38/45 |
| 286066 | Schlauchmuffe - Gummi | 50 | 50/58 |
| 286054 | Schlauchmuffe - für Kesselseite | 38 | 49 |
| 286068 | Schlauchmuffe - für Kesselseite | 50 | 58 |
| 286055 | Schlauchmuffe passend für Ghibli Sauger | 38 | 49 |
| 286069 | Schlauchverbinder | 38 | 38 |
| 286070 | Schlauchverbinder | 50 | 50 |

14.2 SAUGERMOTOREN UND ERSATZTEILE

14.2.1 Saugerturbinen



285004

285011

285024

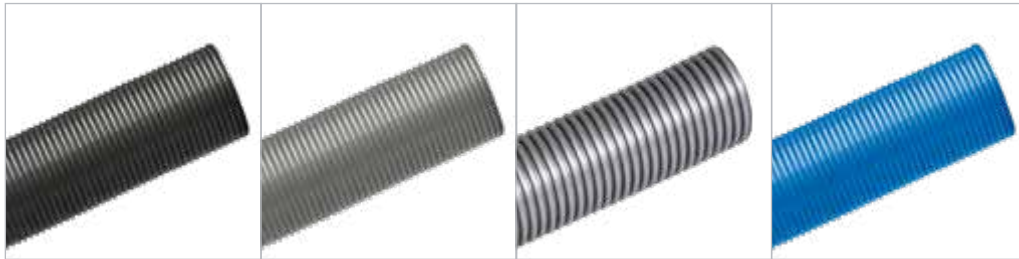
285019

| Art.-Nr. | Beschreibung | W | Volt | TH (mm) | H (mm) | Ø (mm) |
|----------|---|------|------|---------|--------|--------|
| 285003 | Saugerturbine - Bauart Bypass | 800 | 230 | 163 | 72 | 144 |
| 285004 | Saugerturbine - Bauart Bypass und Thermosicherung | 1000 | 230 | 167 | 70 | 144 |
| 285005 | Saugerturbine - Bauart Bypass | 1000 | 230 | 170 | 72 | 144 |
| 285021 | Saugerturbine - mit Abluftrohr und Bypass | 1000 | 230 | 172 | 69 | 144 |
| 285027 | Saugerturbine | 1000 | 230 | 122 | 45 | 127 |
| 285031 | Saugerturbine | 1100 | 230 | 136 | 50 | 144 |
| 285011 | Saugerturbine - Bauart Bypass | 1200 | 230 | 163 | 72 | 144 |
| 285012 | Saugerturbine - Bauart Bypass und Thermosicherung | 1200 | 230 | 176 | 72 | 144 |
| 285013 | Saugerturbine - Bauart Bypass und Thermosicherung | 1200 | 230 | 176 | 67 | 144 |
| 285014 | Saugerturbine - Bauart Bypass | 1200 | 230 | 170 | 67 | 144 |
| 285020 | Saugerturbine - Bauart Bypass | 1200 | 230 | 128 | 42 | 134 |
| 285023 | Saugerturbine - Bauart Bypass | 1200 | 230 | 181 | 67 | 144 |
| 285024 | Saugerturbine - Bauart Bypass | 1200 | 230 | 131 | 45 | 127 |
| 285025 | Saugerturbine | 1200 | 230 | 136 | 46 | 143 |
| 285026 | Saugerturbine | 1200 | 230 | 128 | 51 | 132 |
| 285015 | Saugerturbine - Bauart Bypass | 1400 | 230 | 176 | 72 | 144 |
| 285016 | Saugerturbine - Bauart Bypass mit Abluftrohr | 740 | 36 | 199 | 91 | 144 |
| 285018 | Saugerturbine - Bauart Bypass mit Abluftrohr | 430 | 24 | 165 | 69 | 145 |
| 285019 | Saugerturbine - Bauart Bypass mit Abluftrohr | 450 | 24 | 168 | 72 | 144 |
| 285017 | Saugerturbine - Bauart Bypass mit Abluftrohr | 640 | 24 | 199 | 91 | 144 |

14.2.2 Ersatzteile

| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|---|
| 285002 | Motorabdeckung mit 3 Haltezapfen |
| 285006 | Kohlebürste mit Halter rot - 1000 W - 1200 W - für 285013 |
| 285007 | Kohlebürste ohne Halter für Domel 800 W - 1000 W - 1200 W |
| 285008 | Kohlebürste ohne Halter für Domel 1400 W |
| 285039 | Gummiring, abdichten und erhöhen der Turbine - Höhe 20mm - Ø144mm |

14.3 SAUGERSCHLÄUCHE



286001

286012

286016

286018

| Art.-Nr. | Beschreibung | Innen Ø (mm) | Außen Ø (mm) | Rollenlänge (m) |
|-----------|--|--------------|--------------|-----------------|
| 286001 | Saugerschlauch - schwarz | 25 | 32 | 20 |
| 286011 | Saugerschlauch - schwarz | 32 | 40 | 20 |
| 286008 | Saugerschlauch - schwarz - Meterware pro Meter | 38 | 47 | 30 |
| 410026037 | Saugerschlauch - schwarz - Meterware pro Meter | 38 | 47 | |
| 286009 | Saugerschlauch - schwarz - antistatisch | 38 | 48 | 30 |
| 286028 | Saugerschlauch - schwarz | 50 | 60 | 20 |
| 410026049 | Saugerschlauch - schwarz | 50 | 60 | 30 |
| 286026 | Saugerschlauch - schwarz - antistatisch | 50 | 61 | 30 |
| 286012 | Saugerschlauch - grau | 32 | 40 | 10 |
| 286013 | Saugerschlauch - grau | 32 | 40 | 20 |
| 286010 | Saugerschlauch - grau - Meterware pro Meter | 32 | 40 | |
| 286015 | Saugerschlauch - grau | 38 | 47 | 20 |
| 286021 | Saugerschlauch - grau - Meterware pro Meter | 50 | 60 | |
| 286022 | Saugerschlauch - grau | 50 | 60 | 20 |
| 286014 | Saugerschlauch - silber | 32 | 40 | 20 |
| 286016 | Saugerschlauch - silber | 38 | 47 | 30 |
| 286018 | Saugerschlauch - blau | 38 | 47 | 20 |
| 286002 | Saugerschlauch Car Wash - blau | 38 | 50 | 16 |





INHALT

| | |
|--|------------|
| 15.0 TANK- UND FASSREINIGER | 267 |
| 15.1 strombetriebener Fassreiniger | 269 |
| 15.1.1 M21E | 269 |
| 15.1.2 M25E | 269 |
| 15.1.3 M63E | 269 |
| 15.1.4 M85E | 269 |
| 15.2 luftbetriebener Fassreiniger | 270 |
| 15.2.1 M63PA | 270 |
| 15.2.2 M85PA | 270 |
| 15.3 wasserbetriebener Fassreiniger | 270 |
| 15.3.1 MI42 | 270 |
| 15.3.2 MI63 | 271 |
| 15.3.3 MI85 | 271 |
| 15.3.4 A30R | 271 |
| 15.3.5 A42R | 271 |
| 15.3.6 A42-R2 | 272 |
| 15.3.7 A42R-316 | 272 |
| 15.3.8 A42R-360° | 272 |
| 15.3.9 A42FR2 - A43FR2 - A44FR2 | 272 |
| 15.3.10 A80R | 273 |
| 15.3.11 A80R2 | 273 |
| 15.3.12 A80R ATEX | 273 |
| 15.3.13 A80RF | 273 |
| 15.3.14 A80FR2 | 274 |
| 15.3.15 A300R | 274 |
| 15.4 Zubehör Tank- und Fassreiniger | 274 |
| 15.5 Mosmatic Reiniger | 275 |
| 15.5.1 TYR-2f + 3f - Rohrreiniger | 275 |
| 15.5.2 TYR-2s + 3s - Rohrreiniger | 276 |
| 15.5.3 diverse Reiniger | 276 |

0103023





15.1 STROMBETRIEBENER FASSREINIGER



890530

890528

890553

890553

890543

15.1.1 M21E

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | L(mm) | *Ømm | Volt | Eingang |
|----------|--|--------|-----------|-------|------|------|---------|
| 890530 | M21E - strombetriebener Fassreiniger - L=550mm | 220 | 21 | 550 | 40 | 230 | AR1 M22 |

15.1.2 M25E

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | L(mm) | *Ømm | Volt | Eingang |
|----------|--|--------|-----------|-------|------|------|---------|
| 890528 | M25E - Strombetriebener Fassreiniger + Absaugung - Faß-Ø 730mm | 140 | 10-25 | 730 | 40 | 230 | AR1 M22 |

15.1.3 M63E

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | L(mm) | *Ømm | Volt | Eingang |
|----------|---------------------------------------|--------|-----------|-------|------|------|---------|
| 890552 | M63E - Fassreiniger - L=915mm - Ø45mm | 140 | 15-50 | 915 | 45 | 24 | 3/8" IG |
| 890553 | M63E - Fassreiniger - L=105mm - Ø50mm | 140 | 15-50 | 105 | 65 | 24 | 3/8" IG |
| 890550 | M63E - Fassreiniger - L=650mm - Ø50mm | 140 | 15-50 | 650 | 65 | 24 | 3/8" IG |
| 890540 | M63E - Fassreiniger - L=915mm - Ø50mm | 140 | 15-50 | 915 | 65 | 24 | 3/8" IG |

15.1.4 M85E

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | L(mm) | *Ømm | Volt | Eingang |
|----------|-------------------------------|--------|-----------|-------|------|------|---------|
| 890543 | M85E - Fassreiniger - L=915mm | 30-160 | 20-80 | 915 | 86 | 24 | 3/8" IG |

* = minimale Öffnung Größe

15.2 LUFTBETRIEBENER FASSREINIGER



890546

890542

15.2.1 M63PA

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | L (mm) | *Ø(mm) | Eingang |
|----------|--|--------|-----------|--------|--------|---------|
| 890548 | M63PA ATEX - luftbetriebener Fassreiniger - L=650mm - Ø45mm | 140 | 15-50 | 650 | 45 | 3/8" IG |
| 890549 | M63PA ATEX - luftbetriebener Fassreiniger - L=915mm - Ø45mm | 140 | 15-50 | 915 | 45 | 3/8" IG |
| 890546 | M63PA ATEX - luftbetriebener Fassreiniger - L=650mm - Ø50mm | 140 | 15-50 | 650 | 65 | 3/8" IG |
| 890551 | M63PA ATEX - luftbetriebener Fassreiniger - L=915mm - Ø50mm | 140 | 15-50 | 915 | 65 | 3/8" IG |
| 890554 | M63PA ATEX - luftbetriebener Fassreiniger - L=1520mm - Ø50mm | 140 | 15-50 | 1520 | 65 | 3/8" IG |

15.2.2 M85PA

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | L (mm) | *Ø(mm) | Eingang |
|----------|---|--------|-----------|--------|--------|---------|
| 890542 | M85PA ATEX - luftbetriebener Fassreiniger - L=915mm | 30-160 | 20-80 | 915 | 86 | 3/8" IG |

15.3 WASSERBETRIEBENER FASSREINIGER



890486

15.3.1 MI42

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | L (mm) | *Ø(mm) | Eingang |
|----------|--|--------|-----------|--------|--------|---------|
| 890486 | MI42-316 ATEX - wasserbetriebener Fassreiniger - FDA / NSF genehmigt | 40-140 | 35-45 | 650 | 62,5 | 1/2" IG |
| 890488 | MI42-316 ATEX - wasserbetriebener Fassreiniger - FDA / NSF genehmigt | 40-140 | 45-55 | 650 | 62,5 | 1/2" IG |

* = Minimale Öffnung Größe



15.3.2 MI63

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | L(mm) | *Ø(mm) | Injektoren | Eingang |
|----------|--|--------|-----------|-------|--------|------------|---------|
| 890539 | MI63 - wasserbetriebener Fassreiniger - Ø45mm | 140 | 15-21 | 650 | 45 | 2.0 | 3/4" IG |
| 890541 | MI63 - wasserbetriebener Fassreiniger - Ø45mm | 140 | 15-21 | 915 | 45 | 2.0 | 3/4" IG |
| 890531 | MI63 - wasserbetriebener Fassreiniger - Ø50mm | 140 | 15-21 | 363 | 65 | 2.0 | 3/4" IG |
| 890536 | MI63 - wasserbetriebener Fassreiniger - Ø50mm | 140 | 15-21 | 650 | 65 | 2.0 | 3/4" IG |
| 890529 | MI63 - wasserbetriebener Fassreiniger - Ø50mm | 140 | 15-21 | 915 | 65 | 2.0 | 3/4" IG |
| 890537 | MI63 - wasserbetriebener Fassreiniger - Ø50mm | 140 | 25-30 | 650 | 65 | 3.0 | 3/4" IG |
| 890533 | MI63 - wasserbetriebener Fassreiniger - Ø50mm | 140 | 25-30 | 915 | 65 | 3.0 | 3/4" IG |
| 890538 | MI63 - wasserbetriebener Fassreiniger - Ø50mm | 140 | 30-40 | 650 | 65 | 4.0 | 3/4" IG |
| 890534 | MI63 - wasserbetriebener Fassreiniger - Ø50mm | 140 | 30-40 | 915 | 65 | 4.0 | 3/4" IG |
| 890535 | MI63 - wasserbetriebener Fassreiniger - Ø50mm | 140 | 40-50 | 915 | 65 | 5.0 | 3/4" IG |
| 890521 | MI63A ATEX - wasserbetriebener Fassreiniger - 4xM4 | 140 | 20-25 | 915 | 45 | 2.5 | 3/4" IG |
| 890523 | MI63A ATEX - wasserbetriebener Fassreiniger - 4x1/8" Npt | 140 | 20-25 | 915 | 65 | 2.5 | 3/4" IG |
| 890524 | MI63A ATEX - wasserbetriebener Fassreiniger - 4x1/8" Npt | 140 | 20-25 | 650 | 65 | 2.0 | 3/4" IG |

15.3.3 MI85

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | L(mm) | *Ø(mm) | Injektoren | Eingang |
|----------|---|--------|-----------|-------|--------|------------|---------|
| 890545 | MI85 - wasserbetriebener Fassreiniger - 80 l/min | 30-140 | 80 | 915 | 86 | 8.0 | 3/4" IG |
| 890547 | MI85 - wasserbetriebener Fassreiniger - 15 bis 21 l/min | 30-140 | 15-21 | 915 | 86 | 2.0 | 3/4" IG |

15.3.4 A30R

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | *Ø(mm) | Düsentyp | Eingang |
|----------|---|--------|-----------|--------|----------|---------|
| 890670 | A30R - selbstdrehender Tankreiniger - Edelstahl 303 | 30-140 | 9-12 | 60 | 4 x M4 | 1/2" IG |
| 890672 | A30R - selbstdrehender Tankreiniger - Edelstahl 303 | 30-140 | 11-15 | 60 | 4 x M4 | 1/2" IG |
| 890674 | A30R - selbstdrehender Tankreiniger - Edelstahl 303 | 30-140 | 14-18 | 60 | 4 x M4 | 1/2" IG |
| 890676 | A30R - selbstdrehender Tankreiniger - Edelstahl 303 | 30-140 | 18-25 | 60 | 4 x M4 | 1/2" IG |
| 890678 | A30R - selbstdrehender Tankreiniger - Edelstahl 303 | 30-140 | 25-33 | 60 | 4 x M4 | 1/2" IG |

15.3.5 A42R

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | *Ø(mm) | Düsentyp | Eingang |
|----------|---|--------|-----------|--------|-------------|---------|
| 890628 | A42R - selbstdrehender Tankreiniger - 20 l/min | 40-140 | 20 | 86 | 3 x 1/8"Npt | 1/2" IG |
| 890629 | A42R - Selbstdrehender Tankreiniger - 20 bis 30 l/min | 40-140 | 20-30 | 86 | 3 x 1/8"Npt | 1/2" IG |
| 890641 | A42R - selbstdrehender Tankreiniger - 30 bis 40 l/min | 40-140 | 30-40 | 86 | 3 x 1/8"Npt | 1/2" IG |
| 890642 | A42R - selbstdrehender Tankreiniger - 40 bis 50 l/min | 40-140 | 40-50 | 86 | 3 x 1/8"Npt | 1/2" IG |

* = Minimale Öffnung Größe

15.3 WASSERBETRIEBENER FASSREINIGER - FORTSETZUNG



890641

890643

890647

890650

15.3.6 A42-R2

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | *Ø(mm) | Düsentyp | Eingang |
|----------|---|--------|-----------|--------|-------------|---------|
| 890631 | A42-2R - selbstdrehender Tankreiniger - 20 l/min | 40-140 | 20 | 86 | 3 x 1/8" IG | 1/2" IG |
| 890630 | A42-2R - selbstdrehender Tankreiniger - 20 bis 25 l/min | 40-140 | 20-25 | 86 | 3 x 1/8" IG | 1/2" IG |
| 890632 | A42-2R - selbstdrehender Tankreiniger - 25 bis 30 l/min | 40-140 | 25-30 | 86 | 3 x 1/8" IG | 1/2" IG |
| 890635 | A42-2R - selbstdrehender Tankreiniger - 30 bis 40 l/min | 40-140 | 30-40 | 86 | 3 x 1/8" IG | 1/2" IG |
| 890638 | A42-2R - selbstdrehender Tankreiniger - 40 bis 50 l/min | 40-140 | 40-50 | 86 | 3 x 1/8" IG | 1/2" IG |

15.3.7 A42R-316

selbstdrehender Tankreiniger - NSF / FDA genehmigt

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | *Ø(mm) | Düsentyp | Eingang |
|----------|---------------------------------|--------|-----------|--------|-------------|---------|
| 890648 | A42R-316 ATEX - 20 bis 25 l/min | 40-140 | 20-25 | 86 | 3 x 3/8" IG | 1/2" IG |
| 890643 | A42R-316 ATEX - 35 bis 45 l/min | 40-140 | 35-45 | 86 | 3 x 3/8" IG | 1/2" IG |
| 890644 | A42R-316 ATEX - 45 bis 55 l/min | 40-140 | 45-55 | 86 | 3 x 3/8" IG | 1/2" IG |

15.3.8 A42R-360°

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | *Ø(mm) | Düsentyp | Eingang |
|----------|---|--------|-----------|--------|-------------|---------|
| 890647 | A42R-360° - selbstdrehender Tankreiniger | 40-140 | 13-17 | 108 | 4 x 1/8" IG | 1/2" IG |
| 890649 | A42R-360° - selbstdrehender Tankreiniger | 40-140 | 20-25 | 108 | 4 x 1/8" IG | 1/2" IG |
| 890652 | A42R-360° - selbstdrehender Tankreiniger | 40-140 | 25-30 | 108 | 4 x 1/8" IG | 1/2" IG |
| 890645 | A42R-316 - 360° ATEX - Tankreiniger - FDA / NSF genehmigt | 40-140 | 35-45 | 86 | 4 x 1/8" IG | 1/2" IG |

15.3.9 A42FR2 - A43FR2 - A44FR2

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | *Ø(mm) | Düsentyp | Eingang |
|----------|---|--------|-----------|--------|-------------|---------|
| 890650 | A42-FR2 - selbstdrehender Frontreiniger - 20 l/min | 40-140 | 20 | 72 | 3 x 1/4" IG | 1/2" IG |
| 890653 | A42-FR2 - selbstdrehender Frontreiniger - 50 bis 60 l/min | 40-140 | 50-60 | 72 | 3 x 1/4" IG | 1/2" IG |
| 890651 | A42-FR2 45° - selbstdrehender Frontreiniger - 20 bis 30 l/min | 40-140 | 20-30 | 72 | 3 x 1/4" IG | 1/2" IG |
| 890658 | A43-FR2 - selbstdrehender Frontreiniger - 25 bis 30 l/min | 40-140 | 25-30 | 72 | 3 x 1/4" IG | 1/2" IG |
| 890657 | A43-FR2 - selbstdrehender Frontreiniger - 45 bis 50 l/min | 40-140 | 45-50 | 72 | 3 x 1/4" IG | 1/2" IG |
| 890655 | A44-FR2 - selbstdrehender Frontreiniger - 50 bis 60 l/min | 40-140 | 50-60 | 72 | 4 x 1/4" IG | 1/2" IG |

* = Minimale Öffnung Größe



890500

890556

890496

890519

15.3.10 A80R

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | Injektoren | *Ø(mm) | Düsentyp | Eingang |
|----------|--|--------|-----------|------------|--------|-------------|---------|
| 890500 | A80R - Tankreiniger - Edelstahl 303 - 15 bis 21l/min | 30-140 | 15-21 | 2.0 | 165 | 4 x 1/4" IG | 3/4" IG |
| 890501 | A80R - Tankreiniger - Edelstahl 303 - 20 bis 25 l/min | 30-140 | 20-25 | 2.5 | 165 | 4 x 1/4" IG | 3/4" IG |
| 890502 | A80R - Tankreiniger - Edelstahl 303 - 25 bis 30 l/min | 30-140 | 25-30 | 3.0 | 165 | 4 x 1/4" IG | 3/4" IG |
| 890503 | A80R - Tankreiniger - Edelstahl 303 - 30 bis 40 l/min | 30-140 | 30-40 | 4.0 | 165 | 4 x 1/4" IG | 3/4" IG |
| 890504 | A80R - Tankreiniger - Edelstahl 303 - 30 bis 40 l/min | 30-140 | 30-40 | 4.0 | 165 | 4 x 1/4" IG | 3/4" IG |
| 890505 | A80R - Tankreiniger - Edelstahl 303 - 50 bis 60 l/min | 30-140 | 50-60 | 6.0 | 165 | 4 x 1/4" IG | 3/4" IG |
| 890506 | A80R - Tankreiniger - Edelstahl 303 - 60 bis 70 l/min | 30-140 | 60-70 | 7.0 | 165 | 4 x 1/4" IG | 3/4" IG |
| 890507 | A80R - Tankreiniger - Edelstahl 303 - 70 bis 85 l/min | 30-140 | 70-85 | 8.0 | 165 | 4 x 1/4" IG | 3/4" IG |
| 890510 | A80R - Tankreiniger - Edelstahl 303 - 85 bis 120 l/min | 30-140 | 85-120 | 9.0 | 165 | 4 x 1/4" IG | 3/4" IG |
| 890514 | A80R - Tankreiniger - Edelstahl 303 - 20 bis 120 l/min | 30-140 | 20-120 | | 165 | 4 x 1/4" IG | 3/4" IG |

15.3.11 A80R2

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | Injektoren | *Ø(mm) | Düsentyp | Eingang |
|----------|--|--------|-----------|------------|--------|-------------|---------|
| 890556 | A80R2 - Tankreiniger - Edelstahl 303 - 30 bis 40 l/min | 30-140 | 30-40 | 4.0 | 165 | 4 x 1/4" IG | 3/4" IG |
| 890560 | A80R2 - Tankreiniger - Edelstahl 303 - 60 bis 70 l/min | 30-140 | 60-70 | 7.0 | 165 | 4 x 1/4" IG | 3/4" IG |
| 890562 | A80R2 - Tankreiniger - Edelstahl 303 - 70 bis 85 l/min | 30-140 | 70-85 | 7.0 | 165 | 4 x 1/4" IG | 3/4" IG |

15.3.12 A80R ATEX

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | Injektoren | *Ø(mm) | Düsentyp | Eingang |
|----------|--|--------|-----------|------------|--------|-------------|---------|
| 890496 | A80RA ATEX - Tankreiniger - Edelstahl 303 - 30 bis 40 l/min | 30-140 | 30-40 | 4.0 | 165 | 4 x 1/4" IG | 3/4" IG |
| 890497 | A80RA ATEX - Tankreiniger - Edelstahl 303 - 40 bis 50 l/min | 30-140 | 40-50 | 5.0 | 165 | 4 x 1/4" IG | 3/4" IG |
| 890498 | A80RA ATEX - Tankreiniger - Edelstahl 303 - 50 bis 60 l/min | 30-140 | 50-60 | 6.0 | 165 | 4 x 1/4" IG | 3/4" IG |
| 890499 | A80RA ATEX - Tankreiniger - Edelstahl 303 - 70 bis 85 l/min | 30-140 | 70-85 | 7.0 | 165 | 4 x 1/4" IG | 3/4" IG |
| 890494 | A80RA ATEX - Tankreiniger - Edelstahl 303 - 85 bis 120 l/min | 30-140 | 85-120 | 9.0 | 165 | 4 x 1/4" IG | 3/4" IG |

15.3.13 A80RF

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | Injektoren | *Ø(mm) | Düsentyp | Eingang |
|----------|--|--------|-----------|------------|--------|-------------|---------|
| 890519 | A80RF - Sector Tankreiniger - Edelstahl 303 - 40 bis 50 l/min | 30-140 | 40-50 | 5.0 | 150,7 | 4 x 1/4" IG | 3/4" IG |
| 890518 | A80RF - Sector Tankreiniger - Edelstahl 303 - 85 bis 120 l/min | 30-140 | 85-120 | 9.0 | 150,7 | 4 x 1/4" IG | 3/4" IG |

* = Minimale Öffnung Größe

15.3 WASSERBETRIEBENER FASSREINIGER TANKREINIGER - FORTSETZUNG



890573

890660

15.3.14 A80FR2

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | *Ø(mm) | Injektoren | Düsentyp | Eingang |
|----------|---|--------|-----------|--------|------------|-------------|---------|
| 890573 | A80RF2 - Front- und Seitenreinigung - Edelstahl 303 | 30-140 | 20-25 | 800 | 2,5 | 2 x 1/4" IG | 3/4" IG |
| 890575 | A80RF2 - Front- und Seitenreinigung - Edelstahl 303 | 30-140 | 25-30 | 800 | 3,0 | 2 x 1/4" IG | 3/4" IG |
| 890577 | A80RF2 - Front- und Seitenreinigung - Edelstahl 303 | 30-140 | 40-50 | 800 | 5,0 | 2 x 1/4" IG | 3/4" IG |
| 890578 | A80RF2 - Front- und Seitenreinigung - Edelstahl 303 | 30-140 | 50-60 | 800 | 6,0 | 2 x 1/4" IG | 3/4" IG |

15.3.15 A300R

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | *Ø(mm) | Injektoren | Düsentyp | Eingang |
|----------|--|--------|-----------|--------|------------|-------------|-----------|
| 890660 | A300R - Tankreiniger - Edelstahl 303 - 100 l/min | 30-70 | 100 | 183 | 5 x 5,0 | 4 x 1/4" IG | 1 1/4" IG |
| 890662 | A300R - Tankreiniger - Edelstahl 303 - 130 l/min | 30-70 | 130 | 183 | 5 x 6,0 | 4 x 1/4" IG | 1 1/4" IG |
| 890664 | A300R - Tankreiniger - Edelstahl 303 - 150 l/min | 30-70 | 150 | 183 | 6 x 6,0 | 4 x 1/4" IG | 1 1/4" IG |
| 890666 | A300R - Tankreiniger - Edelstahl 303 - 180 l/min | 30-70 | 180 | 183 | 8 x 5,7 | 4 x 1/4" IG | 1 1/4" IG |
| 890668 | A300R - Tankreiniger - Edelstahl 303 - 220 l/min | 30-70 | 220 | 183 | 9 x 6,0 | 4 x 1/4" IG | 1 1/4" IG |
| 890669 | A300R - Tankreiniger - Edelstahl 303 - 300 l/min | 30-70 | 300 | 183 | 12 x 5,9 | 4 x 1/4" IG | 1 1/4" IG |

* = Minimale Öffnung Größe

15.4 ZUBEHÖR TANK- UND FASSREINIGER



P80041823

P25482200

| Art.-Nr. | Beschreibung | Größe | Stabilisator | Gewinde |
|-----------|-------------------------------------|--------|--------------|-------------|
| P80041823 | verlängerte Edelstahl - Düse 00.070 | 00.070 | ja | 1/4" NPT AG |
| P80041923 | verlängerte Edelstahl - Düse 00.080 | 00.080 | ja | 1/4" NPT AG |
| P80042023 | verlängerte Edelstahl - Düse 00.090 | 00.090 | ja | 1/4" NPT AG |
| P80042123 | verlängerte Edelstahl - Düse 00.095 | 00.095 | ja | 1/4" NPT AG |

15.4 Zubehör Tank- und Fassreiniger - Fortsetzung

| Art.-Nr. | Beschreibung | Größe | Stabilisator | Gewinde |
|-----------|--|--------|--------------|-------------|
| P80042223 | verlängerte Edelstahl - Düse 00.110 | 00.110 | ja | 1/4" NPT AG |
| P80042323 | verlängerte Edelstahl - Düse 00.120 | 00.120 | ja | 1/4" NPT AG |
| P80042423 | verlängerte Edelstahl - Düse 00.130 | 00.130 | ja | 1/4" NPT AG |
| P80042523 | verlängerte Edelstahl - Düse 00.140 | 00.140 | ja | 1/4" NPT AG |
| P80042623 | verlängerte Edelstahl - Düse 00.150 | 00.150 | ja | 1/4" NPT AG |
| P80042723 | verlängerte Edelstahl - Düse 00.160 | 00.160 | ja | 1/4" NPT AG |
| P80042823 | verlängerte Edelstahl - Düse 00.180 | 00.180 | ja | 1/4" NPT AG |
| P80042923 | verlängerte Edelstahl - Düse 00.190 | 00.190 | ja | 1/4" NPT AG |
| P80043023 | verlängerte Edelstahl - Düse 00.200 | 00.200 | ja | 1/4" NPT AG |
| P80043523 | verlängerte Edelstahl - Düse 00.250 | 00.250 | ja | 1/4" NPT AG |
| P80044023 | verlängerte Edelstahl - Düse 00.300 | 00.300 | ja | 1/4" NPT AG |
| P25482200 | schutzkäftig Edelstahl für A80R Tankreiniger | | | |

15.5 MOSMATIC REINIGER



MM81401

15.5.1 TYR-2f + 3f - Rohrreiniger - 2 feste Rotorarme

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | Ø(mm) | Düsentyp | Eingang |
|----------|--------------------------------|--------|-------|-------|-------------|---------|
| MM81401 | TYR-2f - Rohrreiniger - Ø75mm | 275 | 120 | 75 | 2 x 1/8" AG | 1/4" IG |
| MM81402 | TYR-2f - Rohrreiniger - Ø75mm | 275 | 120 | 75 | 2 x 1/8" AG | 3/8" IG |
| MM81421 | TYR-2f - Rohrreiniger - Ø150mm | 275 | 120 | 150 | 2 x 1/8" AG | 1/4" IG |
| MM81422 | TYR-2f - Rohrreiniger - Ø150mm | 275 | 120 | 150 | 2 x 1/8" AG | 3/8" IG |
| MM81452 | TYR-2f - Rohrreiniger - Ø300mm | 275 | 120 | 300 | 2 x 1/8" AG | 3/8" IG |
| MM81462 | TYR-2f - Rohrreiniger - Ø400mm | 275 | 120 | 400 | 2 x 1/8" AG | 3/8" IG |
| MM81472 | TYR-2f - Rohrreiniger - Ø500mm | 275 | 120 | 500 | 2 x 1/8" AG | 3/8" IG |
| MM81482 | TYR-2f - Rohrreiniger - Ø600mm | 275 | 120 | 600 | 2 x 1/8" AG | 3/8" IG |
| MM81601 | TYR-3f - Rohrreiniger - Ø75mm | 275 | 120 | 75 | 3 x 1/8" AG | 1/4" IG |
| MM81671 | TYR-3f - Rohrreiniger - Ø500mm | 275 | 120 | 500 | 3 x 1/8" AG | 1/4" IG |

15.5 MOSMATIC REINIGERS - FORTSETZUNG



15.5.2 TYR-2s + 3s - Rohrreiniger - 2 einstellbare Rotorarme

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | Ø(mm) | Düsentyp | Anschluß |
|----------------|--------------------------------|--------|-------|-------|-------------|----------|
| 2 Düsen | | | | | | |
| MM81501 | TYR-2s - Rohrreiniger- Ø75mm | 275 | 120 | 75 | 2 x 1/8" AG | 1/4" IG |
| MM81502 | TYR-2s - Rohrreiniger- Ø75mm | 275 | 120 | 75 | 2 x 1/8" AG | 3/8" IG |
| MM81521 | TYR-2s - Rohrreiniger- Ø150mm | 275 | 120 | 150 | 2 x 1/8" AG | 1/4" IG |
| MM81522 | TYR-2s - Rohrreiniger- Ø150mm | 275 | 120 | 150 | 2 x 1/8" AG | 3/8" IG |
| MM81552 | TYR-2s - Rohrreiniger- Ø300mm | 275 | 120 | 300 | 2 x 1/8" AG | 3/8" IG |
| MM81562 | TYR-2s - Rohrreiniger- Ø400mm | 275 | 120 | 400 | 2 x 1/8" AG | 3/8" IG |
| MM81572 | TYR-2s - Rohrreiniger- Ø500mm | 275 | 120 | 500 | 2 x 1/8" AG | 3/8" IG |
| MM81581 | TYR-2s - Rohrreiniger - Ø600mm | 275 | 120 | 600 | 2 x 1/8" AG | 1/4" IG |
| MM81582 | TYR-2s - Rohrreiniger- Ø600mm | 275 | 120 | 600 | 2 x 1/8" AG | 3/8" IG |
| 3 Düsen | | | | | | |
| MM81701 | TYR-3s - Rohrreiniger- Ø75mm | 275 | 120 | 75 | 3 x 1/8" AG | 1/4" IG |
| MM81702 | TYR-3s - Rohrreiniger- Ø75mm | 275 | 120 | 75 | 3 x 1/8" AG | 3/8" IG |
| MM81721 | TYR-3s - Rohrreiniger- Ø150mm | 275 | 120 | 150 | 3 x 1/8" AG | 1/4" IG |
| MM81722 | TYR-3s - Rohrreiniger- Ø150mm | 275 | 120 | 150 | 3 x 1/8" AG | 3/8" IG |
| MM81782 | TYR-3s - Rohrreiniger- Ø600mm | 275 | 120 | 600 | 3 x 1/8" AG | 3/8" IG |

15.5.3 diverse Reiniger

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | Ø(mm) | Düsentyp | Anschluß |
|----------|---|--------|-------|-------------|----------|----------|
| MM81930 | Spider Reinigungskopf - mit 4 Weitsprühdüsen - ohne EG-Düse | 170 | 120 | 100 | 4 x EG | 1/2" IG |
| MM81931 | Spider Reinigungskopf - mit 4 Weitsprühdüsen - ohne EG-Düse | 170 | 120 | 100 | 4 x EG | 3/4" IG |
| MM81926 | TRL Lanze - mit Drehgelenk und Rohrreiniger - L=1570mm | 275 | 120 | 150 | | 3/8" IG |
| MM81033 | TXS-2f - Schachtreiniger mit Schutzblech - Edelstahl - Ø300mm | 170 | 120 | 300 | 2 x 1/8" | 1/2" IG |
| MM81083 | TXS-2f - Schachtreiniger mit Schutzblech - Edelstahl - Ø800mm | 170 | 120 | 800 | 2 x 1/8" | 1/2" IG |
| MM81091 | Silo-R - Siloreiniger - H=210mm - Rotorarm mit 2 EG-Düsen - 4 Rollen Ø100mm | 170 | 120 | 2040 - 3050 | 2 x EG | 1/2" IG |
| MM14902 | Weitsprühdüsen für EG Düse - L=95mm - ohne Düse - 1/4" NPT AG | | | | | 1/4" AG |
| MM14901 | Weitsprühdüsen für EG Düse - L=93mm - ohne Düse - 1/8" NPT AG | | | | | 1/8" AG |



INHALT

| | |
|--|------------|
| 16.0 SCHAUM- UND CHEMIEZUBEHÖR | 277 |
| 16.1 Schauminjektoren | 279 |
| 16.1.1 KEW - Injektoren | 279 |
| 16.1.2 LS-12 - Injektoren | 280 |
| 16.2 Chemieinjektoren | 281 |
| 16.3 Schaumlanzen | 282 |
| 16.3.1 LS Ausführung mit und ohne Behälter | 282 |
| 16.3.2 RP72 - Schaumlanzen | 284 |
| 16.4 Vorsprüngeräte mit Druckbehälter | 285 |
| 16.5 Chemie- und Ansaugfilter | 285 |
| 16.6 Chemiepistolen und Zubehör | 286 |

01032023





16.1 SCHAUMINJEKTOREN

16.1.1 KEW - Injektoren



240582

240582.001

240583

240586

1119322

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | l/min | einstellbar | Anschluß |
|------------|--|--------|-------|-------------|-------------|
| 240582 | Schauminjektor KEW - 2m Schlauch mit Filter | 200 | 15 | bis 5 % | KEW |
| 240582.001 | Schauminjektor KEW - ohne Schnellkupplung - 2m Schlauch mit Filter | 200 | 15 | bis 5 % | 2 x 3/8" AG |
| 240583 | Schauminjektor KEW - Schauminjektor KEW - RP Ausführung mit Bypass | 200 | 15 | bis 5 % | KEW |
| 240583.001 | Schauminjektor KEW - ohne Schnellkupplung - RP Ausführung mit Bypass | 200 | 15 | bis 5 % | 2 x 3/8" AG |
| 240586 | Schauminjektor KEW - RVS - 2m Schlauch mit Filter - für aggressive Flüssigkeit | 200 | 15 | bis 5 % | KEW |

16.1.1.1 KEW - ERSATZTEILE

| | |
|---------|--|
| 1119107 | Reparatursatz für KEW Schauminjektor - komplett |
| 1119322 | Reparatursatz Regelventil für KEW Schauminjektor |

16.1 SCHAUMINJEKTOREN - FORTSETZUNG

16.1.2 LS-12 - Injektoren



240632

240642

240645

P21050551

P21016051

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | l/min | Ø(mm) | Anschluß |
|----------|--|--------|-------|-------|-------|------------|
| 240631 | LS12 - Schauminjektor - Messing - Ø1.2mm - Einstellknopf schwarz | 220 | 90 | 13 | 1.2 | 2x 3/8" AG |
| 240632 | LS12 - Schauminjektor - Messing - Ø1.4mm - Einstellknopf rot | 220 | 90 | 18 | 1.4 | 2x 3/8" AG |
| 240634 | LS12 - Schauminjektor - Messing - Ø1.8mm - Einstellknopf blau | 220 | 90 | 28 | 1.8 | 2x 3/8" AG |
| 240636 | LS12 - Schauminjektor - Messing - Ø2.1mm - Einstellknopf blau | 220 | 90 | 35 | 2.1 | 2x 3/8" AG |
| 240642 | LS12 - Schauminjektor - Edelstahl - Ø1.2mm | 250 | 90 | 13 | 1.2 | 2x 3/8" AG |
| 240643 | LS12 - Schauminjektor - Edelstahl - Ø1.4mm | 250 | 90 | 18 | 1.4 | 2x 3/8" AG |
| 240644 | LS12 - Schauminjektor - Edelstahl - Ø1.8mm | 250 | 90 | 28 | 1.8 | 2x 3/8" AG |
| 240645 | LS12 - Schauminjektor - Edelstahl - Ø2.1mm | 250 | 90 | 35 | 2.1 | 2x 3/8" AG |

16.1.2.1 LS-12 - ERSATZTEILE

| | |
|-----------|---|
| P21050751 | Injektordüse - D.15 - 1,2mm - Edelstahl |
| P21050851 | Injektordüse - D.15 - 1,4mm - Edelstahl |
| P21050451 | Injektordüse - D.15 - 1,8mm - Edelstahl |
| P21050551 | Injektordüse - D.15 - 2,1mm - Edelstahl |
| P21050651 | Injektordüse - D.15 - 2,3mm - Edelstahl |
| P10304900 | O-ring 1,78 x 5,28 mm - Vi 70 |
| P14742001 | Kugel 7/32" Injektor - Edelstahl 316 |
| P21015851 | Feder 0,8x7x15mm - Edelstahl |
| P21016051 | Feder Injektor - Edelstahl |
| P21017184 | Stellknopf LS10 - schwarz |
| P21015599 | Schlauchtülle - Messing - LS10 / LS12 - Ø8mm + O-ring |

16.2 CHEMIEINJEKTOREN



240572

240576

240602

240607

240619

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | l/min | Ø(mm) | Anschluß |
|------------|--|--------|-------|-------|-------|-------------------|
| 240580 | Chemieinjektor 02 KEW - 2m Schlauch mit Filter - einstellbar 0 bis 12% | 200 | | 14.2 | | KEW |
| 240580.001 | Chemieinjektor 02 KEW - ohne Schnellkupplung 2m Schlauch mit Filter - einstellbar 0 bis 12 % | 200 | | 14.2 | | 2 x 3/8" AG |
| 240572 | Chemieinjektor - Edelstahl | 350 | 90 | 30 | 1.5 | 2 x 3/8" AG |
| 240573 | Chemieinjektor - Edelstahl | 350 | 90 | 30 | 2.1 | 2 x 3/8" AG |
| 240576 | Chemieinjektor - Edelstahl - einstellbar | 350 | 90 | 30 | 1.5 | 2 x 3/8" AG |
| 240577 | Chemieinjektor - Edelstahl - einstellbar | 350 | 90 | 30 | 1.8 | 2 x 3/8" AG |
| 240575 | Chemieinjektor - Edelstahl - einstellbar | 350 | 90 | 30 | 2.1 | 2 x 3/8" AG |
| 240602 | Chemieinjektor - Messing | 280 | 90 | 30 | 1.8 | 3/8" IG x 3/8" AG |
| 240603 | Chemieinjektor - Messing | 280 | 90 | 30 | 2.1 | 3/8" IG x 3/8" AG |
| 240604 | Chemieinjektor - Messing | 280 | 90 | 30 | 2.3 | 3/8" IG x 3/8" AG |
| 240607 | Chemieinjektor - Messing - einstellbar | 280 | 90 | 30 | 1.8 | 3/8" IG x 3/8" AG |
| 240608 | Chemieinjektor - Messing - einstellbar | 280 | 90 | 30 | 2.1 | 3/8" IG x 3/8" AG |
| 240609 | Chemieinjektor - Messing - einstellbar | 280 | 90 | 30 | 2.3 | 3/8" IG x 3/8" AG |
| 240611 | Chemieinjektor - Messing - einstellbar | 280 | 90 | 30 | 1.8 | 2 x 3/8" AG |
| 240612 | Chemieinjektor - Messing - einstellbar | 280 | 90 | 30 | 2.1 | 2 x 3/8" AG |
| 240613 | Chemieinjektor - Messing - einstellbar | 280 | 90 | 30 | 2.3 | 2 x 3/8" AG |
| 240619 | Chemieinjektor - Messing - einstellbar | 220 | 90 | 30 | 2.1 | M22 AG x M22 HV |
| 240625 | Niederdruckinjektor - Messing - einstellbar | 1,5/12 | | | 1,55 | 2 x 3/8" AG |

16.3 SCHAUMLANZEN

16.3.1 LS Ausführung mit und ohne Behälter



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Behälter | l/min | Düse (mm) | Anschluß |
|----------|---|-------------|----------|------------|-----------|----------|
| 240508 | LS3 - Schaumlanze kurz - mit externen Injektor | 60 bis 160 | Nein | 5 bis 9 | 1.8 | 1/4" IG |
| 240510 | LS3-1 - Schaumlanze mit Behälter 1Ltr. | 60 bis 160 | 1 Ltr. | 5,5 bis 9 | 1.25 | 1/4" IG |
| 240511 | LS3-1 - Schaumlanze mit Behälter 1Ltr. | 60 bis 160 | 1 Ltr. | 6,5 bis 10 | 1.4 | 1/4" IG |
| 240512 | LS3-1 - Schaumlanze - vertikaler Strahl - mit Behälter 1Ltr | 60 bis 160 | 1 Ltr. | 5,5 bis 9 | 1.25 | 1/4" IG |
| 240513 | LS10 - Schaumlanze - blau mit Behälter 1 Ltr | 60 bis 200 | 1 Ltr. | 9 bis 15 | 1.5 | 3/8" AG |
| 240514 | LS10 - Schaumlanze - blau mit Behälter 2 Ltr | 60 bis 200 | 2 Ltr. | 9 bis 15 | 1.5 | 3/8" AG |
| 240515 | LS10 - Schaumlanze - blau mit Behälter 2 Ltr | 60 bis 200 | 2 Ltr. | 9 bis 15 | 1.5 | 1/4" IG |
| 240518 | LS10 - Schaumlanze - blau | 50 tot 200 | 2 Ltr. | 15 tot 21 | 1.8 | 1/4" IG |
| 240521 | LS10 - Schaumlanze - blau mit Behälter 2 Ltr | 90 bis 200 | 2 Ltr. | 20 bis 30 | 2.1 | 1/4" IG |
| 240516 | LS10 - Schaumlanze - blau | 60 bis 200 | Nein | 9 bis 15 | 1.5 | 3/8" AG |
| 240517 | LS10 - Schaumlanze - blau | 60 bis 200 | Nein | 9 bis 15 | 1.5 | 1/4" IG |
| 240525 | LS12 - Schaumlanze - schwarz | 60 bis 200 | Nein | 9 bis 15 | 1.5 | 1/4" IG |
| 240530 | LS12 - Schaumlanze - schwarz mit Behälter 1 Ltr | 60 bis 200 | 1 Ltr. | 9 bis 15 | 1.5 | 1/4" IG |
| 240531 | LS12 - Schaumlanze - schwarz mit Behälter 1 Ltr | 90 bis 200 | 1 Ltr. | 20 bis 30 | 2.1 | 1/4" IG |
| 240532 | LS12 - Schaumlanze - schwarz mit Behälter 2 Ltr | 90 bis 200 | 2 Ltr. | 15 bis 21 | 1.8 | 1/4" IG |
| 240533 | LS12 - Schaumlanze - schwarz mit Behälter 2 Ltr | 60 bis 200 | 2 Ltr. | 9 bis 15 | 1.5 | 1/4" IG |
| 240534 | LS12 - Schaumlanze - schwarz mit Behälter 2 Ltr | 90 bis 200 | 2 Ltr. | 20 bis 30 | 2.1 | 1/4" IG |
| 240536 | LS12 - Schaumlanze - schwarz mit Behälter 2 Ltr | 90 bis 200 | 2 Ltr. | 20 bis 30 | 2.1 | 3/8" AG |
| 240538 | LS12 - Schaumlanze - schwarz - ohne Injektor | 60 bis 200 | nein | 5 bis 10 | 1.8 | 1/4" IG |
| 240540 | LS12 - Schaumlanze - schwarz - ohne Injektor | 60 bis 200 | nein | 8 bis 14 | 2.1 | 1/4" IG |
| 240541 | LS12 - Schaumlanze - schwarz - ohne Injektor | 60 bis 200 | nein | 11 bis 21 | 2.5 | 1/4" IG |
| 240542 | LS12 - Schaumlanze - schwarz + LS12 Injektor (1,2mm) | 60 bis 200 | nein | 5 bis 9 | 1.8 | 1/4" IG |
| 240544 | LS12 - Schaumlanze - schwarz + LS12 Injektor (1,4mm) | 60 bis 200 | nein | 8 bis 14 | 2.1 | 1/4" IG |
| 240546 | LS12 - Schaumlanze - schwarz + LS12 Injektor (1,8mm) | 100 bis 200 | nein | 15 bis 21 | 2.5 | 1/4" IG |

16.3 SCHAUMLANZEN - FORTSETZUNG

16.3.1.1 ERSATZTEILE FÜR LS LANZE



| Art.-Nr. | Beschreibung |
|-----------|---|
| P25181784 | Einstellwelle für Schaumlanze - LS10 / LS12 |
| P25181684 | Tankhalter für Schaumlanze - LS10 / LS12 |
| P29080253 | Blende LS10 / LS12 - Ø25x0,5mm - Edelstahl |
| P29080385 | Filtertuch - LS10 |
| P25151251 | Gepresster Filter - LS3 - Ø14x10mm - Edelstahl |
| P25180651 | Gepresster Filter - LS12 - Ø25x10mm - 12 Gramm - Edelstahl |
| P14650200 | Ersatzflasche 1 Ltr. für LS3 Schaumlanze |
| P14650600 | Ersatzflasche 1 Ltr. für LS10 / LS12 Schaumlanze |
| P14650700 | Ersatzflasche 2 Ltr. für Schaumlanze LS10 / LS12 |
| P21050751 | Injektor Düse - D.15 - Ø1,2mm - Edelstahl |
| P21050851 | Injektor Düse - D.15 - Ø1,4mm - Edelstahl |
| P21050451 | Injektor Düse - D.15 - Ø1,8mm - Edelstahl |
| P21050551 | Injektor Düse - D.15 - Ø2,1mm - Edelstahl |
| P21050651 | Injektor Düse - D.15 - Ø2,3mm - Edelstahl |
| P29080651 | Injektor Düse - D.15 - Ø1,5mm - Edelstahl - nur für Schaumlanze LS10: 240513 + 14 + 16 + 17 |
| P21000651 | Injektor Düse - M8x1 - Ø1,2mm - Edelstahl |
| P21022351 | Injektor Düse - M8x1 - Ø1,25mm - Edelstahl - geeignet für LS3-1 und LS3-2 |
| P21022651 | Injektor Düse - M8x1 - Ø1,4mm - Edelstahl - geeignet für LS3-1 und LS3-2 |
| P21000751 | Injektor Düse - M8x1 - Ø1,5mm - Edelstahl - Geeignet für LS12 |
| P21000251 | Injektor Düse - M8x1 - Ø1,8mm - Edelstahl - Geeignet für LS12 |
| P21000451 | Injektor Düse - M8x1 - Ø2,1mm - Edelstahl - Geeignet für LS12 |
| P21015751 | Injektor Düse - M8x1 - Ø2,3mm - Edelstahl - Geeignet für LS12 |
| P21000951 | Injektor Düse - M8x1 - Ø2,5mm - Edelstahl - Geeignet für LS12 |
| P21000551 | Injektor Düse - M8x1 - Ø2,7mm - Edelstahl - Geeignet für LS12 |
| P21017184 | Stellknopf für LS10 / LS12 injektor - schwarz |
| P21015599 | Schlauchtülle - Messing - LS10 / LS12 - Ø8mm + O-Ring |

16.3 SCHAUMLANZEN - FORTSETZUNG

16.3.2 RP72 - Schaumlanzen



240420

RP4372

| Art.-Nr. | Beschreibung | Farbmarkierung | L(cm) | l/min | Düse (mm) | Anschluß |
|----------|-------------------------|----------------|-------|-------|-----------|----------|
| 240420 | RP72 Schaumlanze - grün | grün | 60 | < 15 | 2.0 | 1/4" AG |
| 240421 | RP72 Schaumlanze - gelb | gelb | 60 | < 20 | 2.3 | 1/4" AG |
| 240426 | RP72 Schaumlanze - blau | blau | 60 | < 26 | 2.7 | 1/4" AG |
| 240422 | RP72 Schaumlanze - rot | rot | 60 | > 26 | 3.2 | 1/4" AG |
| 240423 | RP72 Schaumlanze - grün | grün | 120 | < 15 | 2.0 | 1/4" AG |
| 240424 | RP72 Schaumlanze - gelb | gelb | 120 | < 20 | 2.3 | 1/4" AG |
| 240427 | RP72 Schaumlanze - blau | blau | 120 | < 26 | 2.7 | 1/4" AG |
| 240425 | RP72 Schaumlanze - rot | rot | 120 | > 26 | 3.2 | 1/4" AG |

16.3.2.1 ERSATZTEILE FÜR RP72 LANZE



120501203

RP4371

RP4373

119042

| | |
|-----------|--|
| 120501203 | Düse - 3/8" AG - 50.120 - Edelstahl - für 60cm RP72 Schaumlanze |
| 890102 | ND-Düse - 3/8" AG - 40.150 - Edelstahl - für 120cm RP72 Schaumlanze |
| RP4372 | Düsenschutz für RP72 Lanze - VA |
| RP4371 | Sieb für RP72 Lanze - VA |
| RP4373 | Eingang Düsenaufnahme RP72 mit O-Ring |
| 260433010 | RP201 Strahlrohr - L=433mm - gerade - Edelstahl - 400 bar - max 150°C - 2 x 1/4" AG |
| 110004 | RP201 Strahlrohr - L=1000mm - gerade - Edelstahl - 400 bar - max 150°C - 2 x 1/4" AG |
| RP4375 | Injektor-Düse RP72 mit O-Ring - 2,0mm - grün (<15 l/Min) |
| RP4376 | Injektor-Düse RP72 mit O-Ring - 2,3mm - gelb (< 20 l/Min) |
| RP4377 | Injektor-Düse RP72 mit O-Ring - 2,7mm - blau (< 26 l/min) |
| RP4378 | Injektor-Düse RP72 mit O-Ring - 2,7mm - rot (> 26 l/min) |
| RP4380 | Gehäuse Luftinjektor für RP72 Lanze - 2 x 1/4" IG - VA |
| RP4379 | Anschlussteil mit O-Ring für RP72 Lanze - 2 x 1/4" AG - VA |
| 119042 | Handgriff für RP2 + RP72 lanze |
| RP4079 | Handgriff Gummi für RP54 und RP72 Lanze |

16.4 VORSPRÜHGERÄTE MIT DRUCKBEHÄLTER



452000

452004

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Ltr | Material |
|----------|---|--------|-----|-----------|
| 452000 | Vorsprühgerät mit Druckbehälter Edelstahl | 6 | 24 | Edelstahl |
| 452002 | Vorsprühgerät mit Druckbehälter Edelstahl | 4 | 40 | Edelstahl |
| 452004 | Schaumgerät mit Druckbehälter Edelstahl | 6 | 24 | Edelstahl |
| 452006 | Schaumgerät mit Druckbehälter Edelstahl | 4 | 40 | Edelstahl |

16.5 CHEMIE- UND ANSAUGFILTER



220110

220111

P28101800

220102

220106

| Art.-Nr. | Beschreibung | Ø(mm) | Filter(µm) | Anschluß |
|-----------|---|-------|------------|---------------------|
| 220110 | Chemiefilter Edelstahl/Messing mit Rückschlagventil | | 300 | 7mm Tülle |
| 220111 | Chemiefilter Kunststoff mit Edeltalgewicht und Rückschlagventil | | 355 | 6 bis 8 mm Tülle |
| 220112 | Chemiefilter Kunststoff mit Messinggewicht und Rückschlagventil | | 355 | 6 bis 8 mm Tülle |
| 220113 | Chemiefilter Kunststoff mit Messinggewicht | | 355 | 6 bis 8 mm Tülle |
| P28101800 | Chemiefilter Edelstahl 304 | | 300 | 8 mm Tülle |
| 220102 | Saugsieb Edelstahl 304 mit Kunststoff Gewindeanschluss | | | 3/8" AG |
| 220105 | ST35 Ansaugfilter ohne Rückschlagventil - H=147mm | 80 | | 1/2" bis 3/4" Tülle |
| 220106 | ST35R Ansaugfilter mit Rückschlagventil - H=147mm | 80 | | 1/2" bis 3/4" Tülle |

16.6 CHEMIEPISTOLEN UND ZUBEHÖR



100901

100912

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Q (l/min) | T(°C) | Eingang | Ausgang |
|-----------|---|--------|-----------|-------|---------|---------|
| 100900 | CP12 -Pistole - Blau - Dichtung :PP + Viton | 25 | 70 | 50 | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 100901 | CP12 -Pistole - Gelb - Dichtung: PA6 + Viton | 60 | 70 | 50 | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 100908 | CP12 -Pistole - Grau - Dichtung: PP + Viton - Edelstahl 316 | 25 | 70 | 50 | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 100912 | CP12 -Pistole - VA Lanze (580mm) Düse 65.030 und Muffe - L=760mm | 25 | | 50 | 1/4" IG | 1/4" IG |
| 100914 | CP12 -Pistole - VA Lanze (680mm) Düse 65.030 und Muffe - L=860mm | 25 | | 50 | 1/4" IG | 1/4" IG |
| 100916 | CP12 -Pistole - VA Lanze (580mm) Düse 65.030 und Muffe - L=760mm | 60 | | 50 | 1/4" IG | 1/4" IG |
| 100917 | CP12 -Pistole - VA Lanze (580mm) Düse 65.030 und Muffe - L=760mm | 25 | | 50 | 1/4" IG | 1/4" IG |
| 100918 | CP12 -Pistole - mit VA Lanze - L=750mm - ohne Düse und Filter | 25 | | 50 | 1/2" IG | 1/2" IG |
| P15021602 | CP12 -Pistole - mit VA Lanze - L=750mm - mit Düse (110.03) und Filter | 15 | | 50 | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 100915 | CP12 -Pistole - PVC Lanze L=600mm - Düse 110.30 - Dichtung + Filter | 15 | | 50 | 1/2" IG | 1/2" IG |
| 100919 | CP12 -Pistole - PVC Lanze L=750mm - Düse 110.30 - Dichtung + Filter | 25 | | 50 | 1/2" IG | 1/2" IG |

16.6.1.1 ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE CHEMIEPISTOLEN



CT2015002

CT2015101

890017

100934

222507

| | |
|------------|---|
| CT2015002 | EG-Düse für Chemie-Pistole - Kunststoff- 110.02 - Ø1,1mm - max 15 bar - blau |
| CT2015003 | EG-Düse für Chemie-Pistole - Kunststoff- 110.04 - Ø1,3mm - max 15 bar - rot |
| CT2015004 | EG-Düse für Chemie-Pistole - Kunststoff- 110.05 - Ø1,4mm - max 15 bar - braun |
| CT2015101 | Sieb - aus VA - für Chemie-Pistole mit Lanze - 50 Mesh |
| CT13000365 | Düsenschutz für Lanze Niederdruckpistole - rot - 1/2" AG |
| 890017 | ND-Düse 1/8" AG - 65.030 - Edelstahl |
| 100934 | Spiralschlauch blau PU - L=8m - Ø10mm - 2x 1/4" AG mit VA Kupplungen |
| 222507 | Reduziernippel Edelstahl - 1/2" AG x 1/8" IG |
| 222508 | Reduziernippel Edelstahl - 1/2" AG x 1/4" IG |



INHALT

| | | |
|--------------|--|------------|
| 17.0 | ZUBEHÖR AUTOWÄSCHE UND SCHLAUCHAUFROLLER | 287 |
| 17.1 | Schlauchaufroller Automatisch - ohne Schlauch | 289 |
| 17.1.1 | A - AL Typ - Stahl pulverbeschichtet | 289 |
| 17.1.2 | ST Typ - Stahl pulverbeschichtet | 290 |
| 17.1.3 | AX - ALX - BGX Typ - Edelstahl | 291 |
| 17.1.4 | ST Typ - Edelstahl | 292 |
| 17.1.5 | Schlauchaufroller mit Schlaucheinlauffenster - Edelstahl | 293 |
| 17.1.6 | Hybrid Stahl mit Nylon | 294 |
| 17.1.7 | Stahl lackiert verstellbares Schlaucheinlauffenster | 295 |
| 17.2 | Schlauchaufroller manuell - ohne Schlauch | 296 |
| 17.2.1 | STKi2 - Edelstahl | 296 |
| 17.2.2 | Kunststoff | 297 |
| 17.2.3 | Aluminium - Stahl | 297 |
| 17.3 | Carwash - Titan-Slide Schlauch | 298 |
| 17.4 | Deckenkreisel | 300 |
| 17.4.1 | Z-Ausführung DKZ + DKZF | 300 |
| 17.4.2 | LED-Ausführung DKZbl + DKPbl + DDPbl | 300 |
| 17.4.3 | gerade Ausführung DKP + DKF + DP2 + DKR | 301 |
| 17.5 | Wandausleger | 303 |
| 17.5.1 | Wandausleger einfag ausführung WAE + WAN | 303 |
| 17.5.2 | Wandausleger - doppelte Ausführung WAD | 303 |
| 17.5.3 | Wandschwenkausleger WSA + WSA-2R | 304 |
| 17.6 | Lanzenhalter Edelstahl | 304 |
| 17.7 | Waschbürsten und Bürstenbehälter | 305 |
| 17.7.1 | Bürsten | 305 |
| 17.7.2 | Zubehör Waschbürste | 305 |
| 17.7.3 | rotierende Bürsten | 306 |
| 17.7.4 | Bürstenbehälter - Edelstahl | 306 |
| 17.8 | Wandschlauchhalter - Edelstahl / Aluminium | 306 |
| 17.9 | Autowäsche Zubehör | 307 |
| 17.10 | Schlauchwagen | 307 |

01032023





17.1 SCHLAUCHAUFROLLER AUTOMATISCH -OHNE SCHLAUCH

17.1.1 A - AL Typ - Stahl pulverbeschichtet



460020

460043

460098

460080

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Schlauch (Ø) | L(mtr) | Material | Anschluß |
|----------|--|--------|--------------|--------|----------|-------------------|
| 460020 | automatischer Schlauchaufroller - Typ A - Stahl rot/grau pulverbeschichtet - mit Winkeldrehgelenk | 400 | 3/8" | 15 | Stahl | 3/8" IG x 3/8" AG |
| 460030 | automatischer Schlauchaufroller - Typ AL - Stahl rot/grau pulverbeschichtet - mit Winkeldrehgelenk | 400 | 3/8" | 20 | Stahl | 3/8" IG x 3/8" AG |

17.1.1.1 ZUBEHÖR UND MONTAGEKONSOLEN FÜR A - AL

| Art.-Nr. | Beschreibung | Spezifikationen |
|----------|------------------------------------|--|
| 460043 | ASG15R - Wandschwenkkonsole | geeignet für A - schwarz pulverbeschichtet |
| 460044 | ALSG20R - Wandschwenkkonsole | geeignet für AL - schwarz pulverbeschichtet |
| 460098 | Winkeldrehgelenk - für Modell A-AL | 3/8" IG x 3/4" AG - Stahl - 400 bar - max 150°C - Silikon - PTFE |
| 460080 | Federpaket | für Schlauchaufroller Typ A |
| 460081 | Federpaket | für Schlauchaufroller Typ AL |

17.1.2 ST Typ - Stahl pulverbeschichtet

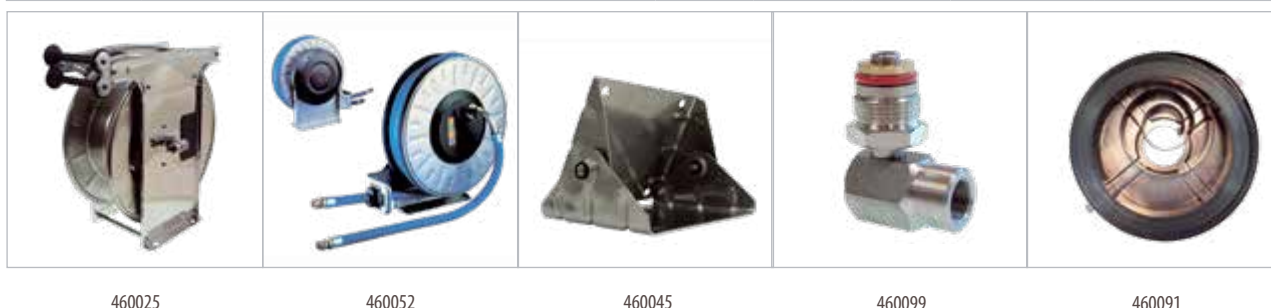


| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Schlauch (Ø) | L(mtr) | Material | Anschluß |
|----------|---|--------|--------------|--------|----------|-------------|
| 460300 | ST14/10 - Stahl rot pulverbeschichtet | 300 | 5/16" | 14 | stahl | 2 x 3/8" IG |
| 460307 | ST20/10 - Stahl rot pulverbeschichtet | 300 | 5/16" | 20 | stahl | 2 x 3/8" IG |
| 460311 | ST20/19 - Stahl rot pulverbeschichtet | 200 | 3/4" | 10 | stahl | 2 x 3/4" IG |
| 460316 | ST30/10 - Stahl rot pulverbeschichtet | 300 | 5/16" | 28 | stahl | 2 x 3/8" IG |
| 460315 | ST40/10/2 - Stahl rot pulverbeschichtet | 300 | 5/16" | 40 | stahl | 2 x 3/8" IG |
| 460330 | ST40/19/1 - Stahl rot pulverbeschichtet | 200 | 3/4" | 20 | stahl | 2 x 3/8" IG |
| 460335 | ST40/19/2 - Stahl rot pulverbeschichtet | 200 | 3/4" | 36 | stahl | 2 x 3/4" IG |

17.1.2.1 ZUBEHÖR UND MONTAGEKONSOLEN FÜR ST

| | | | | | | |
|--------|-------------------------------------|---|--|--|--|--|
| 460342 | SKW14/20 - Wandschwenkkonsole | Edelstahl - geeignet für ST14 + ST20 | | | | |
| 460340 | SKW30/40/1e - Wandschwenkkonsole | VA - geeignet für ST30 + ST40/10u12/2 + ST40/19/1 | | | | |
| 460341 | SKW30/40/1v - Wandschwenkkonsole | Stahl verzinkt - geeignet für ST30 + ST40/10u12/2 + ST40/19/1 | | | | |
| 460345 | SKW40/2v - Wandschwenkkonsole | Stahl verzinkt - geeignet für ST40/19/2 + ST60/10/3 | | | | |
| 460346 | SKW40/2e - Wandschwenkkonsole | Edelstahl - geeignet für ST40/19/2 + ST60/10/3 | | | | |
| 460361 | Winkeldrehgelenk WDT10/304 | 1/2 IG x 3/8" AG - 400 bar - NW10 - max. 100°C - Edelstahl" Dichtung PTFE/EPDM | | | | |
| 460362 | Winkeldrehgelenk WDT12/304 | 1/2 IG x 3/8" AG - 300 bar - NW12 - max. 100°C - Edelstahl" Dichtung PTFE/EPDM | | | | |
| 460365 | Winkeldrehgelenk WDT10/AL | 3/8 IG x 3/8" AG - 300 bar - NW10 - max 100°C" | | | | |
| 460364 | Winkeldrehgelenk WDT12/AL | 1/2 IG x 3/8" AG - 200 bar - NW12 - max. 100°C" | | | | |
| 460366 | Dichtsatz für TEHA Winkeldrehgelenk | 3/8 - 1/2" - Standard - max. 100°C - PTFE / EPDM" | | | | |
| 460367 | Dichtsatz für TEHA Winkeldrehgelenk | 3/8 - 1/2" - max. 180°C - PTFE / Viton" | | | | |

17.1.3 AX - ALX - BGX Typ - Edelstahl



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Schlauch (Ø) | L(mtr) | Material | Anschluß |
|----------|--|--------|--------------|--------|-----------|-------------------|
| 460025 | Typ AX - Edelstahl - Winkeldrehgelenk | 400 | 3/8" | 15 | Edelstahl | 3/8" IG x 3/8" AG |
| 460035 | Typ ALX - Edelstahl - Winkeldrehgelenk | 400 | 3/8" | 20 | Edelstahl | 3/8" IG x 3/8" AG |
| 460052 | Typ BGX - Edelstahl | 400 | 1/2" | 30 | Edelstahl | 1/2" IG x 1/2" AG |
| 460054 | Typ BGX - Edelstahl | 60 | 1/2" | 30 | Edelstahl | 1" IG x 3/4" IG |

17.1.3.1 ZUBEHÖR UND MONTAGEKONSOLEN FÜR AX- ALX - BGX

| Art.-Nr. | Beschreibung | Spezifikationen |
|----------|-----------------------------|---|
| 460045 | Wandschwenkkonsole AXSG15R | geeignet für AX - Edelstahl |
| 460046 | Wandschwenkkonsole ALXSG20R | geeignet für ALX - Edelstahl |
| 460099 | Winkeldrehgelenk | 3/8" IG x 3/4" AG - aus Edelstahl - für Modell AX-ALX - 400 bar - max 150°C |
| 460131 | Winkeldrehgelenk | 1/2" AG x 3/4" AG - Model BGX - 400 bar - max 150°C |
| 460057 | Winkeldrehgelenk | 1/2" IG x 1/2" AG - Model BGX - 400 bar - NW16 - max 150°C |
| 460130 | Winkeldrehgelenk | 3/4" IG x 1" AG - Model BGX - 60 bar - NW28 - max 150°C |
| 460091 | Federpaket | für Schlauchaufroller Typ AX |
| 460092 | Federpaket | für Schlauchaufroller Typ ALX |

17.1.4 ST Typ - Edelstahl



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Schlauch (Ø) | L(mtr) | Material | Anschluß |
|----------|---|--------|--------------|--------|-----------|-------------|
| 460302 | ST14/10e - automatische Schlauchaufroller | 300 | 5/16" | 14 | Edelstahl | 2 x 3/8" IG |
| 460306 | ST14/12e - automatische Schlauchaufroller | 200 | 1/2" | 12 | Edelstahl | 2 x 1/2" IG |
| 460308 | ST20/10/e - automatische Schlauchaufroller | 300 | 5/16" | 20 | Edelstahl | 2 x 3/8" IG |
| 460310 | ST20/12ep - automatische Schlauchaufroller | 300 | 5/16" | 20 | Edelstahl | 2 x 3/8" IG |
| 460309 | ST20/12e - automatische Schlauchaufroller | 200 | 1/2" | 17 | Edelstahl | 2 x 1/2" IG |
| 460312 | ST20/19e - automatische Schlauchaufroller | 200 | 3/4" | 10 | Edelstahl | 2 x 3/4" IG |
| 460313 | ST30/10/e - automatische Schlauchaufroller | 300 | 5/16" | 28 | Edelstahl | 2 x 3/8" IG |
| 460314 | ST30/12e - automatische Schlauchaufroller | 200 | 1/2" | 25 | Edelstahl | 2 x 1/2" IG |
| 460320 | ST40/10/2e - automatische Schlauchaufroller | 300 | 5/16" | 40 | Edelstahl | 2 x 3/8" IG |
| 460326 | ST40/12/2e - automatische Schlauchaufroller | 200 | 1/2" | 37 | Edelstahl | 2 x 1/2" IG |
| 460331 | ST40/19/1e - automatische Schlauchaufroller | 200 | 3/4" | 20 | Edelstahl | 2 x 3/4" IG |
| 460336 | ST40/19/2e - automatische Schlauchaufroller | 200 | 3/4" | 36 | Edelstahl | 2 x 3/4" IG |
| 460329 | ST60/10/3e - automatische Schlauchaufroller | 300 | 5/16" | 57 | Edelstahl | 2 x 3/8" IG |

17.1.4.1 ZUBEHÖR UND MONTAGEKONSOLEN FÜR ST

| Art.-Nr. | Beschreibung | Spezifikationen |
|----------|----------------------------------|--|
| 460342 | SKW40/2e - Wandschwenkkonsole | Edelstahl - geeignet für ST40/19/2 + ST60/10/3 |
| 460340 | SKW30/40/1e - Wandschwenkkonsole | VA - geeignet für ST30 + ST40/10u12/2 + ST40/19/1 |
| 460346 | SKW40/2e - Wandschwenkkonsole | Edelstahl - geeignet für ST40/19/2 + ST60/10/3 |
| 460361 | Winkeldrehgelenk WDTH10/304 | 1/2 IG x 3/8" AG - 400 bar - NW10 - max. 100°C - Edelstahl" - Dichtung PTFE/EPDM |
| 460362 | Winkeldrehgelenk WDTH12/304 | 1/2 IG x 3/8" AG - 300 bar - NW12 - max. 100°C - Edelstahl" - Dichtung PTFE/EPDM |
| 460364 | Winkeldrehgelenk WDTH12/AL | 1/2 IG x 3/8" AG - 200 bar - NW12 - max. 100°C" |
| 460365 | Winkeldrehgelenk WDTH10/AL | 3/8 IG x 3/8" AG - 300 bar - NW10 - max 100°C" |

17.1.5 Schlauchaufroller mit Schlaucheinlauffenster - Edelstahl



464170

464184

464286

464290

464359

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Schlauch (Ø) | L(mtr) | Material | Anschluß |
|----------|---|--------|--------------|--------|-----------|-------------------|
| 464169 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 15m | 200 | 1/2" | 15 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/2" IG |
| 464170 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 15m | 400 | 1/2" | 15 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/2" IG |
| 464215 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 15m | 600 | 1/2" | 15 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/2" IG |
| 464171 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 20m | 200 | 1/2" | 20 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/2" IG |
| 464172 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 20m | 400 | 1/2" | 20 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/2" IG |
| 464173 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 20m | 400 | 1/2" | 20 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/2" IG |
| 464220 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 20m | 600 | 1/2" | 20 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/2" IG |
| 464174 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 25m | 200 | 1/2" | 25 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/2" IG |
| 464176 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 25m | 400 | 1/2" | 25 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/2" IG |
| 464177 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 35m | 200 | 1/2" | 35 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/2" IG |
| 464178 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 35m | 400 | 1/2" | 35 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/2" IG |
| 464225 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 35m | 600 | 1/2" | 35 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/2" IG |
| 464180 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 50m | 200 | 1/2" | 50 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/2" IG |
| 464181 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 50m | 400 | 1/2" | 50 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/2" IG |
| 464226 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 50m | 600 | 1/2" | 50 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/2" IG |
| 464184 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 60m | 200 | 1/2" | 60 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/2" IG |
| 464189 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 60m | 400 | 1/2" | 60 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/2" IG |
| 464188 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 100m | 200 | 1/2" | 100 | Edelstahl | 1/2" AG x 1/2" IG |
| 464190 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 13m | 100 | 3/4" | 13 | Edelstahl | 1" AG x 3/4" IG |
| 464192 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 18m | 100 | 3/4" | 18 | Edelstahl | 1" AG x 1" IG |
| 464194 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 20m | 100 | 3/4" | 20 | Edelstahl | 1" AG x 1" IG |
| 464196 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 25m | 100 | 3/4" | 25 | Edelstahl | 1" AG x 3/4" AG |
| 464200 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 40m | 100 | 3/4" | 40 | Edelstahl | 1" IG x 1" AG |
| 464158 | automatische Schlauchaufroller - nicht einstellbar - 30m | 100 | 3/4" | 30 | Edelstahl | 1" AG x 3/4" IG |

17.1.5.1 ZUBEHÖR UND MONTAGEKONSOLEN FÜR SCHLAUCHAUFROLLER MIT SCHLAUCHEINLAUFFENSTER

| Art.-Nr. | Beschreibung | Spezifikationen |
|-----------|------------------------------------|---|
| 464286 | ST15 - Wandschwenkkonsole | Edelstahl - geeignet für 464120 + 169 + 170 - (15m) |
| 464287 | ST20 - Wandschwenkkonsole | Edelstahl - geeignet für 464171 + 172 + 190 |
| 464288 | ST20 - Wandschwenkkonsole | Edelstahl - geeignet für 464192 - (18m) |
| 464285 | ST34 - Wandschwenkkonsole | Edelstahl - geeignet für 464174 + 176 - (25m) |
| 464289 | ST30 - Wandschwenkkonsole | Edelstahl - geeignet für 464177 + 178 - (35m) + 180 + 181 (50m) |
| 464290 | ST50 - Wandschwenkkonsole | Edelstahl - geeignet für 464158 (30m) |
| 464292 | ST60 - Wandschwenkkonsole | Edelstahl - geeignet für 464184 (60m) + 464188 (100m) |
| 464352 | Winkeldrehgelenk Edelstahl - Ramex | 3/4" AG x 1/2" AG - 200 bar - NW10 - 90°C - Viton + EPDM |
| 464359 | Drehgelenk Edelstahl Ramex | 3/4" AG x 1/2" AG - 400 bar - NW10 - 90°C - Viton + EPDM |
| 464366 | Drehgelenk Edelstahl Ramex | 3/4" AG x 1/2" AG - 600 bar - NW10 - 90°C - Viton + EPDM |
| 521504967 | Winkeldrehgelenk Edelstahl - Ramex | 3/4" AG x M22x1,5 AG - 200 bar - NW10 - 90°C - Viton + EPDM |
| 464350 | Winkeldrehgelenk Edelstahl - Ramex | 2 x 1" AG - 100 bar - NW19 - max 100°C - Viton |
| 464365 | Dichtsatz für 1/2" Ramex | Drehgelenk - VA303 - 200 bar |
| 464349 | Dichtsatz für 1/2" Ramex | Drehgelenk - VA303 - 400 bar |
| 464370 | Dichtsatz für 1" Ramex | Drehgelenk - VA303 - für 464350 |
| 464530 | Schlauchführung für 15m Ramex | VA Schlauchaufroller - 464169 und 464170 |
| 464531 | Schlauchführung für 20m Ramex | VA Schlauchaufroller - 464171 - 464172 - 464173 |
| 464532 | Schlauchführung für 25m Ramex | VA Schlauchaufroller - 464174 und 464176 |
| 464533 | Schlauchführung für 35m Ramex | VA Schlauchaufroller - 464177 und 464178 und 464225 |
| 464377 | Treibfeder | für Aufroller 464070 / 169 / 464170 |
| 464384 | Treibfeder | für Aufroller 464072 / 171 / 464172 |
| 464375 | Treibfeder | für Aufroller 464074 / 177 / 464178 / 464194 |

17.1.6 Hybrid Stahl mit Nylon



464034

464036

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Schlauch (Ø) | L(mtr) | Material | Anschluß |
|----------|---------------------------------------|--------|----------------|--------|----------|-------------------|
| 464034 | automatische Schlauchaufroller Hybrid | 200 | 1/4" und 5/16" | 15 | Stahl | 1/2" AG x 1/4" IG |
| 464035 | automatische Schlauchaufroller Hybrid | 400 | 1/4" und 5/16" | 15 | Stahl | 1/2" AG x 1/4" IG |
| 464036 | automatische Schlauchaufroller Hybrid | 200 | 1/4" und 5/16" | 30 | Stahl | 1/2" AG x 1/4" IG |
| 464037 | automatische Schlauchaufroller Hybrid | 400 | 1/4" und 5/16" | 30 | Stahl | 1/2" AG x 1/4" IG |

17.1.7 Stahl lackiert verstellbares Schlaucheinlauffenster

- Stahl lackiert



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Schlauch (Ø) | L(mtr) | Material | Anschluß |
|----------|--|--------|--------------|--------|----------|-------------------|
| 464070 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 15m | 200 | 1/2" | 15 | Stahl | 1/2" AG x 1/2" IG |
| 464072 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 20m | 200 | 1/2" | 20 | Stahl | 1/2" AG x 1/2" IG |
| 464075 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 25m | 200 | 1/2" | 25 | Stahl | 1/2" AG x 1/2" IG |
| 464074 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 35m | 200 | 1/2" | 35 | Stahl | 1/2" AG x 1/2" IG |
| 464076 | automatische Schlauchaufroller - Fenster einstellbar - 50m | 200 | 1/2" | 50 | Stahl | 1/2" AG x 1/2" IG |

17.1.7.1 ZUBEHÖR UND MONTAGEKONSOLEN ST

| Art.-Nr. | Beschreibung | Spezifikationen |
|----------|------------------------------|--|
| 464297 | ST15 FE - Wandschwenkkonsole | Stahl pulverbeschichtet - geeignet für 464070 (15m) |
| 464296 | ST20 FE - Wandschwenkkonsole | Stahl pulverbeschichtet - geeignet für 464072 (20m) |
| 464294 | ST34 FE - Wandschwenkkonsole | Stahl pulverbeschichtet - geeignet für 464075 - (25m) |
| 464295 | ST30 FE - Wandschwenkkonsole | Stahl pulverbeschichtet - geeignet für 464074 - (35m) |
| 464392 | Winkeldrehgelenk - Ramex | Stahl verzinkt - 3/4" AG x 1/2" AG - 200 bar - NW10 - 90°C - EPDM |
| 464352 | Winkeldrehgelenk - Ramex | Edelstahl - 3/4" AG x 1/2" AG - 200 bar - NW10 - 90°C - Viton + EPDM |
| 464365 | Dichtsatz | für 1/2" Ramex Drehgelenk - VA303 - 200 bar |
| 464349 | Dichtsatz | für 1/2" Ramex Drehgelenk - VA303 - 400 bar |
| 464377 | Treibfeder | für Aufroller 464070 / 169 / 464170 |
| 464384 | Treibfeder | für Aufroller 464072 / 171 / 464172 |
| 464375 | Treibfeder | für Aufroller 464074 / 177 / 464178 / 464194 |

17.2 SCHLAUCHAUFWOLLER MANUELL - OHNE SCHLAUCH

17.2.1 STKi2 - Edelstahl



460370

460385

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Schlauch (Ø) | L(mtr) | Anschluß |
|----------|---|--------|--------------|-----------|-------------------|
| 460426 | STKi2 Mini - 20/10 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 300 | 5/16" | 20 | 2 x 3/8" IG |
| 460371 | STKi2-20/12 - ohne Winkeldrehgelenk - Edelstahl | | 3/8" - 1/2" | 60 - 35 | 3/8" IG x 1/2" IG |
| 460370 | STKi2-20/12 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 200 | 3/8" - 1/2" | 60 - 35 | 2 x 1/2" IG |
| 460373 | STKi2-20/12 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 300 | 3/8" - 1/2" | 60 - 35 | 3/8" IG x 1/2" IG |
| 460372 | STKi2-20/12 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 400 | 3/8" - 1/2" | 60 - 35 | 2 x 1/2" IG |
| 460433 | STKi2-20/12 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 500 | 3/8" - 1/2" | 60 - 35 | 1/4" IG x 3/8" IG |
| 460375 | STKi2-20/19 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 200 | 3/4" | 20 | 2 x 3/4" IG |
| 460380 | STKi2-20/24 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 100 | 1" | 15 | 2 x 1" IG |
| 460427 | STKi2-30/12 - ohne Winkeldrehgelenk - Edelstahl | | 3/8" - 1/2" | 90 - 50 | 3/8" IG x 1/2" IG |
| 460428 | STKi2-30/12 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 200 | 3/8" - 1/2" | 90 - 50 | 2 x 1/2" IG |
| 460429 | STKi2-30/12 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 300 | 3/8" - 1/2" | 90 - 50 | 1/2" IG x 3/8" IG |
| 460430 | STKi2-30/12 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 400 | 3/8" - 1/2" | 90 - 50 | 2 x 1/2" IG |
| 460431 | STKi2-40/12 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 500 | 3/8" - 1/2" | 125 - 70 | 1/4" IG x 1/2" IG |
| 460385 | STKi2-40/12 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 200 | 3/8" - 1/2" | 125 - 70 | 2 x 1/2" IG |
| 460386 | STKi2-40/12 - ohne Winkeldrehgelenk - Edelstahl | | 3/8" - 1/2" | 125 - 70 | 1/2" IG x 3/8" IG |
| 460387 | STKi2-40/12 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 300 | 3/8" - 1/2" | 125 - 70 | 1/2" IG x 3/8" IG |
| 460390 | STKi2-40/19 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 200 | 3/4" | 40 | 2 x 3/4" IG |
| 460395 | STKi2-40/24 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 100 | 1" | 33 | 2 x 1" IG |
| 460393 | STKi2-50/12 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 400 | 3/8" - 1/2" | 150 - 85 | 2 x 1/2" IG |
| 460397 | STKi2-50/12 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 200 | 3/8" - 1/2" | 150 - 85 | 2 x 1/2" IG |
| 460396 | STKi2-50/19 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 200 | 3/4" | 50 | 2 x 3/4" IG |
| 460438 | STKi2-50/24 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 100 | 1" | 43 | 2 x 1" IG |
| 460439 | STKi2-50/24 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl316 | 100 | 1" | 43 | 2 x 1" IG |
| 460398 | STKi2-60/12 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 200 | 3/8" - 1/2" | 185 - 100 | 2 x 1/2" IG |
| 460400 | STKi2-60/19 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 200 | 3/4" | 60 | 2 x 3/4" IG |
| 460376 | STKi2-60/24 - ohne Winkeldrehgelenk - Edelstahl | | 1" | 52m | 2 x 1" IG |
| 460436 | STKi2-60/24 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 100 | 1" | 52m | 2 x 1" IG |
| 460440 | STKi2-70/24 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 100 | 1" | 61m | 2 x 1" IG |
| 460399 | STKi2-80/12 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 200 | 3/8" - 1/2" | 250 - 130 | 2 x 1/2" IG |
| 460394 | STKi2-80/19 - mit Winkeldrehgelenk - Edelstahl | 200 | 3/4" | 80 | 2 x 3/4" IG |

17.2.1.2 ZUBEHÖR UND MONTAGEKONSOLEN FÜR STKi2



MM43412

460362

460365

| Art.-Nr. | Beschreibung | Spezifikationen |
|----------|----------------------------|---|
| MM43412 | WDEI winkeldrehgelenk | einfach gelagert - 3/8 IG x 3/8" AG - 400 bar - NW9 - 30 U/min max 120°C" - NBR |
| 460361 | Winkeldrehgelenk WDH10/304 | 1/2 IG x 3/8" AG - 400 bar - NW10 - max. 100°C - Edelstahl" - PTFE/EPDM |
| 460362 | Winkeldrehgelenk WDH12/304 | 1/2 IG x 3/8" AG - 300 bar - NW12 - max. 100°C - Edelstahl" - PTFE/EPDM |
| 460423 | Winkeldrehgelenk WDH19/304 | 3/4" IG x 3/4" AG - 200 bar - NW19 - max. 100°C - Edelstahl - PTFE/EPDM |
| 460364 | Winkeldrehgelenk WDH12/AL | 1/2 IG x 3/8" AG - 200 bar - NW12 - max. 100°C" |
| 460365 | Winkeldrehgelenk WDH10/AL | 3/8 IG x 3/8" AG - 300 bar - NW10 - max 100°C" |

17.2.2 Kunststoff



460450

460466



464250

464256

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Schlauch (Ø) | L(mtr) | Anschluß |
|----------|--|--------|--------------|--------|----------|
| 460450 | T16 - kunststoff - 10m - Messingdrehgelenk und Stütze lackiert | 250 | 3/8" | 10 | 3/8" AG |
| 460452 | T26 - kunststoff - 20m - Messingdrehgelenk und Stütze lackiert | 250 | 3/8" | 20 | 3/8" AG |
| 460454 | T46 - kunststoff - 40m - Messingdrehgelenk und Stütze lackiert | 250 | 3/8" | 40 | 3/8" AG |
| 460456 | T27 - kunststoff - 20m - Messingdrehgelenk und Stütze | 250 | 3/8" | 20 | 3/8" AG |
| 460458 | T47 - kunststoff - 40m - Messingdrehgelenk und Stütze | 250 | 3/8" | 40 | 3/8" AG |

17.2.3 Aluminium - Stahl

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Schlauch (Ø) | L(mtr) | Anschluß |
|----------|---|--------|--------------|---------|----------|
| 460466 | T52 - Aluminium - 80m | 300 | 3/8" | 80 | 3/8" AG |
| 460468 | T53 - Aluminium - 58m | 200 | 1/2" | 58 | 3/8" AG |
| 464250 | Stahl - 25m/20m - lackiert - mit Winkeldrehgelenk | 200 | 3/8" - 1/2" | 25 - 20 | 1/2" AG |
| 464252 | Stahl - 25m/20m - lackiert - mit Winkeldrehgelenk | 400 | 3/8" - 1/2" | 25 - 20 | 1/2" AG |
| 464254 | Stahl - 35m/25m - lackiert - mit Winkeldrehgelenk | 200 | 3/8" - 1/2" | 35 - 25 | 1/2" AG |
| 464256 | Stahl - 35m/25m - lackiert - mit Winkeldrehgelenk | 400 | 3/8" - 1/2" | 35 - 25 | 1/2" AG |

17.3 CARWASH - TITAN-SLIDE SCHLAUCH - MAX 300 BAR - KONFEKTIONIERT



| Type | DN | P(bar) | T(°C) | <-> |
|---------------------|----|--------|-------|-------|
| Titan-Slide schwarz | 6 | 300 | 150 | 3,5 m |
| SKS | | | | 4,0 m |
| SKS | | | | 4,5 m |
| Titan-Slide blau | 6 | 300 | 150 | 3,5 m |
| SKS | | | | 4,0 m |
| SKS | | | | 4,5 m |
| Titan-Slide rot | 6 | 300 | 150 | 3,5 m |
| SKS | | | | 4,0 m |
| SKS | | | | 4,5 m |
| Titan-Slide grau | 6 | 300 | 150 | 3,5 m |
| SKS | | | | 4,0 m |
| SKS | | | | 4,5 m |
| Titan-Slide grün | 6 | 300 | 150 | 3,5 m |
| SKS | | | | 4,0 m |
| SKS | | | | 4,5 m |
| Titan-Slide gelb | 6 | 300 | 150 | 3,5 m |
| SKS | | | | 4,0 m |
| SKS | | | | 4,5 m |

| 2x AGR | | | | 2x DKR | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1/4" AGR | 1/4" AGR | 3/8" AGR | 3/8" AGR | 1/4" DKR | 1/4" DKR | 3/8" DKR | 3/8" DKR |
| SKS | SKS | SKS | SKS | SKS | SKS | SKS | SKS |
| | | | | | | | |
| Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
| 1036160605S | 1036161615S | 1036163635S | 1036164645S | 1046160605S | 1046161615S | 1046163635S | 1046164645S |
| 1046160605S | 1046161615S | 1046163635S | 1046164645S | 1037070705S | 1037071715S | 1037073735S | 1037074745S |
| 1037070705S | 1037071715S | 1037073735S | 1037074745S | 1047070705S | 1047071715S | 1047073735S | 1047074745S |
| 1047070705S | 1047071715S | 1047073735S | 1047074745S | 1037160605S | 1037161615S | 1037163635S | 1037164645S |
| 1037160605S | 1037161615S | 1037163635S | 1037164645S | 1047160605S | 1047161615S | 1047163635S | 1047164645S |
| 1047160605S | 1047161615S | 1047163635S | 1047164645S | 1037260605S | 1037261615S | 1037263635S | 1037264645S |
| 1037260605S | 1037261615S | 1037263635S | 1037264645S | 1047260605S | 1047261615S | 1047263635S | 1047264645S |
| 1047260605S | 1047261615S | 1047263635S | 1047264645S | 1037460605S | 1037461615S | 1037463635S | 1037464645S |
| 1037460605S | 1037461615S | 1037463635S | 1037464645S | 1047460605S | 1047461615S | 1047463635S | 1047464645S |
| 1047460605S | 1047461615S | 1047463635S | 1047464645S | 1037560605S | 1037561615S | 1037563635S | 1037564645S |
| 1037560605S | 1037561615S | 1037563635S | 1037564645S | 1047560605S | 1047561615S | 1047563635S | 1047564645S |
| 1047560605S | 1047561615S | 1047563635S | 1047564645S | 1047560605S | 1047561615S | 1047563635S | 1047564645S |

11.1.6 Carwash Titan-Slide



| Type | DN | P(bar) | T(°C) | <-> |
|---------------------|----|--------|-------|-------|
| Titan-Slide schwarz | 6 | 300 | 150 | 3,5 m |
| SKS | | | | 4,0 m |
| SKS | | | | 4,5 m |
| Titan-Slide blau | 6 | 300 | 150 | 3,5 m |
| SKS | | | | 4,0 m |
| SKS | | | | 4,5 m |
| Titan-Slide rot | 6 | 300 | 150 | 3,5 m |
| SKS | | | | 4,0 m |
| SKS | | | | 4,5 m |
| Titan-Slide grau | 6 | 300 | 150 | 3,5 m |
| SKS | | | | 4,0 m |
| SKS | | | | 4,5 m |
| Titan-Slide grün | 6 | 300 | 150 | 3,5 m |
| SKS | | | | 4,0 m |
| SKS | | | | 4,5 m |
| Titan-Slide gelb | 6 | 300 | 150 | 3,5 m |
| SKS | | | | 4,0 m |
| SKS | | | | 4,5 m |

| DKR x AGR | | | | | | DKOL | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1/4" DKR | 1/4" AGR | 3/8" DKR | 3/8" AGR | 1/4" DKR | 3/8" AGR | M14 8 L (DKOL) | M14 8 L (DKOL) | M18 12L (DKOL) | M18 12L (DKOL) |
| SKS | SKS | SKS | SKS | SKS | SKS | SKS | SKS | SKS | SKS |
| | | | | | | | | | |
| Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
| 1036163605S | 1036164615S | 1036163615S | 1036163615S | 1036163615S | 1036163615S | 1036119195S | 1036119195S | 1036118185S | 1036118185S |
| 1046163605S | 1046164615S | 1046163615S | 1046163615S | 1046163615S | 1046163615S | 1046119195S | 1046119195S | 1046118185S | 1046118185S |
| 1046163605S | 1046164615S | 1046163615S | 1046163615S | 1046163615S | 1046163615S | 1046119195S | 1046119195S | 1046118185S | 1046118185S |
| 1037073705S | 1037074715S | 1037073715S | 1037073715S | 1037073715S | 1037073715S | 1037029295S | 1037029295S | 1037028285S | 1037028285S |
| 1047073705S | 1047074715S | 1047073715S | 1047073715S | 1047073715S | 1047073715S | 1047029295S | 1047029295S | 1047028285S | 1047028285S |
| 1047073705S | 1047074715S | 1047073715S | 1047073715S | 1047073715S | 1047073715S | 1047029295S | 1047029295S | 1047028285S | 1047028285S |
| 1037163605S | 1037164615S | 1037163615S | 1037163615S | 1037163615S | 1037163615S | 1037119195S | 1037119195S | 1037118185S | 1037118185S |
| 1047163605S | 1047164615S | 1047163615S | 1047163615S | 1047163615S | 1047163615S | 1047119195S | 1047119195S | 1047118185S | 1047118185S |
| 1047163605S | 1047164615S | 1047163615S | 1047163615S | 1047163615S | 1047163615S | 1047119195S | 1047119195S | 1047118185S | 1047118185S |
| 1037263605S | 1037264615S | 1037263615S | 1037263615S | 1037263615S | 1037263615S | 1037219195S | 1037219195S | 1037218185S | 1037218185S |
| 1047263605S | 1047264615S | 1047263615S | 1047263615S | 1047263615S | 1047263615S | 1047219195S | 1047219195S | 1047218185S | 1047218185S |
| 1047263605S | 1047264615S | 1047263615S | 1047263615S | 1047263615S | 1047263615S | 1047219195S | 1047219195S | 1047218185S | 1047218185S |
| 1037463605S | 1037464615S | 1037463615S | 1037463615S | 1037463615S | 1037463615S | 1037419195S | 1037419195S | 1037418185S | 1037418185S |
| 1047463605S | 1047464615S | 1047463615S | 1047463615S | 1047463615S | 1047463615S | 1047419195S | 1047419195S | 1047418185S | 1047418185S |
| 1047463605S | 1047464615S | 1047463615S | 1047463615S | 1047463615S | 1047463615S | 1047419195S | 1047419195S | 1047418185S | 1047418185S |
| 1037563605S | 1037564615S | 1037563615S | 1037563615S | 1037563615S | 1037563615S | 1037519195S | 1037519195S | 1037518185S | 1037518185S |
| 1047563605S | 1047564615S | 1047563615S | 1047563615S | 1047563615S | 1047563615S | 1047519195S | 1047519195S | 1047518185S | 1047518185S |
| 1047563605S | 1047564615S | 1047563615S | 1047563615S | 1047563615S | 1047563615S | 1047519195S | 1047519195S | 1047518185S | 1047518185S |

17.4 DECKENKREISEL



MM65003B14

17.4.1 Z-Ausführung DKZ + DKZF

| Art.-Nr. | Beschreibung | L(mm) | Anschluß |
|------------|--|-------|-------------------|
| MM65909B14 | DKZ - Deckenkreisel - L=850 mm - Z-Ausführung | 850 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM65950B14 | DKZ - Deckenkreisel - L=1200 mm - Z-Ausführung | 1200 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM65003B14 | DKZ - Deckenkreisel - L=1450mm - Z-Ausführung | 1450 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM65013B14 | DKZ - Deckenkreisel - L=1550mm - Z-Ausführung | 1550 | 1/4" IG x 1/4" IG |
| MM65023B14 | DKZ - Deckenkreisel - L=1650mm - Z-Ausführung | 1650 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM65033B14 | DKZ - Deckenkreisel - L=1750mm - Z-Ausführung | 1750 | 1/4" IG x 1/4" IG |
| MM65005B14 | DKZ - Deckenkreisel - L=1450mm - Z-Ausführung mit Federung | 1450 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM65015B14 | DKZ - Deckenkreisel - L=1550mm - Z-Ausführung mit Federung | 1550 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM65025B14 | DKZ - Deckenkreisel - L=1650mm - Z-Ausführung mit Federung | 1650 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM65035B14 | DKZ - Deckenkreisel - L=1750mm - Z-Ausführung mit Federung | 1750 | 1/4" IG x 1/4" AG |

17.4.2 LED-Ausführung DKZbl + DKPbl + DDPbl

max 275 bar - max 120°C - Betriebsspannung: 24V - Lichtstärke: 120 lx - Led anzahl: 30/m



MM65203B14

MM66223

MM65975

| Art.-Nr. | Beschreibung | L(mm) | Anschluß |
|------------|---|-----------|-------------------|
| MM65203B14 | DKZbl - Deckenkreisel mit LED - L=1450mm - Z-Ausführung | 1450 | 1/4" IG x 1/4" IG |
| MM65213B14 | DKZbl - Deckenkreisel mit LED - L=1550mm - Z-Ausführung | 1550 | 1/4" IG x 1/4" IG |
| MM65223B14 | DKZbl - Deckenkreisel mit LED - L=1650mm - Z-Ausführung | 1650 | 1/4" IG x 1/4" IG |
| MM65233B14 | DKZbl - Deckenkreisel mit LED - L=1750mm - Z-Ausführung | 1750 | 1/4" IG x 1/4" IG |
| MM66223 | DKZbl - Deckenkreisel mit LED - L=1750mm | 1750 | 1/4" IG x 1/4" IG |
| MM66233 | DKZbl - Deckenkreisel mit LED - L=1900mm | 1900 | 1/4" IG x 1/4" IG |
| MM67613 | DKPbl - Doppel-Deckenkreisel mit LED - L=1600 / 1750mm | 1600/1750 | 1/4" IG x 1/4" IG |
| MM67623 | DKPbl - Doppel-Deckenkreisel mit LED - L=1750 / 1900mm | 1750/1900 | 1/4" IG x 1/4" IG |
| MM65975 | LED-Kontroller für Steuerung und Bedienung für max 2x LED-Deckenkreisel | | |

17.4.3 gerade Ausführung DKP + DKF + DP2 + DKR



DKF

DP2

17.4.3.1 DKP

| Art.-Nr. | Beschreibung | L(mm) | Anschluß |
|------------|--------------------------------|-------|-------------------|
| MM66975B14 | DKP - Deckenkreisel - L=850mm | 850 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM66962B14 | DKP - Deckenkreisel - L=1200mm | 1200 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM66003B14 | DKP - Deckenkreisel - L=1450mm | 1450 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM66013B14 | DKP - Deckenkreisel - L=1600mm | 1600 | 1/4" IG x 1/4" IG |
| MM66023B14 | DKP - Deckenkreisel - L=1750mm | 1750 | 1/4" IG x 1/4" IG |
| MM66033B14 | DKP - Deckenkreisel - L=1900mm | 1900 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM66043 | DKP - Deckenkreisel - L=2050mm | 2050 | 1/4" IG x 1/4" IG |
| MM66043B14 | DKP - Deckenkreisel - L=2050mm | 2050 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM66053B14 | DKP - Deckenkreisel - L=2250mm | 2250 | 1/4" IG x 1/4" IG |
| MM66063B14 | DKP - Deckenkreisel - L=2500mm | 2500 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM66073B14 | DKP - Deckenkreisel - L=2750mm | 2750 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM66083B14 | DKP - Deckenkreisel - L=3000mm | 3000 | 1/4" IG x 1/4" IG |
| MM66093B14 | DKP - Deckenkreisel - L=5800mm | 5800 | 1/4" IG x 1/4" AG |

17.4.3.1 DKF

| Art.-Nr. | Beschreibung | L(mm) | Anschluß |
|------------|---|-------|-------------------|
| MM66503B14 | DKF - Deckenkreisel mit Federung - L=1450mm | 1450 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM66513B14 | DKF - Deckenkreisel mit Federung - L=1600mm | 1600 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM66523B14 | DKF - Deckenkreisel mit Federung - L=1750mm | 1750 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM66533B14 | DKF - Deckenkreisel mit Federung - L=1900mm | 1900 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM66543B14 | DKF - Deckenkreisel mit Federung - L=2050mm | 2050 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM66553B14 | DKF - Deckenkreisel mit Federung - L=2250mm | 2250 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM66563B14 | DKF - Deckenkreisel mit Federung - L=2500mm | 2500 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM66573B14 | DKF - Deckenkreisel mit Federung - L=2750mm | 2750 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM66583B14 | DKF - Deckenkreisel mit Federung - L=3000mm | 3000 | 1/4" IG x 1/4" IG |

17.4.3.2 DP2

| Art.-Nr. | Beschreibung | L(mm) | Anschluß |
|------------|--|-------|-------------------|
| MM66451B14 | DP2 - Deckenkreisel mit zwei separate Medien | 1450 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM66452B14 | DP2 - Deckenkreisel mit zwei separate Medien | 1600 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM66453B14 | DP2 - Deckenkreisel mit zwei separate Medien | 1750 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM66454B14 | DP2 - Deckenkreisel mit zwei separate Medien | 1900 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM66455B14 | DP2 - Deckenkreisel mit zwei separate Medien | 2050 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM66456B14 | DP2 - Deckenkreisel mit zwei separate Medien | 2250 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM66457B14 | DP2 - Deckenkreisel mit zwei separate Medien | 2500 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM66458B14 | DP2 - Deckenkreisel mit zwei separate Medien | 2750 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM66459B14 | DP2 - Deckenkreisel mit zwei separate Medien | 3000 | 1/4" IG x 1/4" AG |

17.4.3 gerade Ausführung DKP + DKF + DP2 + DKR - Folge



DKR

17.4.3.3 DKR

| Art.-Nr. | Beschreibung | L(mm) | Anschluß |
|------------|---|-------|-------------------|
| MM62041B14 | DKR - Deckenkreisel in Wabenform - L=1450mm | 1450 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM62021B14 | DKR - Deckenkreisel in Wabenform - L=1600mm | 1600 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM62001B14 | DKR - Deckenkreisel in Wabenform - L=1750mm | 1750 | 1/4" IG x 1/4" AG |



DDP



DDK

17.4.3.4 DUBBELE UITVOERING DDP + DDF + DDK

| Art.-Nr. | Beschreibung | L(mm) | Anschluß |
|------------|---|-----------|----------------------|
| MM67403B14 | DDP - Doppel-Deckenkreisel - L=1450/1600mm | 1450/1600 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM67413B14 | DDP - Doppel-Deckenkreisel - L=1600/1750mm | 1600/1750 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM67423B14 | DDP - Doppel-Deckenkreisel - L=1750/1900mm | 1750/1900 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM67433B14 | DDP - Doppel-Deckenkreisel - L=1900/2050mm | 1900/2050 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM67443B14 | DDP - Doppel-Deckenkreisel - L=2050/2250mm | 2050/2250 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM67453B14 | DDP - Doppel-Deckenkreisel - L=2250/2500mm | 2250/2500 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM63403B14 | DDF - Doppel-Deckenkreisel mit Federung - L=1450/1600mm | 1450/1600 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM63413B14 | DDF - Doppel-Deckenkreisel mit Federung - L=1650/1750mm | 1650/1750 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM63423B14 | DDF - Doppel-Deckenkreisel mit Federung - L=1750/1900mm | 1750/1900 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM63433B14 | DDF - Doppel-Deckenkreisel mit Federung - L=1900/2050mm | 1900/2050 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM63443B14 | DDF - Doppel-Deckenkreisel mit Federung - L=2050/2250mm | 2050/2250 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM63453B14 | DDF - Doppel-Deckenkreisel mit Federung - L=2250/2500mm | 2250/2500 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM64021B14 | DDK - Doppel-Deckenkreisel in Wabenform - L=1450/1600mm | 1450/1600 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM64001B14 | DDK - Doppel-Deckenkreisel in Wabenform - L=1600/1750mm | 1600/1750 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM64001M14 | DDK - Doppel-Deckenkreisel in Wabenform - L=1600/1750mm | 1600/1750 | 1/4" IG x M14x1,5 AG |
| MM64001M18 | DDK - Doppel-Deckenkreisel in Wabenform - L=1600/1750mm | 1600/1750 | 1/4" IG x M18x1,5 AG |

17.5 WAND AUSLEGER

17.5.1 Wandausleger einfüg ausführung WAE + WAN



WAE /WAN

doppelte Ausführung WAD

17.5.1.1 WAE

| Art.-Nr. | Beschreibung | L(mm) | Anschluß |
|------------|-------------------------------|-------|-------------------|
| MM68502B14 | WAE - Wandausleger - L=1450mm | 1450 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM68512B14 | WAE - Wandausleger - L=1600mm | 1600 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM68522B14 | WAE - Wandausleger - L=1750mm | 1750 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM68532 | WAE - Wandausleger - L=1900mm | 1900 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM68542B14 | WAE - Wandausleger - L=2050mm | 2050 | 1/4" IG x 1/4" IG |
| MM68552B14 | WAE - Wandausleger - L=2250mm | 2250 | 1/4" IG x 1/4" IG |
| MM68562B14 | WAE - Wandausleger - L=2500mm | 2500 | 1/4" IG x 1/4" IG |
| MM68572B14 | WAE - Wandausleger - L=2750mm | 2750 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM68582B14 | WAE - Wandausleger - L=3000mm | 3000 | 1/4" IG x 1/4" IG |

17.5.1.2 WAN

| Art.-Nr. | Beschreibung | Rückstellung | L(mm) | Anschluß |
|------------|---|--------------|-------|----------------------|
| MM60001B14 | WAN - Wandausleger mit INOX-Rohr - L=2000mm | links | 2000 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM60001B38 | WAN - Wandausleger mit INOX-Rohr - L=2000mm | links | 2000 | 1/4" IG x 3/8" AG |
| MM60002B14 | WAN - Wandausleger mit INOX-Rohr - L=2000mm | | 2000 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM60003B14 | WAN - Wandausleger mit INOX-Rohr - L=2000mm | rechts | 2000 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM60021B14 | WAN - Wandausleger mit INOX-Rohr - L=2500mm | links | 2500 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM60022B14 | WAN - Wandausleger mit INOX-Rohr - L=2500mm | | 2500 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM60022M14 | WAN - Wandausleger mit INOX-Rohr - L=2500mm | | 2500 | 1/4" IG x M14x1,5 AG |
| MM60023B14 | WAN - Wandausleger mit INOX-Rohr - L=2500mm | rechts | 2500 | 1/4" IG x 1/4" AG |

17.5.2 Wandausleger - doppelte Ausführung WAD

| Art.-Nr. | Beschreibung | L(mm) | Anschluß |
|------------|---|-----------|-------------------|
| MM61402B14 | WAD - Doppel-Wandausleger - L=1450/1600mm | 1450/1600 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM61412B14 | WAD - Doppel-Wandausleger - L=1600/1750mm | 1600/1750 | 1/4" IG x 1/4" IG |
| MM61422B14 | WAD - Doppel-Wandausleger - L=1750/1900mm | 1750/1900 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM61432B14 | WAD - Doppel-Wandausleger - L=1900/2050mm | 1900/2050 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM61442 | WAD - Doppel-Wandausleger - L=2050/2250mm | 2050/2250 | 1/4" IG x 3/8" AG |
| MM61452B14 | WAD - Doppel-Wandausleger - L=2250/2500mm | 2250/2500 | 1/4" IG x 1/4" AG |



WSA

17.5.3 Wandschwenkausleger WSA + WSA-2R

| Art.-Nr. | Beschreibung | L(mm) | Anschluß |
|------------|---|-------|-----------------------|
| MM60522B14 | WSA - Wandschwenkausleger - L=2000mm | 2000 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM60532B14 | WSA - Wandschwenkausleger - L=2500mm | 2500 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM60532M14 | WSA - Wandschwenkausleger - L=2500mm | 2500 | 1/4" IG x M14 x1,5 AG |
| MM60542B14 | WSA - Wandschwenkausleger - L=3000mm | 3000 | 1/4" IG x 1/4" IG |
| MM60983 | WSA - Wandschwenkausleger - L=4500mm | 4500 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM60930 | WSA - Wandschwenkausleger - L=6000mm | 6000 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM60910B14 | WSA-2R - Wandschwenkausleger (2 Innenrohre/Anschlüsse) - L=2000mm | 2000 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM60911B14 | WSA-2R - Wandschwenkausleger (2 Innenrohre/Anschlüsse) - L=2500mm | 2500 | 1/4" IG x 1/4" AG |
| MM60912B14 | WSA-2R - Wandschwenkausleger (2 Innenrohre/Anschlüsse) - L=3000mm | 3000 | 1/4" IG x 1/4" AG |

17.6 LANZENHALTER EDELSTAHL



MM29097

MM29124

460584

MM29099

460598

| Art.-Nr. | Beschreibung | Leckanschluss Ø(mm) | Ø(mm) | L(mm) | Montage |
|----------|--|---------------------|-------|-------|---------|
| MM29097 | Lanzenhalter - Edelstahl - Federung und Leckanschluss | 20 | 60 | 705 | Boden |
| MM29028 | Lanzenhalter - Edelstahl - mit Leckanschluss | 20 | 60 | 740 | Boden |
| MM29113 | Lanzenhalter - Edelstahl - mit Leckanschluss | 20 | 60 | 740 | Boden |
| MM29115 | Lanzenhalter - Edelstahl - mit erhöhter Bodenmontage | 28 | 60 | 740 | Boden |
| MM29124 | Lanzenhalter-zweifach - mit Leckanschluss - | 28 | 60 | 740 | Boden |
| MM29083 | Lanzenhalter - Edelstahl - für Wandmontage | | 60 | 590 | Wand |
| 460584 | Lanzenhalter Edelstahl - Bodenmontage | | | 700 | Boden |
| MM29099 | Lanzenhalter-Winkel - VA - für Wandmontage zu: MM29097/MM29028/MM29113/MM29121 | | | | Wand |
| 460598 | Wandhalter für 5 Strahlrohre - Edelstahl 304 - Abmessung HxBxT: 70x240x45mm | | | | Wand |

17.7 WASCHBÜRSTEN UND BÜRSTENBEHÄLTER



220596

220574

220579

220580

MM27102

17.7.1 Bürsten

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | L(mm) | Anschluß |
|-----------|--|------------|-------|-------------------|
| 220596 | Waschbürste - kurze Naturhaare 65mm | | 65 | |
| 220598 | Waschbürste - lange Naturhaare 92mm | | 92 | |
| 220574 | Waschbürste - Naturhaare 65mm mit Aluminiumhalter | | 65 | 1/4" IG |
| 220578 | Waschbürste - Naturhaare 65mm mit Edelstahlhalter und Schutzkappe | | 65 | 1/4" IG |
| 220579 | Waschbürste - Naturhaare 90mm mit Edelstahlhalter und Schutzkappe | | 90 | 1/4" IG |
| 220576 | Waschbürste - 60mm mit festem Kunststoff Halter | | 60 | 1/4" IG |
| 220580 | Waschbürste - 90mm mit festem Kunststoff Halter | | 90 | 1/4" IG |
| 340070100 | Waschbürste - Naturhaare 65mm mit Kunststoff Bürstenträger | | 65 | 1/4" IG |
| 340071100 | Washbürste - Naturhaare 92mm mit festem Kunststoff Bürstenträger | | 92 | 1/4" IG |
| 220586 | Waschbürste - SP9 - Haarlänge 95mm - Nylon | | 95 | 1/4" IG |
| MM24471 | Bürstenlanze - Mosmatic - L=1050/800mm - gebogen - mit Drehgelenk | | 1050 | 2x 1/4" AG |
| MM27102 | F-LAN - Flexbürstenlanze - L=1000mm mit Bürsten und Schauminjektor - ohne Handgriff und Drehgelenk | 2.5 IGs 10 | 1000 | 1/4" AG |
| MM27322 | F-LAN - Flexbürstenlanze - L=1200mm mit Bürsten und Schauminjektor - mit Handgriff und Drehgelenk | 2.5 IGs 10 | 1200 | 1/4" AG |
| MM27327 | F-LAN HD - Flexbürstenlanze - L=1200mm mit Bürsten und Schauminjektor - mit Handgriff und Drehgelenk | 10 IGs 80 | 1200 | 1/4" AG |
| 305140142 | Schauminjektor für Waschbürste - Ø=2,5 | | | 1/4" IG x 1/4" AG |

17.7.2 Zubehör Waschbürste



220573

MM29012

MM29013

340001140

| Art.-Nr. | Beschreibung | Anschluß |
|-----------|---|----------|
| 220573 | Bürstenträger - Aluminium | 1/4" IG |
| MM29012 | Bürstenträger - Edelstahl - passend für Vorwerk Bürste | 1/4" IG |
| MM29013 | Bürstenkappe | |
| 340000140 | Bürstenträger - Kunststoff | 1/4" IG |
| 340001140 | Bürstenträger - Kunststoff - mit Schrauben für Bürstenkappe | 1/4" IG |



220530

220509

220510

MM29026

460582

17.7.3 rotierende Bürsten

| Art.-Nr. | Beschreibung | Anschluss | Material |
|----------|--|-----------|------------|
| 220535 | SR8 rotierende Waschbürste - Düse 2,4 mm - max 20 bar - max 30 l/min | 1/4" AG | Naturhaar |
| 220530 | SR8 rotierende Waschbürste - Düse 3,0mm - max 30 bar - 15 IGs 30 l/min | 1/4" AG | Nylon Weiß |
| 220509 | ST21 rotierende Waschbürste mit Kniegelenk - max 50 bar - max 50°C | 1/4" IG | Nylon Weiß |
| 220510 | ST21 rotierende Waschbürste mit Kniegelenk - max 50 bar - max 50°C | 1/4" IG | Naturhaar |

17.7.4 Bürstenbehälter - Edelstahl

| Art.-Nr. | Beschreibung | Abmessung HxBxD | Material |
|----------|--|-----------------|----------|
| MM29026 | Bürstenbehälter - für Wand/Bodenmontage - mit Ø50mm Auslaufstutzen | 670x340x143mm | RVS |
| MM29027 | Bürstenbehälter - für Wand- oder Bodenmontage - mit Ø50mm Überlauf und zusätzlichem Ablauf zum Ausspülen des Behälters - Abmessung | 670x340x143mm | RVS |
| 460587 | Bürstenbehälter - für Wand- oder Bodenmontage - mit Überlauf | 680x382x150mm | RVS |
| 460582 | Bürstenbehälter - für Wand- oder Bodenmontage | 556x165x377mm | RVS |

17.8 Wandschlauchhalter - Edelstahl / Aluminium



460590

460591

RP2508

| Art.-Nr. | Beschreibung | Fassungsvermögen | L(mtr) |
|------------------|--|------------------|---------|
| EDELSTAHL | | | |
| 460590 | Wandschlauchhalter - Edelstahl 304 | 1/2" - 3/4" | 40 - 30 |
| 460591 | Wandschlauchhalter MK2 - Edelstahl 304 | 3/8" | 90 |
| ALUMINIUM | | | |
| 460568 | Wandschlauchhalter "S" | 1/4" - 3/8" | 30 - 20 |
| 460569 | Wandschlauchhalter "M" | 3/8" - 1/2" | 30 - 20 |
| 460470 | Wandschlauchhalter "L" | 1/2" - 3/4" | 30 - 20 |
| 460571 | Wandschlauchhalter "XL" | 3/4" - 1" | 30 - 20 |

17.9 AUTOWÄSCHE ZUBEHÖR



| Art.-Nr. | Beschreibung | Spezifikationen |
|----------|------------------------------|---|
| MM90050 | Bürstenwandhalter | für Wandmontage - VA - Abmessung HxBxT: 300x45x61mm |
| 460598 | Bürstenwandhalter | für 5 Strahlrohre - Edelstahl 304 - Abmessung HxBxT: 70x240x45mm |
| MM29030 | Bürstenwandhalter | Edelstahl - Abmessung HxBxT: 90x250x100mm |
| RP3935 | Saugnapf weich dunkelblau | 85x16 mm - VPE 250 Stück - Karton 1500 Stück |
| MM84502 | WBL Wheelblaster | Edelstahl - Ø520mm - Rotorarm 400/250mm - 275 bar - max 120°C - 3/8" IG |
| MM84512 | WBL Wheelblaster | Edelstahl - Ø520mm - Rotorarm 400/250mm - 275 bar - max 120°C - 3/8" IG |
| MM84591 | WBL Wheelblaster | Edelstahl - Ø520mm - Rotorarm 470/350mm - 275 bar - max 120°C - 3/8" IG |
| MM90015 | Abdeckkappe Münzeinwurf | mit Magnet - LxBxH: 240x74x28mm - Befestigung M5 |
| MM90017 | Abdeckkappe Münzeinwurf | ohne Magnet - LxBxH: 240x74x28mm - Befestigung M5 |
| MM90071 | Abdeckkappe Münzeinwurf | ohne Magnet - LxBxH: 180x74x30mm - Befestigung M5 |
| MM90077 | Abdeckkappe Münzeinwurf | mit Magnet und gefederter Fixierung - LxBxH: 240x74x28mm - Befestigung M5 |
| 901100 | Enthärterflüssigkeit Flasche | Flasche von 1 Liter (Verkauf pro Karton mit 6 Flaschen) |
| 901101 | Enthärterflüssigkeit | 10 Liter Kanister |
| 901103 | Enthärterflüssigkeit | 30 Liter Kanister |

17.10 SCHLAUCHWAGEN



| Art.-Nr. | Beschreibung | L x B x H - Abmessung |
|----------|--|-----------------------|
| 464280 | Schlauchwagen - VP200 SA - Edelstahl - ohne Schlauchaufroller | 800 x 600 x 1100mm |
| 464282 | Schlauchwagen - SW1 - aus VA 304 - ohne Schlauchaufroller | 881 x 650 x 1036mm |
| 464283 | Ablagewanne mit gelochtem Boden - AW1 - VA 304 - für Schlauchwagen SW1 | 454 x 535 x 80mm |



INHALT

| | |
|---|------------|
| 18.0 GERÄTEKOMPONENTEN | 309 |
| 18.1 Hochdruckmanometer | 311 |
| 18.1.1 Manometer - 1/4" AG - Eingang unten | 311 |
| 18.1.2 Manometer - 1/4" AG - Eingang hinten | 312 |
| 18.1.3 Manometer - 1/4" AG - Eingang hinten - Paneleinbau | 312 |
| 18.1.4 Manometer - 1/8" AG - Eingang hinten | 313 |
| 18.1.5 Manometer - Zubehör | 313 |
| 18.2 Thermostate | 314 |
| 18.3 Diverse Teile | 314 |
| 18.4 Strömungswächter | 316 |
| 18.5 Druckschalter | 316 |
| 18.6 Nassstrahleinrichtungen bis 250 bar | 317 |
| 18.7 Nassstrahleinrichtungen bis 500 bar | 317 |

01032023





18.1 HOCHDRUCKMANOMETER

18.1.1 Manometer - 1/4" AG - Eingang unten



200900

200904

200928

200945

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Ø(mm) | Anschluss |
|----------|----------------------|--------|-------|---------------|
| 200900 | Manometer 0-6 bar | 0-6 | 63 | 1/4" AG unten |
| 200901 | Manometer 0-10 bar | 0-10 | 63 | 1/4" AG unten |
| 200902 | Manometer 0-16 bar | 0-16 | 63 | 1/4" AG unten |
| 200903 | Manometer 0-25 bar | 0-25 | 63 | 1/4" AG unten |
| 200904 | Manometer 0-40 bar | 0-40 | 63 | 1/4" AG unten |
| 200905 | Manometer 0-60 bar | 0-60 | 63 | 1/4" AG unten |
| 200910 | Manometer 0-100 bar | 0-100 | 63 | 1/4" AG unten |
| 200913 | Manometer 0-160 bar | 0-160 | 63 | 1/4" AG unten |
| 200915 | Manometer 0-250 bar | 0-250 | 63 | 1/4" AG unten |
| 200917 | Manometer 0-400 bar | 0-400 | 63 | 1/4" AG unten |
| 200916 | Manometer 0-600 bar | 0-600 | 63 | 1/4" AG unten |
| 200928 | Manometer 0-1000 bar | 0-1000 | 63 | 1/4" AG unten |

18.1.2 Manometer - 1/4" AG - Eingang hinten



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Ø(mm) | Anschluss |
|----------|----------------------|--------|-------|---------------|
| 200937 | Manometer 0-6 bar | 0-6 | 63 | 1/4"AG hinten |
| 200919 | Manometer 0-10 bar | 0-10 | 63 | 1/4"AG hinten |
| 200918 | Manometer 0-25 bar | 0-25 | 63 | 1/4"AG hinten |
| 200922 | Manometer 0-60 bar | 0-60 | 63 | 1/4"AG hinten |
| 200920 | Manometer 0-100 bar | 0-100 | 63 | 1/4"AG hinten |
| 200923 | Manometer 0-160 bar | 0-160 | 63 | 1/4"AG hinten |
| 200925 | Manometer 0-250 bar | 0-250 | 63 | 1/4"AG hinten |
| 200926 | Manometer 0-400 bar | 0-400 | 63 | 1/4"AG hinten |
| 200927 | Manometer 0-600 bar | 0-600 | 63 | 1/4"AG hinten |
| 200929 | Manometer 0-1000 bar | 0-1000 | 63 | 1/4"AG hinten |
| 200933 | Manometer 0-250 bar | 0-250 | 52 | 1/4"AG hinten |

18.1.3 Manometer - 1/4" AG - Eingang hinten - Paneleinbau



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Ø(mm) | Anschluss |
|----------|------------------------------------|--------|-------|----------------|
| 200987 | Manometer 0-250 bar - Paneleinbau | 0-250 | 63 | 1/4" AG hinten |
| 200986 | Manometer 0-400 bar - Paneleinbau | 0-400 | 63 | 1/4" AG hinten |
| 200988 | Manometer 0-600 bar - Paneleinbau | 0-600 | 63 | 1/4" AG hinten |
| 200985 | Manometer 0-1000 bar - Paneleinbau | 0-1000 | 63 | 1/4" AG hinten |

18.1.4 Manometer - 1/8" AG - Eingang hinten



200931

200930

200939

200945

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Ø(mm) | Anschluss |
|----------|---|--------|-------|----------------|
| 200931 | Manometer 0-160 bar | 0-160 | 40 | 1/8" AG hinten |
| 200930 | Manometer 0-300 bar - Kunststoffgehäuse | 0-300 | 40 | 1/8" AG hinten |

18.1.5 Manometer - Zubehör



200938

200939

200940

| Art.-Nr. | Beschreibung | Anschluss |
|----------|--|-------------------|
| 200938 | Klemmbügel für Paneleinbau Manometer - Ø63mm | |
| 200939 | Reduziernippel für Manometer - Messing | 1/8" IG x 1/4" AG |
| 200940 | Manometerschlauch - L=400mm | 2x 1/4" IG |
| 200945 | Manometerschlauch - L=800mm | 2x 1/4" IG |

18.2 THERMOSTATE



| Art.-Nr. | Beschreibung | T(°C) | L(mm) | Anschluss |
|----------|--|--------|-------|-------------------------|
| 260300 | Thermostat einstellbar - Typ SC15 - 250V - 5A - mit Montagebügel WIKA Einbau Ø60mm | 0-120 | 1500 | Fühler 3/8" AG |
| 260302 | Thermostat einstellbar - Typ SC15 - 250V - 5A - mit Montagebügel WIKA Einbau Ø60mm | 0-120 | 4000 | Fühler 3/8" AG |
| 260320 | Thermostat - IMIT TR2 0336 - 200 bar - M14x1 - 250V/16(4)A | 0-120 | 1500 | M14 - Fühler 7x95 |
| 260321 | Thermostat - IMIT TR2 9325 - 250V/16A | 0-120 | 900 | Fühler 7x95 |
| 261146 | Thermostat BR750 / BR1000 - 250V - 16A | 30-150 | 1730 | Fühler 6x83mm |
| 260308 | Thermostat | 0-150 | 920 | Fühler 8x45 3/8" AG |
| 260315 | Thermostat - Typ EGO 55.13029.120 - mit Knopf | 30-150 | | Fühler 3/8" AG |
| 260317 | Thermostatadapter - Messing - Koch - EGO Thermostat | | | 3/8" IG x 3/8" AG |
| 260319 | Thermostat Adapter - Messing - für 260320 | | | 1/2" AG Bspt x M14x1 IG |
| 260349 | Thermostat Tauchrohr - Messing - 7x90mm - für 260321 | | | 1/2" AG Bspt |
| 260350 | Thermostat Adapter PS1 - Messing - 1/2" IG unten | 0-160 | 107 | 3 x 3/8" IG |
| 260312 | Temperaturanzeige (Aufkleber) Ø67mm | 30-150 | | |
| 260314 | Einstellknopf für Thermostat 260315 | | | |
| 260328 | Doppeltauchthermostat TLSC mit Begrenzer - 250V - 10(2,5)A | 0-90 | 1000 | Tauchschaft 1/2 |
| 260335 | Industrieraum Thermostat JET-40 - Schallstrom: 15 | 0-35 | | Spiralfühler |
| 260342 | Frostschutzthermostat JTF-3 - Schallstrom: 15 (8) A - 250V | 10-12 | | |

18.3 DIVERSE TEILE



| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | Ltr. | Anschluss |
|-----------|---|--------|-------|---------------|
| 200814 | Druckspeicher 0.05 Ltr. | 210 | 0.05 | 3/8" IG - BSP |
| 200800 | Druckspeicher 0.10 Ltr. | 210 | 0.10 | 3/8" IG - NPT |
| 200815 | Druckspeicher 0.32 Ltr. | 250 | 0.32 | 3/8" IG - BSP |
| 200803 | Druckspeicher 0.35 Ltr. | 210 | 0.35 | 1/2" IG - NPT |
| C16210538 | Druckspeicher 0,166 ltr - Stahl / Edelstahl | 210 | 0,166 | 3/8" bu NPT |

18.3 DIVERSE TEILE - FORTSETZUNG



| Art.-Nr. | Beschreibung | Spezifikationen |
|-----------|-----------------------------|---|
| 201200 | Schwimmerschalter | LS803 - Ø14mm - Kabellänge 0,5m - für Wassertank |
| 202081 | ES1- Anlaufventil | max 280 bar - 30 l/min - max 80°C - 1/4" AG - 1/4" (8mm) Schlauchtülle |
| 202080 | ES1- Anlaufventil | max 280 bar - 30 l/min - max 80°C - 3/8" AG - 1/4" (8mm) Schlauchtülle |
| 202085 | VT6 - Thermoventil | 10 bar - 30 l/min - Öffnungstemp - 63°C - 1/4" AG - 7mm Schlauchtülle |
| 202086 | VT6 - Thermoventil | 10 bar - 30 l/min - Öffnungstemp - 63°C - 3/8" AG - 7mm Schlauchtülle |
| 202087 | TRV - Thermoventil | 10 bar - 30 l/min - Öffnungstemp - 56°C - 1/2" AG - 7mm Schlauchtülle |
| 202070 | Speedmatic Drehzahlregler | - 50 bis 200 bar - max 75°C - Bereich 0-30mm - 3/8" AG - Kabellänge 1m |
| I10044601 | Kabel für Speedmatic | Länge= 1m |
| 202054 | RG1 - Drehzahlregler | 15 bis 250 bar - 160°C - Bereich 7mm - 1/4" AG - BSP |
| 202055 | RG1 - Drehzahlregler | 15 bis 250 bar - 160°C - Bereich 14mm - 1/4" AG - BSP |
| 202058 | ETC Drehzahlregler | Edelstahl - 500 bar - Hub 7 bis 14mm - 3/8" AG |
| P28075044 | Schlammsauger | 250 bar - max 25 l/min - 3/8" IG x 1 1/4" IG - Düsetyp: 1/4" AG - 0° |
| 240742 | Schlammsauger | 250 bar - max 25 l/min - mit Schlauchtülle Ø38mm - ohne 1/4" AG Düse - 0° |
| 999723 | Saugschlauch | Ø38mm - PVC - grün mit Nylonspirale - für Schlammsauger - Meterware |
| I93643200 | Platine für start/stop | 230V - 50Hz |
| I93641700 | Platine für start/stop | 400V - 50Hz |
| I10608401 | Kabelsatz für start/stop | Platine |
| I93643000 | Platine Timer | 230V - 50Hz |
| I93641500 | Platine Timer | 400V - 50Hz |
| 100934 | Spiralschlauch blau PU | L=8m - Ø10mm - 2x 1/4" AG mit VA Kupplungen |
| 50000247 | X-Ring / Dichtring | für KEW-Kupplung ST-Pistole |
| 390000150 | Loxéal 55.03 | blau - 10 ml |
| RP3704 | Loxéal 55.03 | blau - 50 ml |
| 390000151 | Loxéal 83.21 | grün - 10 ml |
| RP1320 | Loxéal 83.21 | grün - 50 ml |
| 390000054 | Loxéal 83.54 | grün - 50 ml |
| RP2480 | Loxéal Aktivator 11 | Sprühdose 200 ml |
| RP1772 | Teflonband | à 10 Rollen |
| 100405 | Vega Fußventil | 350 bar - 40 l/min - max 90°C - Eingang: 3/8" IG x Ausgang: 1/4" IG |
| 100410 | RF80/500 Fußventil | 500 bar - 80 l/min - max 90°C - 2 x 1/2" IG |
| 100400 | ST550 Fußventil - Edelstahl | 500 bar - 80 l/min - max 150°C - 2 x 1/4" IG |

18.4 STRÖMUNGSWÄCHTER



201047

201052

201056

201000

201005

| Art.-Nr. | Beschreibung | P(bar) | T(°C) | l/min | Anschluss |
|----------|--|--------|-------|---------|-----------------------|
| 201047 | FL3 Strömungswächter - Manometeranschluss | 250 | 75 | 30 | 2 x 3/8" AG + 1/4" IG |
| 201050 | FL3 Strömungswächter - Manometeranschluss | 250 | 50 | 30 | 2 x 3/8" AG + 1/4" IG |
| 201054 | FL7 Strömungswächter - Einbau waagrecht und senkrecht | 350 | 75 | 3W - 4S | 2 x 3/8" IG |
| 201052 | FL7 Strömungswächter - Einbau waagrecht und senkrecht | 350 | 75 | 6W - 9S | 2 x 3/8" IG |
| 201055 | FL7 Strömungswächter - Einbau senkrecht | 350 | 75 | 30 | 2 x 3/8" IG |
| 201056 | FL7 Strömungswächter - VA - Einbau waagrecht und senkrecht | 500 | 75 | 6W - 9S | 2 x 3/8" IG |
| 201010 | MV60 - Strömungswächter - Einbau waagrecht und senkrecht | 350 | 75 | 6W - 9S | 2 x 3/8" IG |
| 201000 | ST5 - Strömungswächter - Einbau senkrecht | 350 | 80 | 30 | 2 x 3/8" IG |
| 201005 | ST6 - Strömungswächter - Manometeranschluss | 350 | 80 | 30 | 2 x 3/8" AG + 1/4" IG |

18.5 DRUCKSCHALTER



220341

220363

220382

220383

220385

| Art.-Nr. | Beschreibung | Einschaltdruck(Bar) | P(bar) | Farbe | Anschluss |
|----------|--|---------------------|--------|---------|-----------|
| 220341 | PR5 - Druckschalter - micro - Einschaltdruck 15 bar | 15 | 250 | blau | 1/4" AG |
| 220340 | PR5 - Druckschalter - micro - Einschaltdruck 25 bar | 25 | 250 | rot | 1/4" AG |
| 220342 | PR5 - Druckschalter - micro - Einschaltdruck 40 bar | 40 | 250 | schwarz | 1/4" AG |
| 220362 | PR16 - Druckschalter - Einschaltdruck 15 bar | 15 | 250 | blau | 1/4" AG |
| 220363 | PR16 - Druckschalter - Einschaltdruck 25 bar | 25 | 250 | rot | 1/4" AG |
| 220360 | PR16 - Druckschalter - Einschaltdruck 40 bar | 40 | 250 | schwarz | 1/4" AG |
| 220365 | PR16 - Druckschalter - Einschaltdruck 40 bar | 40 | 250 | schwarz | 3/8" AG |
| 220381 | PR16 - Druckschalter - Edelstahl - Einschaltdruck 25 bar | 25 | 250 | rot | 1/4" AG |
| 220382 | PR16 - Druckschalter - Edelstahl - Einschaltdruck 40 bar | 40 | 250 | schwarz | 1/4" AG |
| 220380 | PR16 - Druckschalter - Edelstahl - Einschaltdruck 25 bar | 25 | 250 | rot | 3/8" AG |
| 220379 | PR16 - Druckschalter - Edelstahl - Einschaltdruck 40 bar | 40 | 250 | schwarz | 3/8" AG |
| 220383 | PR1 - Druckschalter - Edelstahl - Einschaltdruck 25 bar | 25 | 600 | rot | 3/8" AG |
| 220385 | PR1 - Druckschalter - Edelstahl - Einschaltdruck 45 bar | 45 | 600 | schwarz | 3/8" AG |

18.6 NASSTRAHLEINRICHTUNGEN BIS 250 BAR



240400

240417

| Art.Nr. | Beschreibung | L(mm) | P(bar) | Bohrung | l/min | Eingang |
|---------|---|-------|------------|---------|---------------|---------|
| 240400 | Sandstrahlkopf - Inter No. 0 - 0.045 | 110 | 70 bis 250 | 0.045 | 7,9 bis 14,9 | 1/4" IG |
| 240401 | Sandstrahlkopf - Inter No. 1 - 0.055 | 110 | 70 bis 250 | 0.055 | 8,6 bis 16,3 | 1/4" IG |
| 240402 | Sandstrahlkopf - Inter No. 2 - 0.060 | 110 | 70 bis 250 | 0.060 | 10,8 bis 20,4 | 1/4" IG |
| 240403 | Sandstrahlkopf - Inter No. 3 - 0.080 | 110 | 70 bis 250 | 0.080 | 12,0 bis 22,8 | 1/4" IG |
| 240404 | Sandstrahlkopf - Inter No. 4 - 0.100 | 110 | 70 bis 250 | 0.100 | 14,7 bis 27,8 | 1/4" IG |
| 240417 | Saugrohr - für Inter Sandkit - L=470mm - max 60°C | | | | | |

18.7 NASSTRAHLEINRICHTUNGEN BIS 500 BAR



240430

240433

240437

| Art.Nr. | Beschreibung | L(mm) | P(bar) | T(°C) | l/min | Sprühwinkel | Eingang |
|---------|---|-------------|--------|-------|-------|-------------|---------|
| 240430 | TS12 - Sandstrahlkopf - ohne Düse 1/4" IG | 129 Bis 144 | 500 | 90 | 80 | 15° | 1/4" IG |
| 240432 | TS12RC - Sandstrahlkopf - ohne Düse 1/4" IG | 157 Bis 172 | 500 | 90 | 80 | 0° | 1/4" IG |
| 240433 | TS12RL - Sandstrahlkopf - ohne Düse 1/4" IG | 305 Bis 320 | 500 | 90 | 80 | 0° | 1/4" IG |

| Beschreibung | Spezifikationen |
|-----------------------|---|
| 240435 S10 - Saugrohr | passend zu TS12 Sandstrahlkopf - L=500mm - Anschluss Ø 21mm |

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Informationen Syntecs Reinigungssysteme GmbH

Siewekeweg 12
33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Tel.: 0049 (0)5207 / 99382-0
Fax: 0049 (0)5207 / 99382-29

vertrieb@syntecs.de
www.syntecs.de

USt-ID-Nr.: DE 813 422 847

Industrie- und Handelskammer Ostwestfalen zu Bielefeld
Betriebsnummer: 17344465

EU-Verbraucherschlichtungsstelle
Verbraucher weisen wir außerdem auf die Plattform der EU
zur außergerichtlichen Online-Streitbeilegung hin:
<https://ec.europa.eu/consumers/odr/>

1. Allgemeines, Geltungsbereich

- 1.1 Für alle Verträge mit einem Unternehmer gelten ausschließlich unsere nachstehenden Geschäftsbedingungen. Entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Käufers gelten nicht, es sei denn, wir haben der Geltung ausdrücklich schriftlich zugestimmt. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann aus schließlich, wenn wir in Kenntnis abweichender Klauseln des Käufers die Lieferung an den Käufer vorbehaltlos ausführen.
- 1.2 Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Käufer.

2. Angebot, Leistungsumfang

- 2.1 Unsere Angebote sind freibleibend und werden bei der schriftlicher Bestellung oder mit unserer schriftlichen Auftragsbestätigung verbindlich.
- 2.2 Bei gefärbter Ware gelten kleine Abweichungen der Farbe nicht als Mangel.
- 2.3 Technische Änderungen und Modellabweichungen bleiben vorbehalten, soweit sie dem technischen Fortschritt entsprechen und für den Käufer zumutbar sind.

3. Preise, Zahlungsbedingungen, Aufrechnung

- 3.1 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nicht anderes ergibt, gelten unsere Preise ab Lager Schloß Holte-Stukenbrock zzgl. der jeweiligen gesetzlichen Mehrwertsteuer und zzgl. Fracht und Verpackung; diese wird gesondert in Rechnung gestellt.
- 3.2 Sofern nicht anders vereinbart, ist der Rechnungsbetrag 10 Tage 2%, oder ohne jeden Abzug netto Kasse binnen 30 Tagen nach Zugang der Rechnung zahlbar. Nach Ablauf dieser Frist gerät der Käufer auch ohne gesonderte Mahnung in Verzug. Im Fall des Zahlungsverzuges des Käufers sind wir berechtigt, Verzugszinsen in gesetzlicher Höhe zu fordern. Unser Recht, einen höheren Verzugschaden nachzuweisen, bleibt unberührt.
- 3.3 Zur Annahme von Wechseln und Schecks sind wir nicht verpflichtet; eine Annahme erfolgt erfüllungshalber. Kosten und Diskontspesen sind vom Käufer zu zahlen.
- 3.4 Ein Skontoabzug von Frachtkosten oder sonstigen Spesen ist in keinem Fall zulässig.
- 3.5 Aufrechnungs- und Zurückbehaltungsrechte stehen dem Käufer nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten und von uns anerkannt sind.
- 3.6 Energie- und Ölpreisabhängige Produkte werden gleichermaßen entsprechend der Marktentwicklung für das Rohmaterial angegliedert.

4. Lieferung

- 4.1 Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit setzt die Abklärung aller technischen Fragen voraus.
- 4.2 Die vereinbarte Lieferzeit gilt vorbehaltlich unvorhergesehener Hindernisse, die wir nicht zu vertreten haben.
- 4.3 Richtige und rechtzeitige Selbstlieferung bleibt vorbehalten.
- 4.4 Teillieferungen sind zulässig.
- 4.5 Bei Abrufaufträgen über eine bestimmte Warenmenge ist diese vom Besteller innerhalb der vereinbarten Zeit - fehlt eine solche Vereinbarung, innerhalb von 12 Monaten - ab Vertragsschluss - in einer oder mehreren Chargen abzurufen. Wird innerhalb der Abrufzeit nicht die gesamte vereinbarte Liefermenge abgerufen, sind wir von der Vorleistungspflicht befreit und berechtigt, den Kaufpreis für die nicht abgerufene Menge Zug um Zug gegen Leistung zu verlangen. Etwaige Rücktrittsrechte und Schadensersatzansprüche unsererseits bleiben unberührt.
- 4.6 Die Einhaltung unserer Lieferverpflichtungen setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Käufers voraus.
- 4.7 Wird die Lieferzeit von uns nicht eingehalten, so ist der Käufer berechtigt und verpflichtet, uns schriftlich eine angemessene Nachfrist für die Lieferung zu setzen. Die Nachfrist hat mindestens 14 Tage zu betragen. Nach fruchtlosem Ablauf der Nachfrist, kann der Käufer vom Vertrag zurücktreten. In Fällen höherer Gewalt können beide Parteien erst nach Ablauf einer Frist von insgesamt 2 Monaten zurücktreten, es sei denn, diese Frist ist für eine der Parteien aus besonderen Gründen unzumutbar.
- 4.8 Schadensersatz statt der Leistung kann der Käufer nur unter den gesetzlichen Voraussetzungen im Rahmen der Ziff. 6 d) und e) und nur dann verlangen, wenn er uns bei Setzung der Nachfrist darauf hinweist, dass er bei Ausbleiben der Lieferung Schadensersatzansprüche geltend machen wird.

5. Gefahrenübergang, Versand

- 5.1 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist die Lieferung ab Lager Schloß Holte-Stukenbrock vereinbart.
- 5.2 Der Versand erfolgt in handelsüblicher Weise und ohne Anspruch auf günstigste Verfrachtung, sofern keine andere Anweisung des Käufers vorliegt.
- 5.3 Ein Versand erfolgt stets auf Gefahr des Käufers und zwar auch dann, wenn eine frachtfreie Lieferung vereinbart worden ist oder der Versand mit eigenen Fahrzeugen durchgeführt wird. Sofern der Käufer es wünscht, werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung eindecken; die insoweit anfallenden Kosten trägt der Käufer. Bei Direktlieferung ab Werk geht die Gefahr bereits auf den Käufer über, wenn die Ware das Werk verlässt. Wenn der Versand oder die Zustellung auf Wunsch des Käufers verzögert wird, geht die Gefahr vom Tage der Mitteilung der Versandbereitschaft auf den Käufer über.

6. Mängelgewährleistung, Schadensersatz, Rücksendungen

- 6.1 Die gelieferte Ware ist durch den Käufer unverzüglich auf Vollständigkeit und Mangelfreiheit zu überprüfen. Beanstandungen sind uns unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Anderenfalls gilt die Ware als genehmigt, es sei denn, es handelt sich um einen Mangel, der bei der Untersuchung nicht erkennbar war. Zeigt sich ein nicht erkennbarer Mangel erst später, so hat der Käufer diesen unverzüglich nach der Entdeckung spezifiziert zu rügen. Kommt er dieser Verpflichtung nicht nach, gilt die Ware auch hinsichtlich eines solchen Mangels als genehmigt.
- 6.2 Beanstandungen bzw. Reklamationen müssen vom Käufer über unser Internet-Portal unter "rma.syntecs.net" oder telefonisch unter 05207-993820 angemeldet werden. Nach der Prüfung des Vorganges erhält der Käufer von uns einen Rücksendeschein per Email oder Fax mit der entsprechenden RMA-Nr. (Vorgangsnummer). Sendungen ohne eine von außen sichtbar angebrachte RMA-Nr. werden nicht bearbeitet und wir behalten uns vor, diese Sendungen unfrei an den Kunden zurück zu senden. Für jeden reklamierten Artikel muss der Käufer einen Beleg in Form einer Rechnungs- oder Leiferschein kopie der Sendung beilegen. Ohne diesen Beleg in Kopie kann keine Bearbeitung stattfinden und der Kunde erhält die Artikel ebenfalls unfrei zurück.
- 6.3 Rücksendungen müssen frei Haus erfolgen. Wir behalten uns vor, die Annahme unfrei zugesandter Sendungen zu verweigern oder dem Kunden die daraus entstandenen Kosten in Rechnung zu stellen.
- 6.4 Für Rücksendungen von falsch gelieferten Artikeln, die durch eine falsche Bestellung durch den Kunden resultieren, erheben wir eine Wiedereinlagerungspauschale in Höhe von 10% des Nettowarenwertes, jedoch mindestens 20,00 EUR. Dies gilt nur für neue und ungebrauchte Artikel. Bei gebrauchten Artikeln wird die Rücknahme des Artikels von uns verweigert und der Artikel wird unfrei zurück geschickt.
- 6.5 Bei rechtzeitiger und berechtigter Beanstandung der Ware sind wir – sofern nichts anderes vereinbart ist – berechtigt, die mangelhafte Ware nach unserer Wahl zurückzunehmen und durch vertragsgemäße Ware zu Ersetzen oder die gelieferte Ware nachzubessern.

- 6.6 Sollte sich bei der Überprüfung der zurück gesendeten Artikel trotz gewissenhafter Tests keine Fehler feststellen lassen, wird dem Käufer eine Pauschale für die Überprüfung in Rechnung gestellt.
- 6.7 Ist unsere Lieferung oder Leistung mangelhaft, kann der Besteller nach unserer Wahl Nachbesserung oder Ersatzlieferung verlangen. Aus- und Einbaukosten, die im Zuge der Nachbesserung oder Ersatzlieferung anfallen, hat der Besteller zu tragen. Hat uns der Besteller nach einer ersten Aufforderung ergebnislos eine weitere Nachfrist gesetzt oder schlägt die Nachbesserung oder Ersatzlieferung fehl, kann der Besteller nach seiner Wahl Minderung oder Wandlung verlangen.
- 6.8 Unsere Haftung auf Schadensersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund (einschließlich deliktischer Ansprüche), richtet sich nach den gesetzlichen Vorschriften, sofern der Schaden auf Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit durch uns, unsere Vertreter oder Erfüllungshilfen beruht. Die Haftung für einfache Fahrlässigkeit ist ausgeschlossen, sofern keine schuldhaft Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht vorliegt. Die Haftungsbeschränkung gilt nicht bei Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit eines Menschen sowie bei Garantiehaftung. Die zwingende Haftung aufgrund der Bestimmungen des Produkthaftungsgesetzes bleibt ebenfalls unberührt.
- 6.9 Schadensersatzansprüche des Käufers sind auf den typischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt. Dies gilt nicht bei Ansprüchen, die auf vorsätzlichen oder grob fahrlässigem Verhalten durch uns, unseren gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungshilfen beruhen. Die Begrenzung gilt ferner nicht für die Haftung für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit eines Menschen und in den Fällen einer zwingenden Haftung nach den Bestimmungen des Produkthaftungsgesetzes.

7. Eigentumsvorbehalt

- 7.1 Kontokorrent-/Saldoklausel (Geschäftsverbindungsklausel)
- 7.2 Der Verkäufer behält sich das Eigentum an der Ware vor, bis sämtliche Forderungen des Verkäufers gegen den Käufer aus der Geschäftsverbindung, einschließlich der künftig entstehenden Forderungen auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträge beglichen sind. Das gilt auch dann, wenn einzelne oder sämtliche Forderungen des Verkäufers in eine laufende Rechnung aufgenommen wurden und der Saldo gezogen und anerkannt ist.
- 7.3 Verlängerter Eigentumsvorbehalt bei Weiterverkauf mit Vorausabtretungsklausel. Der Käufer ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsgang nur dann berechtigt, wenn er dem Verkäufer hiermit alle Forderungen abtritt, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen Abnehmer oder gegen Dritte erwachsen. Wird Vorbehaltsware unverarbeitet oder nach Verarbeitung oder Verbindung mit Gegenständen, die ausschließlich im Eigentum des Käufers stehen, veräußert, so tritt der Käufer die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in voller Höhe an den Verkäufer ab. Wird Vorbehaltsware vom Käufer - nach Verarbeitung/Verbindung - zusammen mit nicht dem Verkäufer gehörender Ware veräußert, so tritt der Käufer die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten und Rang vor dem Rest ab. Der Verkäufer nimmt die Abtretung an. Zur Einziehung dieser Forderung ist der Käufer auch nach der Abtretung ermächtigt. Die Befugnis des Verkäufers die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt, jedoch verpflichtet sich der Verkäufer, die Forderungen nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungs- und sonstigen Verpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt. Der Verkäufer kann verlangen, dass der Käufer ihm die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazu gehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner die Abtretung mitteilt.
- 7.4 Verlängerter Eigentumsvorbehalt mit Vertragsklausel Eine etwaige Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware nimmt der Käufer für den Verkäufer vor, ohne dass für Letzteren daraus Verpflichtungen entstehen. Bei Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung der Vorbehaltsware mit anderen, nicht dem Verkäufer gehörenden Waren, steht dem Verkäufer der dabei entstehende Miteigentumsanteil an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der übrigen verarbeiteten Ware zum Zeitpunkt der Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung zu. Erwirbt der Käufer das Alleineigentum an der neuen Sache, so sind sich die Vertragspartner darüber einig, dass Der Käufer dem Verkäufer im Verhältnis des Wertes der verarbeiteten, bzw. verbundenen, vermischten oder vermengten Vorbehaltsware Miteigentum an der neuen Sache einräumt und diese unentgeltlich für den Verkäufer verwahrt.
- 7.5 Scheck-/ Wechsel-Klausel Wird im Zusammenhang mit der Bezahlung des Kaufpreises durch den Käufer eine wechselmäßige Haftung des Verkäufers begründet, so erlischt der Eigentumsvorbehalt sowie die diesem zugrunde liegende Forderung aus Warenlieferung nicht vor Einlösung des Wechsels durch den Käufer als Bezogener.
- 7.6 Übersicherungsklausel Wenn der Wert der bestehenden Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt, ist der Verkäufer auf verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe verpflichtet.

8. Eigentums- und Urheberrechte/Rechte Dritter

- 8.1 Die von uns zur Herstellung der Vertragserzeugnisse eingesetzten Betriebsgegenstände, Vorrichtungen, Formen und Anlagen bleiben unser Eigentum und werden nicht an den Auftraggeber ausgeliefert. Dies gilt auch, wenn die Herstellung dieser Gegenstände gesondert in Rechnung gestellt wird.
- 8.2 Der Auftraggeber ist dafür verantwortlich, dass, soweit der Auftrag auf seinen Vorgaben beruht, durch die Ausführung seines Auftrages Rechte Dritter, insbesondere, Patente, Gebrauchtmuster, Kennzeichnungsrecht und Urheberrechte, nicht verletzt werden. Der Auftraggeber hat uns insoweit von allen Ansprüchen, die Dritte wegen der Verletzung ihrer Rechte gegen uns machen, freizustellen.

9. Verjährung

- 9.1 Die Gewährleistungsansprüche des Käufers bei Mängeln der gelieferten Waren nach § 437 BGB verjähren in einer Frist von einem Jahr. Die Frist beginnt mit der Ablieferung der Waren.
- 9.2 Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz wegen Pflichtverletzungen (§ 280 BGB), die nicht unter Abs. a) fallen, verjähren in einer Frist von einem Jahr seit dem gesetzlichen Verjährungsbeginn.
- 9.3 Die Verjährungsregelungen in Abs. a) und b) gelten nicht in den Fällen des § 438 Abs. 1 Nr. 1 und Nr. 2 BGB und der §§ 478, 479 BGB sowie für Schadensersatzansprüche aus einer Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit eines Menschen. Sie gelten ferner nicht in Fällen, in denen Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit des Verkäufers, seiner gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungshelfen vorliegt.

10. Anwendbares Recht, Gerichtsstand, Erfüllungsort

- 10.1 Für diese Geschäftsbedingungen und die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen den Parteien gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland (insbesondere das BGB und HGB) mit Ausnahme des internationalen Privatrechts und des UN-Kaufrechts.
- 10.2 Soweit der Käufer Kaufmann ist, ist Bielefeld ausschließlicher Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten.
- 10.3 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort.

