1.0 NIEDERDRUCK WASSERZUFUHR 9

1.1 Niederdruckkupplungen 11

1.1.2 Messing Schlauchtüllen mit Innengewinde 12
1.1.3 Schnellkupplung mit Schlauchtülle passend auf Geka 12
1.1.4 Schnellkupplung mit Außengewinde passend auf Geka 13
1.1.5 Schnellkupplung mit Innengewinde passend auf Geka 13

1.2 Wassereingangs- und Ansaugfilter 14

1.2.1 Chemie- und Ansaugfilter 14
1.2.2 Messing und Aluminium Filter 14
1.2.3 Kunststoff Filter 15
1.2.4 Filtergehäuse 15
1.2.4.1 Filtergehäuse ohne Filtereinsätze 15
1.2.4.2 Filtergehäuse mit Filtereinsätze 16
1.2.4.3 Filtereinsätze 16
1.2.4.4 Ersatzteile und Zubehör Filtergehäuse 16

1.3 Schwimmerventile und Schwimmerbälle 17

1.3.1 Schwimmerventile Kunststoff 17
1.3.2 Schwimmmerventile Messing 17
1.3.3 Schwimmerventile aus Messing großer Durchfluss 18
1.3.4 Schwimmerbälle 18

1.4 Wasserkasten 19

1.4.1 Kunsttoff Wasserkasten bis 5 Liter 19
1.4.2 Kunststoff Wasserkasten bis 275 Liter 19

1.5 Niederdruckschläuche 20

2.0 SPRITZPISTOLEN / STRAHLROHRE / KUPPLUNGE 21

2.1 Spritzpistolen 23

2.1.1 Chemiepistolen 23
2.1.2 Spritzpistolen Niederdruck 24
2.1.2.1 RB35 Niederdruck Spritzpistolen 24
2.1.2.2 RB65 Niederdruck Spritzpistolen 24
2.1.2.3 RB65 Niederdruck Spritzlanzen 25
2.1.3 Spritz- Nebelpistolen 25
2.1.3.1 Komplette Spritz / Nebelpistolen 25
2.1.3.2 Spritz / Nebellanzen ohne Pistole 26
2.1.3.3 Düsen für Spriz-Nebellanzen 26
2.1.4 Spritzpistolen Frostschutz und Frostsicher 26
2.1.4.1 Spritzpistolen offen-ohne Ventil 26
2.1.4.2 Spritzpistolen Frostsicher Weep 27
2.1.4.3 Pistolen Frostschutz 27
2.1.5 Spritzpistolen Hochdruck 28
2.1.5.1 Spritzpistolen mit eingebauter Druckregelung 28
2.1.5.2 Spritzpistolen bis 350 Bar 28
2.1.5.3 Spritzpistolen bis 600 Bar 32
2.1.5.4 Spritzpistolen Edelstahl 32
2.1.5.5 Spritzpistolen mit Eingang vorne 33
2.1.5.6 Spritzpistolen linear 33
2.1.5.7 Edelstahl Spritzpistolen mit grosser Durchfluss 34

2.2 Stahlrohre 35

2.2.1 Strahlrohre ohne Isolierung 35
2.2.1.1 ST003 - Stahl ohne Isolierung 35
2.2.1.2 RP201 - Edelstahl ohne Isolierung 35
2.2.2 Edelstahl mit umspritzter Isolierung 36
2.2.2.1 RP10 schwarz gerade 36
2.2.2.2 RP10 schwarz gebogen 36
2.2.2.3 RP10 blau gerade 37
2.2.2.4 RP10 blau gebogen 37
2.2.2.5 PFL 37
2.2.2.6 MT3 - gerade 38
2.2.2.7 MT3 - gebogen 38
2.2.2.8 RP2 - S3 mit Isohalbschale 38
2.2.2.9 Iso77 Stahlrohre feste Isolierung 39
2.2.3 Strahlrohre feste Isolierung - Stahl 39
2.2.3.1 RP007 39
2.2.3.2 S3 - Stahl/Edelstahl 39
2.2.4 Strahlrohre mit drehbarer Isolierung 40
2.2.4.1 Iso 77 Stahlrohre drehbare Isolierung 40
2.2.4.2 Iso 88 Stahlrohre drehbare Isolierung 41
2.2.5 Edelstahl Lanzen ab 500 Bar 42
2.2.5.1 ST 3600 42
2.2.5.2 RL84 / 204 42
2.2.5.3 RP50 42
2.2.5.4 RP002 43
2.2.5.5 S6 43
2.2.6 Doppellanzen 44
2.2.6.1 ST53 Stahl mit Ventil oben 44
2.2.6.2 Stahl mit Seitengriff 44
2.2.6.3 Doppellanzen Edelstahl mit Ventil oben 45
2.2.6.4 Edelstahl mit Verstellung im Seitengriff 45
2.2.6.5 Edelstahl mit Seitengriff ab 500 Bar 45
2.2.7 Flexible Lanzen 46
2.2.8 Teleskoplanzen 46
2.2.9 Ersatzteile Strahlrohre 47

2.3 Schnellkupplung 48

2.4 Düsenschütze 49

3.0 HOCHDRUCK SCHNELLKUPPLUNGEN 51

3.1 Hochdruck Schnellkupplungen Stahl / Messing 53

3.2 Hochdruck Schnellkupplungen - Edelstahl 55

3.3 Schnellverschraubungen M22 58

3.4 Schnellverschraubungen M22 59

3.5 Schlauchverbinder M22 60

3.6 Schnellverschraubungen M22 Drehbar 60

3.7 Schnellverschraubungen AR - M22 61

3.8 Schnellverschraubungen 1/2" - Messing 63

3.9 Schnellverschraubungen 1/2" - Edelstahl 64

3.10 Schnellverschraubungen M21 65

3.11 Schnellverschraubungen M21 66

3.12 Schnellverschraubungen AR8 66

3.13 Schnellverschraubungen AR9 67

3.14 Schnellkupplung 68

4.0 DRUCKREGEL- UND SICHERHEITSVENTILE 69

4.1 Druckregel- und Sicherheitsventile 71

4.2 Druckregelventile pneumatisch angesteuert 73

4.3 Druckregelventile Messing Bis 50 l/min 73

4.4 Druckregelventile Messing Ab 50 l/min 75

4.5 Druckregelventile Messing mit Druckschalter 76

4.6 Druckregelventile Edelstahl 76

4.7 Druckregelautomaten Messing Type K und Zero 77

4.8 Druckregelautomaten Edelstahl Type Zero 78

4.9 Druckregelautomaten Anbauausführung 79

4.10 Strömungswächter 80

4.11 Druckschalter 81

5.0 HOCHDRUCK PLUNGERPUMPEN 83

Erklärung der verwendetenen Abkürzungen 85

5.1 Interpump Standard Pumpen 85

5.1.1 Antriebsdrehzahl 550 U/min, Förderleistung ansteigend 85

5.1.2 Antriebsdrehzahl 600 U/min, Förderleistung ansteigend 86

5.1.3 Antriebsdrehzahl 650 U/min, Förderleistung ansteigend 86

5.1.4 Antriebsdrehzahl 1000 U/min, Förderleistung ansteigend 87

5.1.5 Antriebsdrehzahl 1450 U/min, Förderleistung ansteigend 88

5.1.6 Antriebsdrehzahl 1750 U/min, Förderleistung ansteigend 92

5.1.8 Antriebsdrehzahl 3400 U/min, Förderleistung ansteigend 94

5.2 Interpump MF-Serie 95

5.2.1 MF1 Serie 95

5.2.2 MF2 Serie 95

5.3 Interpump Edelstahl Pumpen - Max. 85°C 96

5.3.1 Antriebsdrehzahl 900 U/min, Förderleistung ansteigend 96

5.3.2 Antriebsdrehzahl 1000 U-min, Förderleistung ansteigend 96

5.3.3 Antriebsdrehzahl 1400 U-min, Förderleistung ansteigend 96

5.3.4 Antriebsdrehzahl 1750 U/min, Förderleistung ansteigend 97

5.4 Nebel- Mistingpumpen 98

5.4.1 Nebel- Mistingpumpen ohne Druckregler 98

5.4.2 Nebel- Mistingpumpen mit Druckregler 98

5.5 Interpump Carwashpumpe 99

5.5.1 C2W 99

5.5.2 C3W 99

5.6 Interpump (V)HT Pumpen geeignet bis max 110°C 99

5.6.1 Antriebsdrehzahl 800 - 1000 U/min, Förderleistung ansteigend 99

5.6.2 Antriebsdrehzahl 1450 U/min, Förderleistung ansteigend 100

5.6.3 Antriebsdrehzahl 1750 U/min, Förderleistung ansteigend 100

5.7 Übersicht Hochdruckplungerpumpen 102

5.8 Interpump Kits und Erzatzteile 106

5.8.1 Interpump Kits 106

5.8.2 Interpump Ersatzteile 109

6.0 ELEKTROMOTOREN / ANTRIEBSKOMPONENTEN 111

6.1 Elektromotoren 230V - 50Hz 1 Phasig 113

6.1.1 Hohlwelle 24mm 113

6.1.2 Welle 28mm 113

6.2 Elektromotoren 3 Phasen 114

6.2.1 Hohlwelle 24mm 114

6.2.2 Hohlwelle 35mm 114

6.2.3 Flexible Kupplung inliegend 115

6.2.3 Welle 28mm 115

6.3 Getriebe 116

6.4 Zwischenflansch Interpump / Fortsetzung 117

6.6 Flexibele Kupplungen Interpump 118

6.7 Flexibele Kupplungen Cat pumps 119

7.0 KUGELHÄHNE UND VERSCHRAUBUNGEN 121

7.1 Kugelhähne und Ventile 123
7.1.1 Dosierventile 123
7.1.2 Rückschlagventile 124
7.1.3 Kugelhähne 124
7.1.4 Kugelhähne Luftbetrieben 126
7.1.5 Ventile Luftbetrieben 126

7.2 Verschraubung 127
7.2.1 Verschraubungen Messing Niederdruck 127
7.2.2 Verschraubungen Messing Hochdruck 129
7.2.3 Verschraubungen Stahl Hochdruck 130
7.2.4 Verschraubungen Edelstahl Niederdruck 133
7.2.5 Verschraubungen Edelstahl Hochdruck 133
7.2.6 Multiseal Dichtringe 135

8.0 BRENNERKAMMER UND ZUBEHÖR 137

8.1 Brennerkammer 12V 139

8.2 Brennerkammer 230V 140

8.3 Hotbox - komplette Einheit 140

8.4 Brennerspiralen 141
8.4.1 Kärcher Heizschlangen 141
8.4.2 Tecno.mec Heizschlangen 141
8.4.3 TEHA Heizschlangen 141
8.4.4 Portotecnica Heizschlangen 141

8.5 Ersatzteile Brennerkammer 142
8.5.1 Zündtransformatoren 142
8.5.2 Brennermotoren und Lüfterrad 143
8.5.3 Ersatzteile Ölpumpen 143
8.5.4 Zündelektroden und Zubehör 145
8.5.5 Thermostate und Zubehör 146
8.5.6 Isolierplatte für Brennerkammer 147
8.5.7 Elektrische Bauteile 147
8.5.8 Enthärterflüssigkeit 147

8.6 Öldüsen 148
8.6.1 Danfoss - 45° S - Vollkegel 148
8.6.2 Danfoss - 60° S - vollkegel 148
8.6.3 Danfoss - 80° S - vollkegel 149
8.6.4 Danfoss - 45° B - Halbhohlkegel 149
8.6.5 Danfoss - 60° B - Halbhohlkegel 149
8.6.6 Danfoss - 80° B - Halbhohlkegel 149
8.6.7 Danfoss - 45° H - Hohlkegel 149
8.6.8 Danfoss - 60° H - Hohlkegel 150
8.6.9 Danfoss - 80° H - Hohlkegel 150
8.6.10 Delavan - 45° B - vollkegel 150
8.6.11 Delavan - 60° B - vollkegel 150
8.6.12 Delavan - 60° W - Halbhohlkegel 150
8.6.13 Delavan - 60° A - Hohlkegel 151
8.6.14 Steinen - 45° S - vollkegel 151
8.6.15 Steinen - 60° S - vollkegel 151

9.0 DREHGELENKE UND ROTORARME 153

9.1 Schlauchaufrollerdrehgelenke 155
9.1.1 TEHA Schlauchaufrollerdrehgelenke 155
9.1.2 Faicom Schlauchaufrollerdrehgelenke 156
9.1.3 Mosmatic Schlauchaufrollerdrehgelenke 156
9.1.4 Ramex Schlauchaufrollerdrehgelenke 157
9.1.5 Schlauchaufrollerdrehgelenke 157

9.2 Mosmatic Drehgelenke 158
9.2.1 Drehgelenke gerade (Dichtung: NBR) 158
9.2.1.1 DGK - 1-fach gelagert 158
9.2.1.2 DGV - 1-fach gelagert 158
9.2.1.3 DGVI - 1-fach gelagert 159
9.2.1.4 DGS - 2-fach gelagert 159
9.2.1.5 DGE - 1-fach gelagert - High flow 160
9.2.1.6 DGEI - 3-fach gelagert - High flow 160
9.2.1.7 DGR - 4-fach gelagert - High flow 161
9.2.1.8 DKS - Handverschraubung 161
9.2.2 Winkeldrehgelenke (Dichtung: NBR) 162
9.2.2.1 DGK - 1-fach gelagert 162
9.2.2.2 DGE - 1-fach gelagert - High flow 162
9.2.2.3 DGEI(V) - 3-fach gelagert - High flow 162
9.2.2.4 WDG - 1-fach gelagert 163
9.2.2.5 WDB - WDBL - WDBS - 1 oder 2 Lager 163
9.2.2.6 WDC - WDCL - WDCS - 1 oder 2 Lager 163
9.2.2.7 WDEI(V) - 2-fach gelagert 164
9.2.2.8 WDRS - 2-fach gelagert - High flow 164
9.2.3 Schnellläuferdrehgelenke (Dichtung: NBR) 165
9.2.3.1 DGL - DGLI - DGLIV - 3-fach gelagert - High speed 165
9.2.3.2 DGG - DGGI - 3-fach gelagert 165
9.2.3.3 DGF - 3-fach gelagert - High speed 165
9.2.4 Schnellläuferdrehgelenke (Dichtung: Keramik) 166
9.2.4.1 DXL - DXLI - 3-fach gelagert - High speed 166
9.2.4.2 DXG - DXGI - 3-fach gelagert 166

9.2.4.3 DXF - DXFI - 3-fach gelagert 167
9.2.4.4 DYKI - 4-fach gelagert 167
9.2.4.5 DYKI - 4-fach - High speed 167
9.2.5 Schnellläuferdrehgelenke (Dichtung: Hartmetall) 168
9.2.5.1 DYL - DYLI - 3-fach gelagert - High speed 168
9.2.5.2 DYG - DYGI - 3-fach gelagert 168
9.2.5.3 DYF - DYFI - 3-fach gelagert 169
9.2.5.4 DYW - 3-fach gelagert 169
9.2.5.5 DYCI - DYDI - 3-fach - High speed 169
9.2.5.6 DYT - DYU - 4-fach gelagert - High speed 170

9.3 Drehgelenke allgemein 171
9.3.1 Gerade Ausführung 171
9.3.2 Winkel Ausführung 171

9.4 Rotorarme 172
9.4.1 TKA-2W2 172
9.4.2 TKA-3W3 173
9.5.3 TKA-4W4 173

10.0 DÜSEN - ROTORDÜSEN UND DÜSENHALTER 175

10.1 Bestellschlüssel und Düsenspezifikation 176

10.2 Artikelnummer Übersicht 177

10.3 Mengenleistung 20 bis 70 Bar 178

10.4 Mengenleistung 80 bis 225 Bar 179

10.5 Mengenleistung 225 bis 500 Bar 180

10.6 Niederdruckspritzdüsen 181
10.6.1 Messing Niederdruckspritzdüsen 181
10.6.2 Edelstahl Niederdruckspritzdüsen 181

10.7 Edelstahl Hochdruckspritzdüsen 182
10.7.1 1/4" AG 182
10.7.2 1/8" AG 184
10.7.3 EG-Düse passend für Kärcher 185

10.8 Hochdruckspritzdüse mit Keramikeinsätze 186

10.9 Rotordüsen 186
10.9.1 Rotomax - einstellbar rotierend oder Punktstrahl 186
10.9.2 UR25 - 80 bis 250 Bar 187
10.9.3 UR32 - 180 bis 300 Bar 188
10.9.4 TN255 - max 255 Bar 188
10.9.5 TN201 - 30° Spritzwinkel - max 255 Bar 190
10.9.6 TN202 - 40° Spritzwinkel - max 255 Bar 190
10.9.7 TN350 - max 350 Bar 191
10.9.8 TN500 Edelstahl - max 500 Bar 192
10.9.9 UR60 Edelstahl - max 600 Bar 193

10.10 FDX Pendeldüsen 193
10.10.1 HPX-CS 193
10.10.2 HPX-CS für Autowäsche 193

10.11 Düsenschütze 194
10.11.1 ST10 194
10.11.2 Einstellbare Düsenhalter 194
10.11.3 Verschiedene Teile einstellbare Düsenhalter 195

12.0 ROHRREINIGUNGSSCHLÄUCHE UND -DÜSEN 197

12.1 Rohrreinigungsschlauch 199
12.1.1 NW5 Rohrreinigungsschlauch bronze - 250 Bar 199
12.1.1.1 2 x 1/8" AG - ohne Düse 199
12.1.1.2 1/8" AG - mit rotierende Düse 199
12.1.2 NW5 Rohrreinigungsschlauch schwarz - 200 Bar 200
12.1.2.1 2 x 1/8" AG - ohne Düse 200
12.1.2.2 1/8" AG x 1/4" AG - ohne Düse 200
12.1.2.3 1/8" AG mit Düse 200
12.1.2.4 1/4" AG - mit Düse - mit Frontbohrung 200
12.1.2.5 M22x1,5 HV - mit Düse - mit Frontbohrung 201
12.1.3 NW5 Rohrreinigungsschlauch blau - 250 Bar 201
12.1.3.1 M22x1,5 AG - mit Düse - ohne Frontbohrung 201
12.1.4 NW6 Rohrreinigungsschlauch schwarz - 300 Bar 201
12.1.4.1 2 x 1/4" AG - ohne Düse 201
12.1.4.2 M22x1,5 HV x 1/8" AG - ohne Düse 201
12.1.5 Rohrreinigungsschlauch Meterware 201

12.2 Rohrreinigungsdüsen 202
12.2.1 Nicht rotierend - ohne Frontbohrung - Edelstahl 202
12.2.1.1 Nicht rotierend - ohne Frontbohrung - 1/8" IG 202
12.2.1.2 Nicht rotierend - ohne Frontbohrung - 1/4" IG 202
12.2.1.3 Nicht rotierend - ohne Frontbohrung - 3/8" IG 202
12.2.1.4 Nicht rotierend - ohne Frontbohrung - 1/2" IG 202
12.2.2 Nicht rotierend - mit Frontbohrung - Edelstahl 203
12.2.2.1 Nicht rotierend - mit Frontbohrung - 1/8" IG 203
12.2.2.2 Nicht rotierend - mit Frontbohrung - 1/4" IG 203
12.2.2.3 Nicht rotierend - mit Frontbohrung - 3/8" IG 203
12.2.2.3 Nicht rotierend - mit Frontbohrung - 1/2" IG 203
12.2.3 Rotierend kompakte Ausführung - 1/8" IG 204
12.2.4 Rotierend - Edelstahl + Bronze 204
12.2.4.1 Rotierend - Edelstahl + Bronze - 1/8" IG 204
12.2.4.2 Rotierend - Edelstahl + Bronze - 1/4" IG 204
12.2.4.2 Rotierend - Edelstahl + Bronze - 3/8" IG 204

12.2.5 Professionell - nicht rotierend mit Frontbohrung 205
12.2.6 Professionell - rotierend- Edelstahl 205

13.0 BODEN- UND WANDREINIGER 207

13.1 Sonstige Flächenreiniger 209
13.1.1 SC - maximal 210 Bar 209
13.1.2 BR200 Hydrobroom - maximal 210 Bar 210
13.1.3 RP69 - VA - Flächenreiniger 210

13.2 Mosmatic Flächenreiniger 211
13.2.1 FL-ABH-KAU - Kaugummientferner 211
13.2.2 FL-AH + FL-AHY - Professional 211
13.2.3 FL-AER - Allrounder 212
13.2.4 FL-SAR - AQUA 212
13.2.5 FL-ABB + FL-ABK - Graffitientferner 213
13.2.6 FL-PH + FL-PB - Contractor + BIG 213
13.2.7 FL-CG + FL-CR + FL-RY - Commercial 214
13.2.8 FL-EB + FL-EG + FL-ER - Universal Ersatzteile 214
13.2.9 STM - Steaminator 215
13.2.10 DR - Dachreiniger 215
13.2.12 HUR + HURp - Hurricane + PRO 216

13.3 Ersatzteile für Mosmatic Flächenreiniger 216

14.0 SAUGERZUBEHÖR UND ERSATZTEILE 219

14.1 Saugerzubehör und Ersatzteile 221
14.1.1 Bodendüsen - Fugendüsen 221
14.1.2 Schlauchmuffen 222

14.2 Saugermotoren und Ersatzteile 223
14.2.1 Saugerturbinen 223
14.2.2 Ersatzteile 223

14.3 Saugerschläuche 224

15.0 TANK- UND FASSREINIGER 225

15.1 strombetriebener Fassreiniger 227
15.1.1 M21E 227
15.1.2 M25E 227
15.1.3 M63E 227
15.1.4 M85E 227

15.2 luftbetriebener Fassreiniger 228
15.2.1 M63PA 228
15.2.2 M85PA 228

15.3 wasserbetriebener Fassreiniger 228
15.3.1 MI42 228
15.3.2 MI63 229
15.3.3 MI85 229
15.3.4 A30R 229
15.3.5 A42R 229
15.3.6 A42-R2 230
15.3.7 A42R-316 230
15.3.8 A42R-360° 230
15.3.9 A42FR2 - A43FR2 - A44FR2 230
15.3.10 A80R 231
15.3.11 A80R2 231
15.3.12 A80R ATEX 231
15.3.13 A80RF 231
15.3.14 A80FR2 232
15.3.15 A300R 232

15.4 Zubehör Tank- und Fassreiniger 232

15.5 Mosmatic Reiniger 233
15.5.1 TYR-2f + 3f - Rohrreinger 233
15.5.2 TYR-2s + 3s - Rohrreiniger 234
15.5.3 diverse Reiniger 234

16.0 SCHAUM- UND CHEMIEZUBEHÖR 235

16.1 Schauminjektoren 237
16.1.1 KEW - Injektoren 237
16.1.1.1 KEW - Ersatzteile 237
16.1.2 LS-12 - Injektoren 238
16.1.2.1 LS-12 - Ersatzteile 238

16.2 Chemieinjektoren 239

16.3 Schaumlanzen 240
16.3.1 LS Ausführung mit und ohne Behälter 240
16.3.1.1 Ersatzteile für LS Lanze 240

16.3 Schaumlanzen 241
16.3.2 RP72 - Schaumlanzen 241
16.3.2.1 Ersatzteile für RP72 Lanze 241

16.4 Vorsprühgeräte mit Druckbehälter 242

16.5 Chemie- und Ansaugfilter 242

17.0 ZUBEHÖR AUTOWÄSCHE UND SCHLAUCHAUFROLLER 243
17.1 Schlauchaufroller Automatisch 245
ohne Schlauch 245
17.1.1 Stahl pulverbeschichtet Typ A - AL 245
17.1.1.1 Schlauchaufroller A - AL 245
17.1.1.2 Zubehör und Montagekonsolen - für serie A - AL 245
17.1.2 Stahl pulverbeschichtet Typ ST 247
17.1.3 Edelstahl Typ AX - ALX - BGX 248
17.1.4 Edelstahl Type ST 249
17.1.5 Edelstahl verstalbare Schlaucheinlauffenster 250
17.1.6 Hybride Stahl mit Nylon 251
17.2 Schlauchaufroller Manuell - ohne Schlauch 252
17.2.1 Edelstahl 252
17.2.2 Kunststof 253
17.2.3 Aluminium 253
17.3 Carwash - Titan-Slide Schlauch 254
17.3.1 Titan-Slide - Schwarz 254
17.3.1.1 Armaturen Stahl - 2x DKR 254
17.3.1.2 Armaturen Stahl - DKR x AGR 254
17.3.1.3 Armaturen Stahl - 2x M14x1,5 DKOL 254
17.3.1.4 Armaturen Stahl - 2x M18x1,5 DKOL 254
17.3.2 Titan-Slide - Blau 255
17.3.2.1 Armaturen Stahl - 2x AGR 255
17.3.2.2 Armaturen Stahl - 2x 1/4 DKR 255
17.3.2.3 Armaturen Stahl - 2x 3/8 DKR 255
17.3.2.3 Armaturen Stahl - 2x 3/8 DKR - vervolg 256
17.3.2.4 Armaturen Stahl - DKR x AGR 256
17.3.2.5 Armaturen Stahl - 2x M14x1,5 DKOL 256
17.3.2.6 Armaturen Stahl - 2x M18x1,5 DKOL 257
17.3.3 Titan-Slide - Rot 257
17.3.3.1 Armaturen Stahl - 2x AGR 257
17.3.3.2 Armaturen Stahl - 2x 1/4 DKR" 257
17.3.3.3 Armaturen Stahl - 2x 3/8 DKR" 257
17.3.3.4 Armaturen Stahl - 2x M14/18x1,5 DKOL 258
17.3.3.4 Armaturen Stahl - 2x M14/18x1,5 DKOL 258
17.3.4 Titan-Slide - Grau 258
17.3.4.1 Armaturen Stahl - 2x 1/4 DKR" 258
17.3.5 Titan-Slide - Grün 258
17.3.5.1 Armaturen Stahl - 2x 1/4 DKR" 258
17.3.5.2 Armaturen Stahl - 2x 3/8 DKR" 259
17.3.5.3 Armaturen Stahl - 2x M18x1,5 DKOL 259
17.3.6 Titan-Slide - Gelb 259
17.3.6.1 Armaturen Stahl - 2x 1/4 DKR" 259
17.3.6.2 Armaturen Stahl - 2x 3/8 DKR" 259
17.3.6.3 Armaturen Stahl - DKR x AGR 259
17.4 Deckenkreisel 260
17.4.1 Z-uitvoering DKZ + DKZF 260
17.4.2 LED uitvoering DKZbl + DKPbl + DDPbl 260
17.4.3 Gerade ausführung DKP + DKF + DP2 + DKR 261
17.4.3 Gerade ausführung DKP + DKF + DP2 + DKR - Folge 262
17.5 Wandausleger 263
17.5.1 Wandausleger einfag ausführung WAE + WAN 263
17.5.2 Wandleger doppel ausführung WAD 263
17.5.3 Wandschwenkausleger WSA + WSA-2R 264
17.6 Spuitlanshouders RVS 264
17.7 Washbürsten und Bürstenbehälter 265
17.7.1 Bürsten 265
17.7.2 Zubehör washbürste 265
17.7.3 Rotierende Bürste 266
17.7.4 Bürstenbehälter - Edelstahl 266
17.8 Slangrekken RVS/Aluminium 266
17.9 Autowäsche Zubehör 267
18.0 GERÄTEKOMPONENTEN 269
18.1 Hochdruckmanometer 271
18.1.1 Manometer - 1/4" AG - Eingang unten 271
18.1.2 Manometer - 1/4" AG - Eingang hinten 272
18.1.3 Manometer - 1/4" AG - Eingang hinten - Paneleinbau 272
18.1.4 Manometer - 1/8" AG - Eingang hinten 273
18.1.5 Manometer - Zubehör 273
18.2 Thermostate 274
18.3 Diverse Teile 274
18.4 Strömungswächter 276
18.5 Druckschalter 276
19.0 NASSSTRAHLEINRICHTUNGEN 277
19.1 Nassstrahleinrichtungen bis 250 bar 279
19.2 Nassstrahleinrichtungen bis 500 bar 280

NOTITIE

NOTITIE



INHALT

1.0 NIEDERDRUCK WASSERZUFUHR 11

1.1 Niederdruckkupplungen 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

1.2 Wassereingangs- und Ansaugfilter 16
1.2.1 Chemie- und Ansaugfilter 16
1.2.2 Messing und Aluminium Filter 16
1.2.3 Kunststoff Filter 17
1.2.4 Filtergehäuse 17
1.2.4.1 Filtergehäuse ohne Filtereinsätze 17
1.2.4.2 Filtergehäuse mit Filtereinsätze 18
1.2.4.3 Filtereinsätze 18
1.2.4.4 Ersatzteile und Zubehör Filtergehäuse 18

1.3 Schwimmerventile und Schwimmerbälle 19
1.3.1 Schwimmerventile Kunststoff 19
1.3.2 Schwimmmerventile Messing 19
1.3.3 Schwimmerventile aus Messing großer Durchfluss 20
1.3.4 Schwimmerbälle 20

1.4 Wasserkasten 21
1.4.1 Kunsttoff Wasserkasten bis 5 Liter 21
1.4.2 Kunststoff Wasserkasten bis 275 Liter 21

1.5 Niederdruckschläuche 22

08022021



1.1 NIEDERDRUCKKUPPLUNGEN

1.1.1 Messing Schlauchtüllen mit Aussengewinde



220815 220801

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



220845



220843

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



220750



220740



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



220728 220720

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



220708 220700

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	

1.2 WASSEREINGANGS- UND ANSAUGFILTER

1.2.1 Chemie- und Ansaugfilter



220102 220110 220111 P28101800 220106

Art.Nr.	Beschreibung	Filterwert (mµ)	Anschluss
220110	Chemiefilter Edelstahl und Messing mit Rückschlagventil	450	7 mm Tülle
220111	Chemiefilter PPL mit Edelstahl Gewicht und Rückschlagventil	355	6 bis 8 mm Tülle
220112	Chemiefilter PPL mit Messing Gewicht und Rückschlagventil	355	6 bis 8 mm Tülle
220113	Chemiefilter PPL mit Messing Gewicht	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 Aluminium Filter



220055 220090

Art.Nr.	Beschreibung	Filterwert (mµ)	Anschluss	P(Bar)	Q (l/min)
220050	Messing Filter mit 1/4" Bypass Anschluss	400	2 x 1/2" IG	16	30
220055	Messing Filter mit 1/4" Bypass Anschluss	400	2 x 3/4" IG	16	50
220060	Messing Filter mit 1/4" Bypass Anschluss	400	2 x 1" IG	16	70
220056	Messing Filter mit 3/4" Bypass Anschluss	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" Messing filter - 17,5x30mm - passend zu 220050				
220071	Sieb für 3/4" Messing filter - 39x25mm - passend zu 220055				

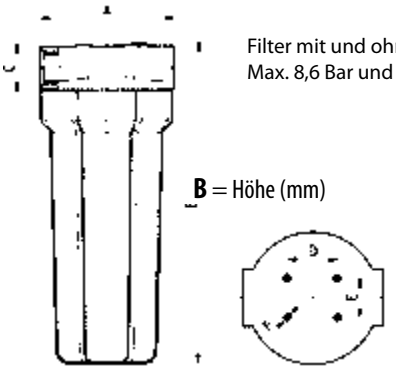
1.2.3 Kunststoff Filter



220030 220034 220037 220085 P28030653

Art.Nr.	Beschreibung	Filterwert (mµ)	Anschluss	P(Bar)	Q (l/min)
220030	F5 Kunststoff Filter	300	2 x 1/2" IG	10	30
220034	F5Bn Kunststoff Filter - mit 1/4" Bypass Anschluss	300	1/2" IG - 1/2" AG	10	30
220037	F5LB Kunststoff Filter - 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 Kunststoff Filter	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" Messing filter - 39x25mm - passend zu 220055				
P12007014	Sieb für 3/4" Messing filter - 39x25mm - passend zu 220055				

1.2.4 Filtergehäuse



Filter mit und ohne Einsatz.
Max. 8,6 Bar und 40°C



220172 220175 220174

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 - transparant	2 x 1/2" IG	5"	176
220173	3/4" Filtergehäuse - 5" ohne Einsatz - transparant	2 x 3/4" IG	5"	176
220175	3/4" Filtergehäuse - 9" ohne Einsatz - transparant	2 x 3/4" IG	9"	306
220176	1" Filtergehäuse - 20" ohne Einsatz - transparant	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 (mµ)	Anschluss	Q (l/min)	Filter	B Höhe (mm)
220115	Filtereinsätze 5" - Einsatz Kunststoff waschbar	60	2 x 1/2" IG	13	5"	176
220116	Filtereinsätze 5" - Einsatz Kunststoff waschbar	60	2 x 3/4" IG	13	5"	176
220120	Filtereinsätze 9" - Baumwolle Einsatz	20	2 x 3/4" IG	22	9"	306
220125	Filtereinsätze 9" - Einsatz Kunststoff waschbar	60	2 x 3/4" IG	27	9"	306
220130	Filtereinsätze 20" - Baumwolle Einsatz	20	2 x 1" IG	45	20"	594
220131	Filtereinsätze 2 x 9" - Einsatz Kunststoff waschbar	60	2 x 1" IG	56	2 x 9"	594
220146	Filtereinsätze 9" - Baumwolle Einsatz	20	2 x 3/4" IG	27	9"	306
220147	Filtereinsätze 9" - Einsatz Kunststoff waschbar	60	2 x 3/4" IG	27	9"	306
220148	Filtereinsätze 20" - Baumwolle Einsatz	20	2 x 1" IG	45	20"	594

1.2.4.3 Filtereinsätze



220180 220122 220118 / 220119 / 220121

		Filterwert (mµ)	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" Kunsttoff 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



220135 / 220117 220137 220140 220168 220141 / 220145

		Höhe (mm)
220117	5" Filtertasse - transparant	140
220123	9" Filtertasse - transparant	265
220134	20" Filtertasse - transparant	500
220142	9" Filtertasse - weiß	265
220135	20" Filtertasse - weiß	500
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	
220169	Wandhalter aus Kunststoff für 1 Filter	
220168	Wandhalter aus Metall für 2 Filter	

1.3 SCHWIMMERVENTILE UND SCHWIMMERBÄLLE

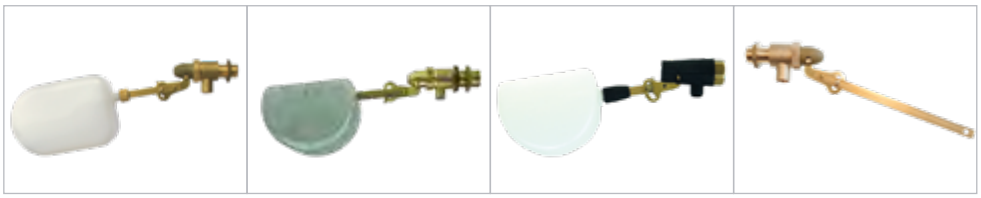
1.3.1 Schwimmerventile Kunststoff



220208 220315

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

1.3.2 Schwimmmerventile 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	29 bei 2 Bar	60	1/2" AG
220302	Schwimmerventil RGO - Messing	10	265	29 bei 2 Bar	60	3/4" AG
220303	Schwimmerventil RGO - Messing	10	265	29 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 großer 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	13 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 Kunsttoff Wasserkasten bis 5 Liter



240750



220310

Art.Nr.	Beschreibung	Ausführung	Inhalt	Abmessung L x B x H
240750	Kunststofftank mit Schwimmerventil komplett.	Kunststoff schwarz	4 ltr.	255 x 115 x 215 mm
220310	Kunststofftank mit Deckel	Kunststoff weiß	5 ltr.	300 x 130 x 225 mm

1.4.2 Kunststoff Wasserkasten bis 275 Liter



270025



270030

Art.Nr.	Beschreibung	Ausführung	Inhalt	Abmessung L x B x H
270025	Tank mit flachem Boden - 1 Deckel	Kunststoff schwarz	115 ltr.	1000 x 400 x 340 mm
270030	Tank mit flachem Boden - 2 Deckel	Kunststoff schwarz	275 ltr.	1100 x 600 x 615 mm

270031	Schraubdeckel Groß 290mm für Tank 275 Liter
270032	Schraubdeckel klein für Tank 115/275 Liter (ohne Dichtung)
270033	Dichtung für Schraubdeckel 270032

1.5 NIEDERDRUCKSCHLÄUCHE



219751 550193788 550197476 550197506

Art.Nr.	Beschreibung	P (Bar)	T(°C)	Abmessung	Länge (mm)
550193788	Turboflex - lagedrukslang	50	-20° Bis 60	13mm (1/2")	20m Rolle
219751	Turboflex - lagedrukslang	50	-20° Bis 60	13mm (1/2")	50m Rolle
219752	Turboflex - lagedrukslang	35	-20° Bis 60	19mm (3/4")	50m Rolle
219753	Turboflex - lagedrukslang	30	-20° Bis 60	25mm (1")	50m Rolle
550197476	Quattroflex Plus - lagedrukslang	50	-20° Bis 60	13mm (1/2")	50m Rolle
550197506	Quattroflex Plus - lagedrukslang	35	-20° Bis 60	19mm (3/4")	25m Rolle
550197526	Quattroflex Plus - lagedrukslang	30	-20° Bis 60	25mm (1")	25m Rolle
550197376	Quattroflex Profi - lagedrukslang	50	-20° Bis 60	13mm (1/2")	40m Rolle
550197386	Quattroflex Profi - lagedrukslang	45	-20° Bis 60	19mm (3/4")	40m Rolle

INHALT

2.0 SPRITZPISTOLEN / STRAHLROHRE / KUPPLUNGE 23

2.1 Spritzpistolen 25

2.1.1 Chemiepistolen 25
2.1.2 Spritzpistolen Niederdruck 26
2.1.2.1 RB35 Niederdruck Spritzpistolen 26
2.1.2.2 RB65 Niederdruck Spritzpistolen 26
2.1.2.3 RB65 Niederdruck Spritzlanzen 27
2.1.3 Spritz- Nebelpistolen 27
2.1.3.1 Komplette Spritz / Nebelpistolen 27
2.1.3.2 Spritz / Nebellanzen ohne Pistole 28
2.1.3.3 Düsen für Spriz-Nebellanzen 28
2.1.4 Spritzpistolen Frostschutz und Frostsicher 28
2.1.4.1 Spritzpistolen offen-ohne Ventil 28
2.1.4.2 Spritzpistolen Frostsicher Weep 29
2.1.4.3 Pistolen Frostschutz 29
2.1.5 Spritzpistolen Hochdruck 30
2.1.5.1 Spritzpistolen mit eingebauter Druckregelung 30
2.1.5.2 Spritzpistolen bis 350 Bar 30
2.1.5.3 Spritzpistolen bis 600 Bar 34
2.1.5.4 Spritzpistolen Edelstahl 34
2.1.5.5 Spritzpistolen mit Eingang vorne 35
2.1.5.6 Spritzpistolen linear 35
2.1.5.7 Edelstahl Spritzpistolen mit grosser Durchfluss 36

2.2 Stahlrohre 37

2.2.1 Strahlrohre ohne Isolierung 37
2.2.1.1 ST003 - Stahl ohne Isolierung 37
2.2.1.2 RP201 - Edelstahl ohne Isolierung 37
2.2.2 Edelstahl mit umspritzter Isolierung 38
2.2.2.1 RP10 schwarz gerade 38
2.2.2.2 RP10 schwarz gebogen 38
2.2.2.3 RP10 blau gerade 39
2.2.2.4 RP10 blau gebogen 39
2.2.2.5 PFL 39
2.2.2.6 MT3 - gerade 40
2.2.2.7 MT3 - gebogen 40
2.2.2.8 RP2 - S3 mit Isohalbschale 40
2.2.2.9 Iso77 Stahlrohre feste Isolierung 41
2.2.3 Strahlrohre feste Isolierung - Stahl 41
2.2.3.1 RP007 41
2.2.3.2 S3 - Stahl/Edelstahl 41
2.2.4 Strahlrohre mit drehbarer Isolierung 42
2.2.4.1 Iso 77 Stahlrohre drehbare Isolierung 42
2.2.4.2 Iso 88 Stahlrohre drehbare Isolierung 43
2.2.5 Edelstahl Lanzen ab 500 Bar 44
2.2.5.1 ST 3600 44
2.2.5.2 RL84 / 204 44
2.2.5.3 RP50 44
2.2.5.4 RP002 45
2.2.5.5 S6 45
2.2.6 Doppellanzen 46
2.2.6.1 ST53 Stahl mit Ventil oben 46
2.2.6.2 Stahl mit Seitengriff 46
2.2.6.3 Doppellanzen Edelstahl mit Ventil oben 47
2.2.6.4 Edelstahl mit Verstellung im Seitengriff 47
2.2.6.5 Edelstahl mit Seitengriff ab 500 Bar 47
2.2.7 Flexible Lanzen 48
2.2.8 Teleskoplanzen 48

2.3 Schnellkupplung 50

2.4 Düsenschütze 51





2.1 SPRITZPISTOLEN

2.1.1 Chemiepistolen



CP12 / 100901



CP12 / 100912

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Q (l/min)	T(°C)	Eingang	Ausgang
100900	CP 12 Chemie-Pistole - blau - PP - Viton	25	70	50	1/2" IG	1/2" IG
100901	CP 12 Chemie-Pistole - gelb - PA6 - Viton	60	70	50	1/2" IG	1/2" IG
100908	CP 12 Chemie-Pistole - grau - PP-Viton - Edelstahl Aisi316	25	70	50	1/2" IG	1/2" IG
100912	100900 mit Edelstahl Lanze 1/8" und Düse - L=580mm	25		50	1/4" IG	
100914	100908 mit Edelstahl Lanze 1/8" und Düse - L=860mm	25		50	1/4" IG	
100916	100901 mit Edelstahl Lanze 1/8" und Düse - L=580mm	60		50	1/4" IG	
100917	100908 mit Edelstahl Lanze 1/8" und Düse - L=580mm	25		50	1/4" IG	
100918	100908 mit Edelstahl Lanze 1/4" ohne Düse und Filter L=750mm	25			1/2" IG	
100934	Spiralschlauch blau PU - L=8m - Ø10mm - mit VA Kupplungen				1/4" AG	1/4" AG

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 -Lanzenanschluß	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 Edelstahl Stift	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 Aisi316	24	60	90	1/2" IG	
100189	RB65 - blau - Edelstahl Aisi316 - 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	Spritz Pistole - nicht verstellbar - punktstrahl	60	80	120	1/2" AG	250
100197	Spritz/Nebel Pistole mit Handgriff - verstellbar	60	60	60	1/2" AG	600
100208	RL30 mit Drehgelenk und verstellbare Spritz/Nebel Lanze	250	40	60	3/8" IG	768
100210	SG35 mit Drehgelenk und verstellbare Spritz/Nebel Lanze	250	40	60	3/8" IG	768

2.1.3.2 Spritz / Nebellanzen ohne Pistole



100202

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Q (l/min)	T(°C)	L(mm)	Eingang
100202	Spritz / Nebellanzen - verstellbar - ohne Duse	250	80	60	520	1/4" AG

2.1.3.3 Düsen für Spriz-Nebellanzen

Art.Nr.	Beschreibung	mm
100215	Düse 1,8mm für Spritznebel Pistole	1,8
100219	Düse 2,0mm für Spritznebel Pistole	2,0
100220	Düse 2,3mm für Spritznebel Pistole	2,3
100221	Düse 2,5mm für Spritznebel Pistole	2,5
100230	Düse 3,0mm für Spritznebel Pistole	3,0
100224	Düse 3,5mm für Spritznebel Pistole	3,5
100225	Düse 4,0mm für Spritznebel Pistole	4,0
100226	Düse 4,5mm für Spritznebel Pistole	4,5
100227	Düse 5,0mm für Spritznebel Pistole	5,0
100228	Düse 5,5mm für Spritznebel Pistole	5,5
100229	Düse 6,0mm für Spritznebel Pistole	6,0



2.1.4 Spritzpistolen Frostschutz und Frostsicher

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 Frostsicher 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 Frostschutz - Durchlass bei Niederdruck



RL30 / 101144 RL37 / 101184 MV951 / 101412

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



RL34 / 101118 RL124 / 101306

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

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
100116	ST2300 - HD-Pistole - M22	310	45	150	M22 AG	1/4" IG
100117	ST2300 - HD-Pistole - mit Drehgelenk	310	45	150	3/8" IG	1/4" IG
100118	ST2300 - HD-Pistole - mit Drehgelenk - KEW kupplung	310	45	150	3/8" IG	KEW
100119	ST2300 - HD-Pistole - 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

2.1.5.3 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

2.1.5.4 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

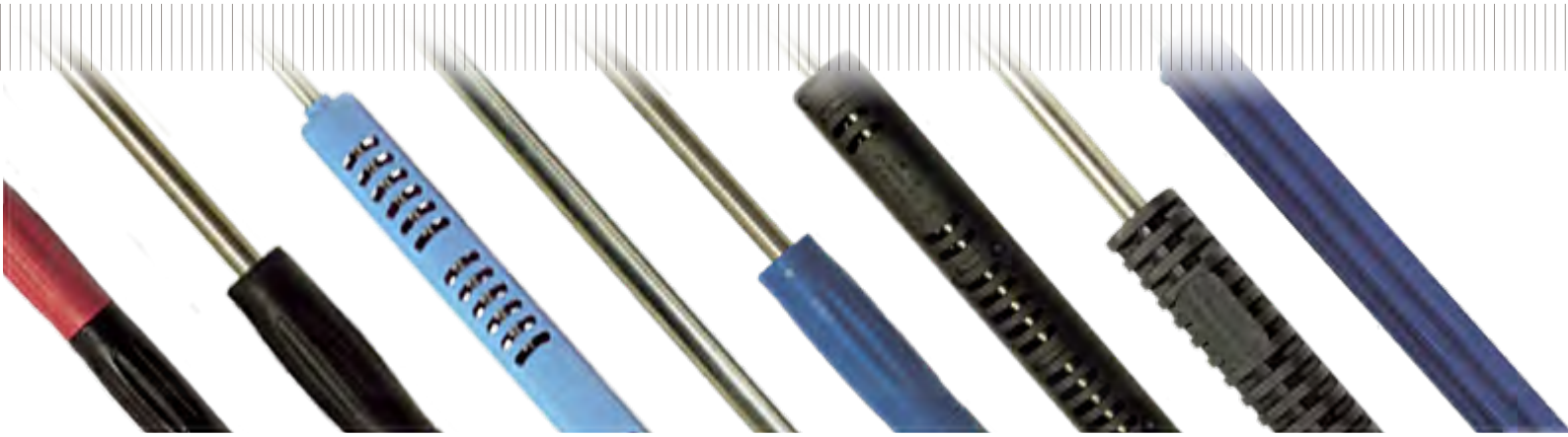
Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Q (l/min)	T(°C)	Eingang	Ausgang
101173	Linear 3 - HD-Pistole	310	40	160	3/8" IG	1/4" IG
101174	Linear 3 - HD-Pistole - mit Drehgelenk	310	40	160	3/8" IG	1/4" IG
101176	Linear 100/170 - HD-Pistole	170	100	100	1/2" IG	1/2" IG
101178	Linear 120/280 - HD-Pistole - blau	280	120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

2.1.5.7 Edelstahl Spritzpistolen mit grosser 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 STAHLROHRE

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	250	250	Stahl	2 x 1/4" AG
110011	ST003 - gerade	400	500	500	Stahl	2 x 1/4" AG
110012	ST003 - gerade	400	600	600	Staal	2 x 1/4" AG
110013	ST003 - gerade	400	800	800	Stahl	2 x 1/4" AG
110014	ST003 - gerade	400	1000	1000	Stahl	2 x 1/4" AG
110015	ST003 - gerade	400	1200	1200	Stahl	2 x 1/4" AG
110016	ST003 - gerade	400	1500	1500	Stahl	2 x 1/4" AG
110018	ST003 - gerade	400	2000	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
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

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

2.2.2 EDELSTAHL MIT UMSPRITZTER ISOLIERUNG - FOLGE

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

2.2.2.9 Iso77 Stahlrohre feste 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 feste Isolierung - Stahl

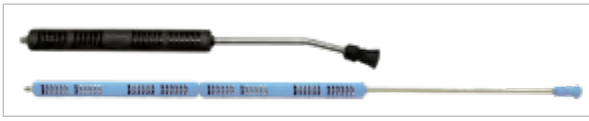
2.2.3.1 RP007



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



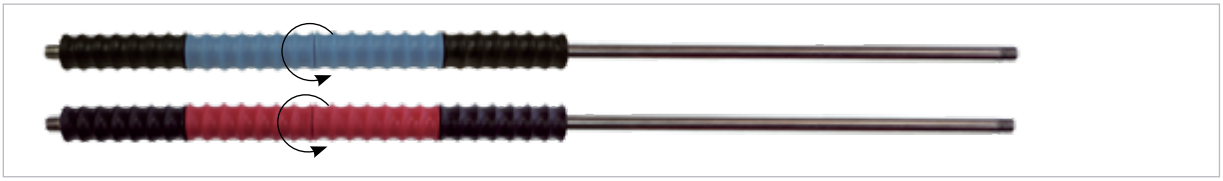
P40000761

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 - garade	350	160	1200	2 x 360	2 x 1/4" AG

P40030824	Satz Halbschale 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 Stahlrohre 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 Stahlrohre 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

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

2.2.5.3 RP50 - Edelstahl - VA Isolierung rot/schwarz



111308

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	T(°C)	L(mm)	Isolatie(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

2.2.5.4 RP002 - VASTE UMSPRITZTER ISOLIERUNG



110898

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



101376

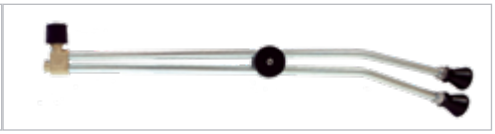
Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	T(°C)	L(mm)	Isolierung(mm)	Anschluss
101375	S6 - schwarz - Edelstahl	600	100	800	387	3/8" AG Bsp - 1/4" IG Npt
101376	S6 - schwarz - Edelstahl	600	100	1200	2 x 387	3/8" AG Bsp - 1/4" IG Npt

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 Isolationsteil	250	80	650	1/4" IG
119014	RP007 Strahlrohr - gerade - umspritzter isolierung	400	80	290	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 - umspritzter Isolierung	400	80	290	2 x 1/4" AG

Doppellanzen Edelstahl mit Ventil oben



110560



110564



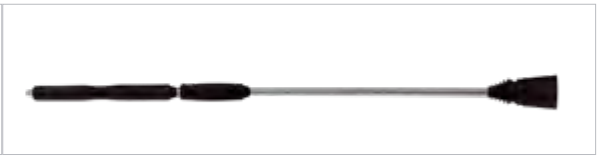
110568



110580



110710



110737

2.2.6.3 Doppellanzen Edelstahl mit Ventil oben

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	T(°C)	L(mm)	Anschluss
110560	RP53 Doppellanze mit Ventil oben - inkl. ND-Düse	400	80	980	1/4" AG
110580	RP53-R Doppellanze - ohne Isolationsteil	400	80	680	1/4" AG
110568	RP53-V Doppellanze für Rotordüse mit Ventil oben	400	80	980	1/4" AG
110564	RP55 Doppellanze mit Venti oben und festem Seitengriff	400	80	980	1/4" AG
110584	RP55-R Doppellanze - ohne Isolationsteil	400	80	680	1/4" AG
110710	LD9 Doppellanze mit Ventil oben und Seitengriff	250	160	1090	1/4" IG x 1/4"AG
110737	LDM11 Doppellanze Regulierung im griff mit ND-Düsen 40.300	280	160	1090	1/4" AG

2.2.6.4 Edelstahl mit Verstellung im Seitengriff



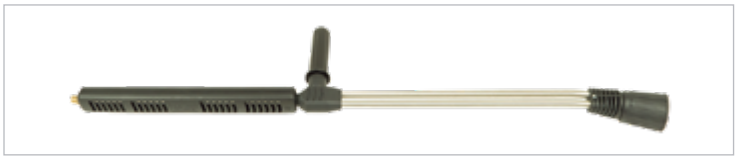
110562



110570



110582



110714

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	T(°C)	L(mm)	Anschluss
110562	RP54 Doppellanze - mit Isolationsteil - inkl. ND-Düse	400	80	980	1/4" AG
110570	RP54-V Doppellanze für Rotordüse - mit Isolationsteil - inkl. ND-Düse	400	80	980	1/4" AG
110582	RP54-R Doppellanze- ohne Isolationsteil - 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 Regulierung im griff mit ND-Düsen 40.300	280	160	1090	1/4" AG

2.2.6.5 Edelstahl mit Seitengriff ab 500 Bar



110640



110642

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

2.2.7 Flexible Lanzen

FLEXIBELE LANZEN - POSITION DER DÜSE STUFENLOS VERSTELLBAR



110650

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

2.2.8 Teleskoplanzen

Stufenlos ausziehbar , inkl. Spritzpistole



220543



220547

Art.Nr.	Beschreibung	Material	P(Bar)	T(°C)	L(m)
220543	Teleskoplanze RP2 - 5,5mtr	Glasfaserverstärkter / Aluminium	250	93	1,98 - 5,49
220544	Teleskoplanze RP2 - 7,2mtr	Glasfaserverstärkter / Aluminium	250	93	2,74 - 7,32
220547	Teleskoplanze - 4,7mtr	Aluminium	250	120	2,0 - 4,7
220548	Teleskoplanze - 6,4mtr	Aluminium	250	120	2,5 - 6,4

2.2.9 Ersatzteile Strahlrohre



110594



110595



110596



110597



110598



119042



111050



119045



110060



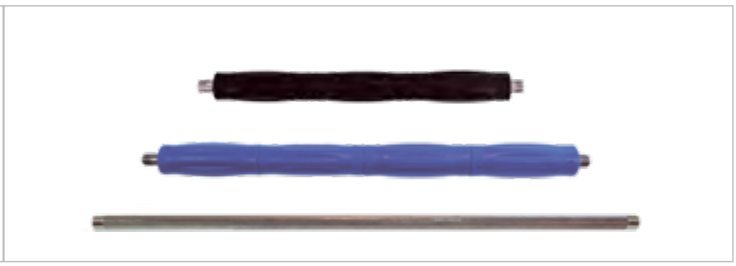
119001



119005



120401503



119014 / 119012 / RP4326

Art.Nr.	Beschreibung
110594	Düsenschutz schwarz Kunststof - M18x1,5 IG - für RP-Doppellanzen
110595	Knopf für Nadelventil RP53
110596	Stift für Nadelventil RP53
110597	Nadelventil VA für RP53 mit Knopf oben - 400 Bar - 3 x 1/4" IG
110598	Nadelventil VA für RP54 mit seitlichem Ventil - 400 Bar - 3 x 1/4" IG
119042	Handgriff für RP2 lanz
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)
119001	Nadelventil Messing für Doppellanze mit Knopf oben - 250 Bar - 3x 1/4" IG
119005	Nadelventil für ST54 (110610) - 250 Bar - 3 x 1/4" IG
120401503	Düse - 3/8" AG - 40.150 - Edelstahl - für 120cm Schaumlanze
120501203	Düse - 3/8" AG - 50.120 - Edelstahl - für 120cm Schaumlanze

2.3 SCHNELLKUPPLUNG ZWISCHEN PISTOLE UND STRAHLROHRE



150778 | 150780 | 150781 | 150785 | 223032



119065 | 119073 | 119080 | 119077 | 119087



119090 | 240030 | 240045 | RP2618 | RP3343

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
119080	Kupplung - passend für KEW - entkuppelt nach vorne	Messing	1/4" IG
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
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 Schnellwechseldüse - AR1 - 250 Bar - 40 l/min - max 150°C		1/4" IG NPT
RP3343	Kupplung für Schnellwechseldüse - AR1 - 250 Bar - 40 l/min - max 150°C		1/4" IG NPT

2.4 DÜSENSCHÜTZE



ST10 119100



119052



119056



240000



240010



240030



240045



240050



240055



240700

2.4.1 ST10

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

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" Bsp bi + 2 x 1/4" Npt bi
240010	MULTIREG 99 - einstellbare Düsenhalter - ohne Düse - Flachstrahl / Punktstrahl - Niederdruck	200	21	60	1/4" bi
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 - Kugeldüsenträger mit Isolierung	200	40	90	1 x 1/4" Bsp IG
240060	TD1P - Kugeldüsenträger ohne Isolierung	200	40	90	1 x 1/4" Bsp IG + 2 x 1/4" Npt IG
240700	GS3 - Dreiwege Düsenschutz - 0.045 - ND-Düse 40-200	220	40	80	1/4" IG
240705	GS3 - Dreiwege Düsenschutz - 0.055 - ND-Düse 40-20	220		80	1/4" IG
240710	GS3 - Dreiwege Düsenschutz - 0.060 - ND-Düse 40-200	220		80	1/4" IG

2.4 DÜSENSCHÜTZE - FOLGE



119024 | 119037 | 119032 | 119034 | 119038 | 119131



119060 | 119062 | 119021 | 119035 | 110594 | 100212

2.4.3 verschiedene Teile

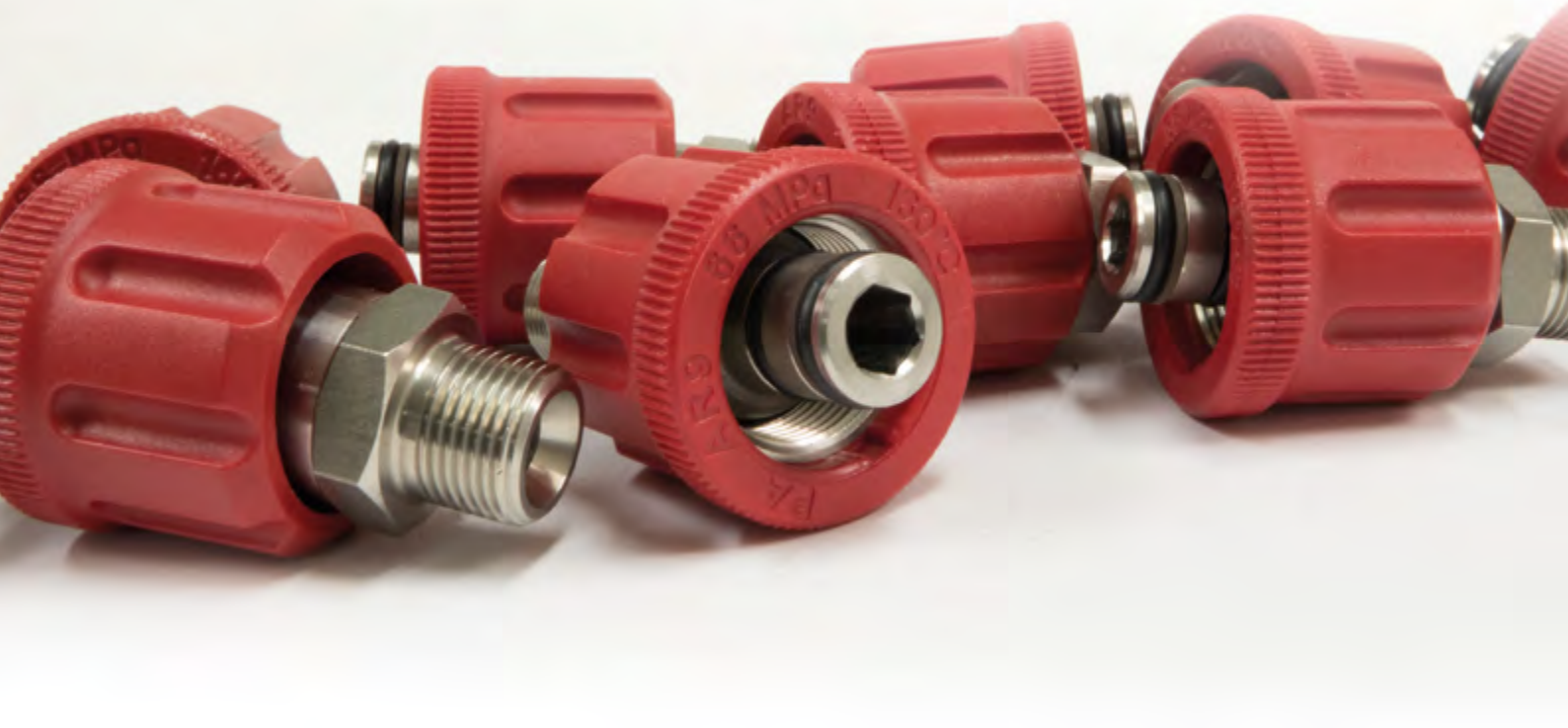
Art.Nr.	Beschreibung	Anschluss
119024	Düsenschutz 1/4" IG - Stahl - Gummi - schwarz	1/4" IG
119037	Düsenschutz 1/4" IG - Stahl - Gummi - schwarz - für MT Lanze	1/4" IG
119039	Düsenschutz 1/4" IG - Stahl - Gummi - schwarz	1/4" IG
119032	Düsenschutz 1/4" IG - Edelstahl - Gummi - blau	1/4" IG
119034	Düsenschutz - 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
119060	EG-Düsenmuffe - Messing	1/4" IG x M18x1,5 AG
119061	O-Ring für Düsenschutz für 119063	
119062	Überwurfmutter - schwarz für 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
119035	Muffe - Stahl - mit Sechskant und Schlitz	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 - Kunststof - SW13 passend für 1/8" Düse	
110594	Düsenschutz schwarz Kunststof - für RP-Doppellanzen	M18x1,5 IG
100212	Düsenschutz für Spritznebelpistole	



INHALT

3.0	**HOCHDRUCK SCHNELLKUPPLUNGEN**	**53**
3.1	Hochdruck Schnellkupplungen Stahl / Messing	55
3.2	Hochdruck Schnellkupplungen - Edelstahl	57
3.3	Schnellverschraubungen M22	60
3.4	Schnellverschraubungen M22	61
3.5	Schlauchverbinder M22	62
3.6	Schnellverschraubungen M22 Drehbar	62
3.7	Schnellverschraubungen AR - M22	63
3.8	Schnellverschraubungen 1/2" - Messing	65
3.9	Schnellverschraubungen 1/2" - Edelstahl	66
3.10	Schnellverschraubungen M21	67
3.11	Schnellverschraubungen M21	68
3.12	Schnellverschraubungen AR8	68
3.13	Schnellverschraubungen AR9	69
3.14	Schnellkupplung	70

01022021





3.1 HOCHDRUCK SCHNELLKUPPLUNGEN STAHL / MESSING

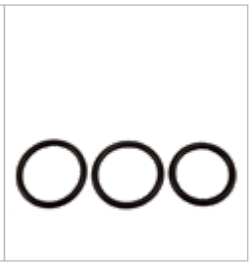
3.1.1 ARS220 und RMS250, passend zu Nilfisk-Alto



150306



150308



150307

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

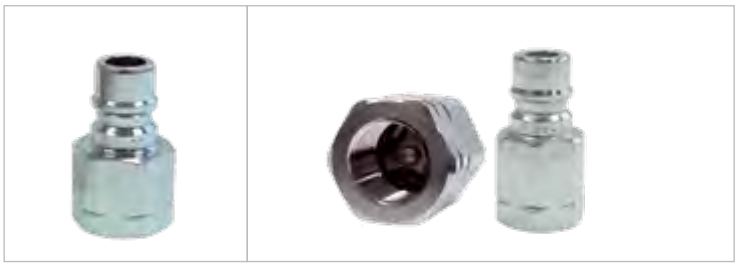
3.1.2 ARS250



150604 150616 P10317700

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Material	Ø (mm)	T(°C)	Anschluss
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
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
150610	Dichtsatz ARS250		NBR		90	
P10317700	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
150301	ARS350 Kupplung	350	Edelstahl		90	1/4" IG
150300	ARS350 Kupplung	350	Edelstahl		90	3/8" IG
150303	ARS350 Nippel	350	Edelstahl	19,9	90	1/4" IG
150302	ARS350 Nippel	350	Edelstahl	19,9	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	Ø (mm)	T(°C)	Anschluss
150660	RSS250 Kupplung	250	Edelstahl	19,9	90	3/8" IG
150662	RSS250 Nippel	250	Edelstahl	19,9	90	3/8" IG

3.2.3 RP3100



150638



150639



150634



150644



150649

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Material	Ø (mm)	T(°C)	Anschluss
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 koppeling	250	Edelstahl		150	3/8" AG
150638	RP3100 Kupplung	250	Edelstahl		150	1/2" IG
150639	RP3100 Kupplung	250	Edelstahl		150	1/2" AG
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
150635	RP3100 Kupplung - mit Kunststoff Ring	250	Edelstahl		150	3/8" IG
150637	RP3100 Kupplung - mit Kunststoff Ring	250	Edelstahl		150	1/2" IG
150634	RP3100 Kupplung - mit Kunststoff Ring	250	Edelstahl		150	1/2" AG
150649	Dichtsatz RP3100 Schnellkupplung					

3.2.4 RP-Click, passend zu Snap-Tite



150800 150810 150814

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Material	Ø (mm)	T(°C)	Anschluss
150800	RP-Click Schnellkupplung	250	Edelstahl	12,9	200	3/8" IG
150801	RP-Click Schnellkupplung	250	Edelstahl	15,9	200	1/2" IG
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
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



150316 150345 150356 150338 150311

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Material	Ø (mm)	T(°C)	Anschluss
RP1936	Snap-Tite - Nippel		Edelstahl			1/4" IG
150316	Snap-Tite - Nippel - (gehärtet)	552	Edelstahl	12,9	90	3/8" IG
150336	Snap-Tite - Nippel - mit Ventil		Edelstahl			3/8" IG
150320	Snap-Tite - Nippel - (gehärtet)	552	Edelstahl	15,9	90	1/2" IG
150345	Snap-Tite - Nippel - mit Ventil		Edelstahl			1/2" IG
150322	Snap-Tite - Nippel - (gehärtet)		Edelstahl			3/4" IG
RP2005	Snap-Tite - Nippel		Edelstahl			3/4" IG
150327	Snap-Tite - Nippel		Edelstahl			1" IG
150319	Snap-Tite - Nippel - mit Ventil		Edelstahl			1" IG
150356	Snap-Tite - Kupplung		Edelstahl			1/4" IG
150318	Snap-Tite - Kupplung	552	Edelstahl	12,9	90	3/8" IG
150338	Snap-Tite - Kupplung - mit Ventil		Edelstahl			3/8" IG
150321	Snap-Tite - Kupplung	552	Edelstahl	15,9	90	1/2" IG
150339	Snap-Tite - Kupplung - mit Ventil		Edelstahl			1/2" IG
150323	Snap-Tite - Kupplung		Edelstahl			3/4" IG
RP2006	Snap-Tite - Kupplung - mit Ventil		Edelstahl			3/4" IG
150325	Snap-Tite - Kupplung		Edelstahl			1" IG
150342	Snap-Tite - Kupplung - mit Ventil		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



149962 150025 119071 150096

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
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
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 Stutzring					

3.3.2 M22 Gegennippel Messing 250 Bar



150040 150055 150062

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
150040	M22x1,5 Gegennippel	250	Messing	14	150	1/4" AG
150045	M22x1,5 Gegennippel	250	Messing	14	150	3/8" IG

3.3.2 M22 Gegennippel Messing 250 Bar - vervolg

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Material	Ø (mm)	T(°C)	Anschluss
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 - Verlängerungsnippel 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
119071	Adapter K-Lock-6 - Messing - M22x1,5 AG x TR22 IG		Messing		
150718	M22x1.5 - Schlauchverbinder - 2 x M22x1,5	500	Edelstahl	14	18
150069	Gummischutz für M22 Schlauchverbinder 150068 und 150718				

3.6 SCHNELLVERSCHRAUBUNGEN M22 DREHBAR (DREHGELENK)


150030


MM70101


MM70132


MM70582


150032

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Material	Ø (mm)	T(°C)	Anschluss
150030	ST44 M22x1,5 Handver. Drehbar	400	Messing	14	150	1/4" AG
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
150073	ST44 M22x1,5 Handver. Drehbar	400	Messing	14	150	1/4" IG
150730	Dichtsatz für M22 kupplungen - zweiteilig	500	Perbunan		150	
150032	ST44 Dichtungssatz komplett vierteilig					
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



150460 150463 150465 150412

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



150471 150472 150473

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" bi
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.	Omschrijving	P(Bar)	Materiaal	Ø (mm)	T(°C)	Aansluiting
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
150290	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 350 BAR

3.12.1 Handverschraubung AR8 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					

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 600 BAR

3.13.1 Handverschraubung AR9 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			15		

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
P10318500	O-ring - NBR - für AR8 - AR9 - ARS220 - 2,5x20 mm	600	Edelstahl	15	160	M24x1.5

3.14 SCHNELLKUPPLUNG ZWISCHEN STRAHLROHRE UND PISTOLEN



150780 150781 150778 119087 150785



119065 119073 119077 119078 119080



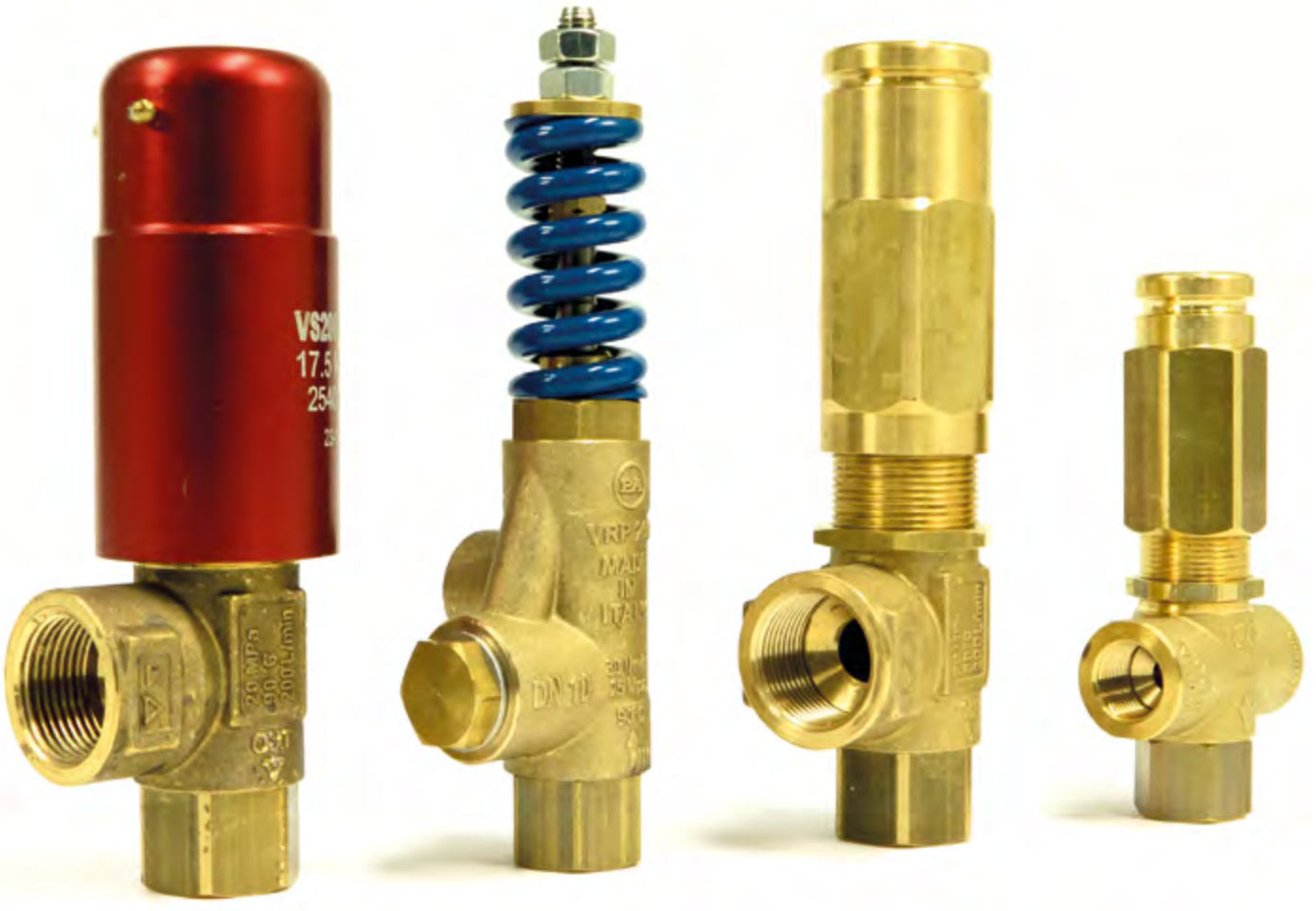
240030 240045 RP2618 RP3343

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 - Länge 14mm - passend zu KEW	Messing	1/4" IG
223032	Bajonetnippel - passend zu KEW PRO	Messing	1/4" IG
150782	Bajonetnippel passend zu Kärcher	Kunststoff	1/4" IG
119065	Langnippel KEW	Edelstahl	1/4" IG
119073	Langnippel KEW - Länge 81mm	Edelstahl	1/4" AG
119080	Kupplung schwarz - passend für KEW - entkuppelt nach vorne	Messing	1/4" AG
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
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 - 250bar - 30L/m - 160°C		1/4" IG x 1/4" AG
RP2618	Nippel für Schnellwechseldüse - AR1 - 250 Bar - 40 l/min - max 150°C		1/4" bi NPT
RP3343	Kupplung für Schnellwechseldüse - Messing - AR1 - 250 Bar - 40 l/min - max 150°C		1/4" bi NPT

INHALT

4.1	Druckregel- und Sicherheitsventile	73
4.2	Druckregelventile pneumatisch angesteuert	75
4.3	Druckregelventile Messing Bis 50 l/min	75
4.4	Druckregelventile Messing Ab 50 l/min	77
4.5	Druckregelventile Messing mit Druckschalter	78
4.6	Druckregelventile Edelstahl	78
4.7	Druckregelautomaten Messing Type K und Zero	79
4.8	Druckregelautomaten Edelstahl Type Zero	80
4.9	Druckregelautomaten Anbauausführung	81
4.10	Strömungswächter	82
4.11	Druckschalter	83

08062021





4.1 DRUCKREGEL- UND SICHERHEITSVENTILE


VS30 / 200714


VS160 / 200705


VS170 / 200727


VS170 / 200735


VRP200 / 200720

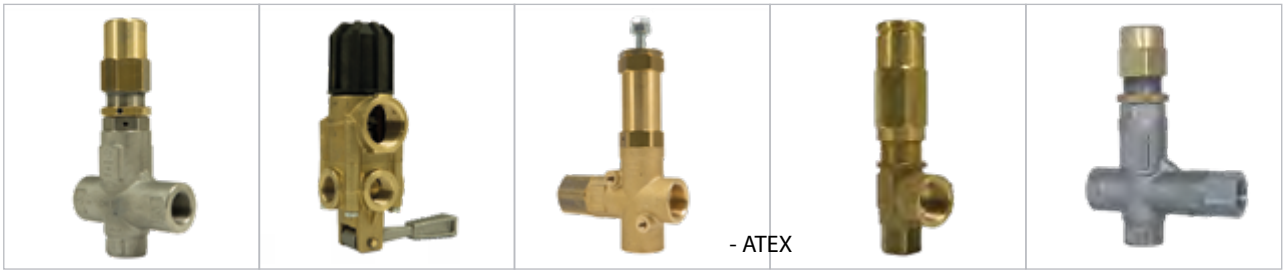

ST230 / 200010

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Q (l/min)	T(°C)	Eingang	Ausgang	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	3/8" IG	3/8" IG	3/8" IG
200707	VS350 Sicherheitsventil	350	25	60	3/8" IG	3/8" IG	3/8" IG
200720	VRP200 Druckregler/Sicherheitsventil	220	30	60	3/8" IG		3/8" IG
200010	ST230 Sicherheitsventil	250	30	95	1/4" IG		1/4" IG

4.1 DRUCKREGEL- UND SICHERHEITSVENTILE



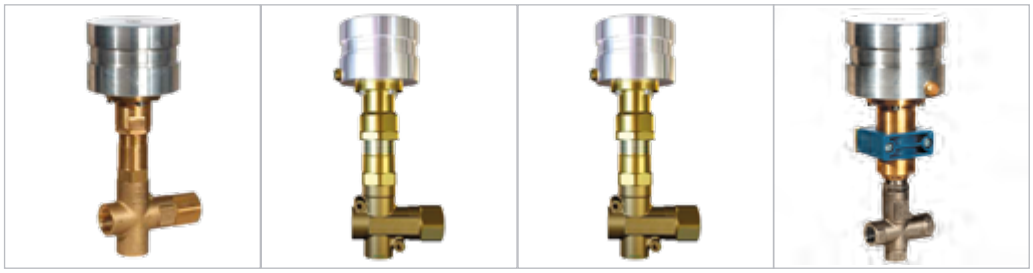
VS310 / 200716 | SR / 200000 | VS80-150/ 200706 | VS500/ 200740 | VS660 / 200770



VRP600 / 200750 | TIMAX / 200030 | VRP175 / 200722 - ATEX | VS200-180 / 200724 | VRP43 / 200718

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	200	21 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	560	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
200722	VRP175 Druckregler/Sicherheitsventil	150	200	60	1" IG	1" IG	1" IG
200723	VS200/180 Sicherheitsventil - auf 175 bar eingestellt	175	200	60	3/4" IG		1/2" IG
200724	VS200/180 Sicherheitsventil	180	200	60	3/4" IG		1/2" IG
200726	VS200/180 Sicherheitsventil	125	200	60	3/4" IG	1/2" IG	
200729	VS200/180 Sicherheitsventil - BSP - rote Knopf - Versiegelung	180	200	60	3/4" IG		1/2" IG
200020	S3 Sicherheitsventil	700	10 bis 100	60	1/2" AG		
200002	S284 Sicherheitsventil	340	27 bis 41	95	3/8" IG		Tüle
200717	VS100 Sicherheitsventil - Edelstahl 316 - mit Viton Dichtung	125	20	90	1/4" IG	1/4" IG	Viton
200718	VRP43 Druckregler - Edelstahl 303	400	80	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" 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 Druckregelventil Luftbetrieben - Multi-user	150	200	60	1" IG	1" IG	1" IG
200756	VRPP450/200 Druckregelventil Luftbetrieben - Multi-user	200	450	60	1 1/4" IG	1 1/4" IG	1 1/4" IG
200759	VRPP26 pneumatischer Druckregler - VA 316 - Multi-user	200	90	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200757	VRPP200/280 Druckregelventil Luftbetrieben - Multi-user	280	200	60	1" IG	1" IG	1" IG
200758	VRPP600 Druckregelventil Luftbetrieben - 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



UL250H / 200310 | Pulsar RV / 200771 | Pulsar RV / 200775 | Pulsar RV/ 200780 | VB350 S / 200610



MG4000 / 200270 | HM / 200150 | HXM / 200152 | H284 / 200163 | P60031584

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 5	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
200663	VB85/280 RV mit Knopf	280	80	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200639	VB/HT33 multi - user	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
200640	VB36 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" NPT IG	1" NPT IG	1" NPT IG
200530	VB200/150 NPT Ausführung	150	200	60	1" IG	1" IG	1" 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 1/4" IG	1 1/4" IG	1 1/2" 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

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

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



K1 / 200055



K3 / 200065



K5 / 200085



K7 / 200100



K9 / 200130



Pulsar Zero / 200570



VB80/280/ 200516



VB16 / 200635



STR0130 / 200409



200410

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
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
200130	K9	400	15 bis 50	60	1/2" IG	1/2" AG	1/2" IG
200635	VB16	500	80	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200409	STR0130 Bypass Regelventil	70	25	60	3/8" IG	3/8" AG	
200410	Reduzierring für STR0130 Bypas 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	9 bis 60	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG

4.9 DRUCKREGELAUTOMATEN ANBAUAUSFÜHRUNG



VB35 / 200588



VB75 / 200596



W1 / 510005



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
200596	VB75 für pumpen type 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
510005	W1 - 1 Kontrollset - Interpump serie 51	110	12 bis 15	60	1/2" IG	3/8" AG	Intern
510010	W1L - 1 Kontrollset - Interpump serie 44 - 49 - 50 - 60	110	8 bis 11	60	1/2" IG	3/8" AG	Intern
510015	W1L - 1 Kontrollset - Interpump serie 44 - 49 - 50 - 60	110	12 bis 15	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.	Omschrijving	P(Bar)	*Q (l/min)	T(°C)	Eingang	Ausgang	Manometer
201047	FL3 Strömungswächter - Messing Schwimmer	250	30	75	3/8" AG	3/8" AG	1/4" IG
201050	FL3 Strömungswächter - Delrin Schwimmer	250	50	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	350	30w	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	30s	80	3/8" IG	3/8" IG	
201005	ST6 Strömungswächter - Manometeranschluss	350	30	80	3/8" AG	3/8" AG	1/4" IG

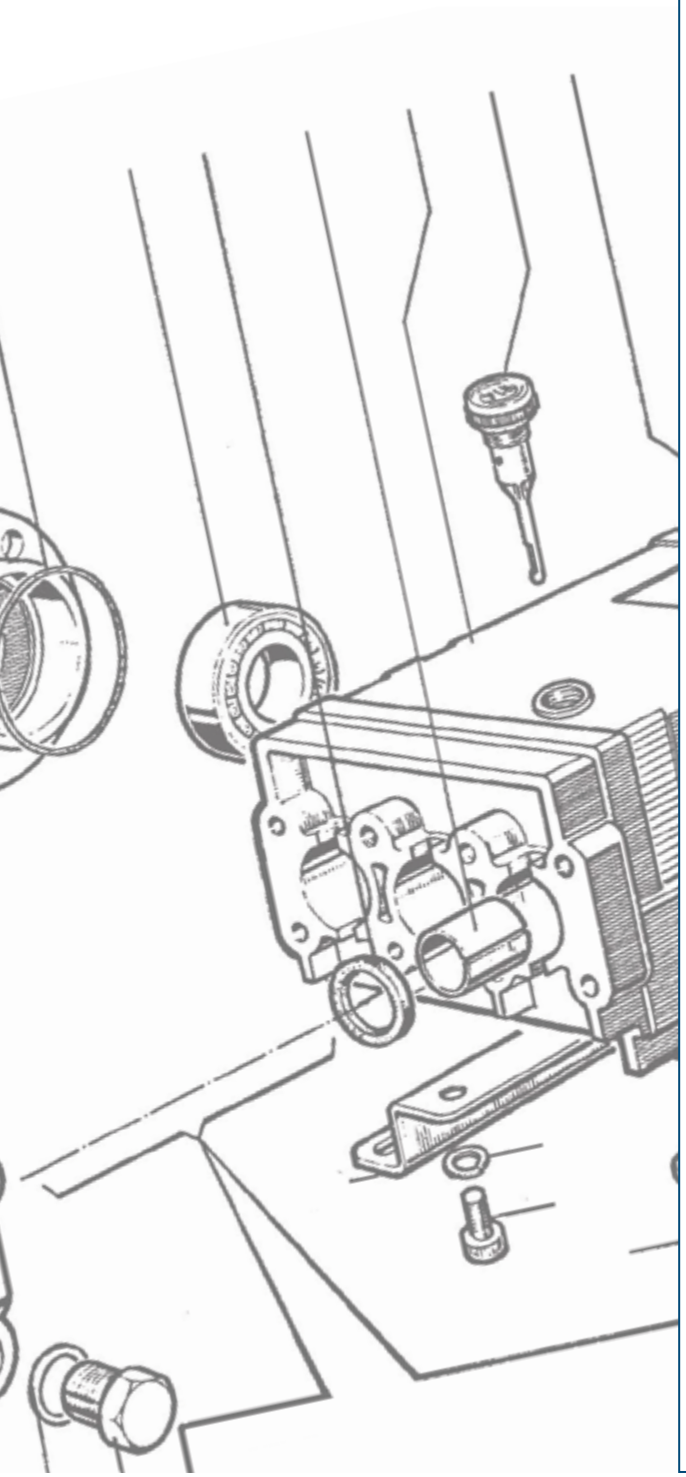
* W = Waagerecht - S = Senkrecht

4.11 DRUCKSCHALTER



PR5 / 220341 | PR16 / 220362 | PR16 / 220360 | PR16 / 220381 | PR1 / 200383

Art.Nr.	Omschrijving	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

08062021

5.0 HOCHDRUCK PLUNGERPUMPEN 85

Erklärung der verwendetenen Abkürzungen 87

5.1 Interpump Standard Pumpen 87

5.1.1 Antriebsdrehzahl 550 U/min, Förderleistung ansteigend 87
5.1.2 Antriebsdrehzahl 600 U/min, Förderleistung ansteigend 88
5.1.3 Antriebsdrehzahl 650 U/min, Förderleistung ansteigend 88
5.1.4 Antriebsdrehzahl 1000 U/min, Förderleistung ansteigend 89
5.1.5 Antriebsdrehzahl 1450 U/min, Förderleistung ansteigend 90
5.1.6 Antriebsdrehzahl 1750 U/min, Förderleistung ansteigend 94
5.1.8 Antriebsdrehzahl 3400 U/min, Förderleistung ansteigend 96

5.2 Interpump MF-Serie 97

5.2.1 MF1 Serie 97
5.2.2 MF2 Serie 97

5.3 Interpump Edelstahl Pumpen - Max. 85°C 98

5.3.1 Antriebsdrehzahl 900 U/min, Förderleistung ansteigend 98
5.3.2 Antriebsdrehzahl 1000 U-min, Förderleistung ansteigend 98
5.3.3 Antriebsdrehzahl 1400 U-min, Förderleistung ansteigend 98
5.3.4 Antriebsdrehzahl 1750 U/min, Förderleistung ansteigend 99

5.4 Nebel- Mistingpumpen 100

5.4.1 Nebel- Mistingpumpen ohne Druckregler 100
5.4.2 Nebel- Mistingpumpen mit Druckregler 100

5.5 Interpump Carwashpumpe 101

5.5.1 C2W 101
5.5.2 C3W 101

5.6 Interpump (V)HT Pumpen geeignet bis max 110°C 101

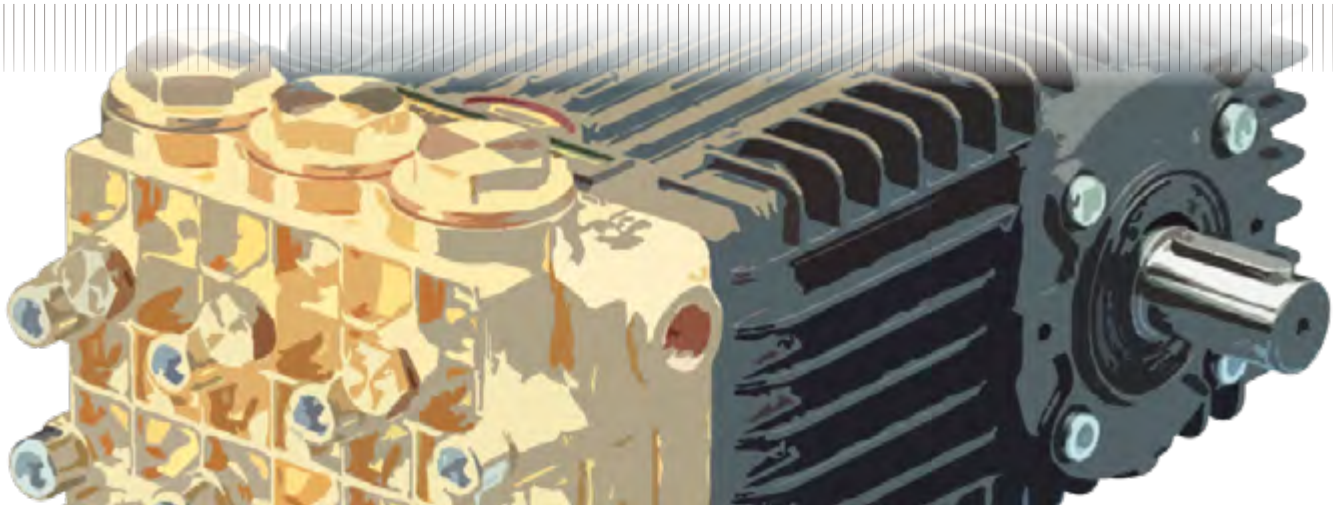
5.6.1 Antriebsdrehzahl 800 - 1000 U/min, Förderleistung ansteigend 101
5.6.2 Antriebsdrehzahl 1450 U/min, Förderleistung ansteigend 102
5.6.3 Antriebsdrehzahl 1750 U/min, Förderleistung ansteigend 102

5.7 Übersicht Hochdruckplungerpumpen 104

5.8 Interpump Kits und Erzatzteile 108

5.8.1 Interpump Kits 108
5.8.2 Interpump Ersatzteile 111





ERKLÄRUNG DER VERWENDETENEN ABKÜRZUNGEN

L/R	Welle links, aus Richtung Pumpenkopf
A	mit Hohlwelle und Flansch für NEMA 184TC Motoren
B	mit Hohlwelle und Flansch für IEC100 en IEC112 B14 Motoren
C 3/4"	mit Hohlwelle 3/4" und SAE J609-A ext. 3 Flansch für Verbrennungsmotor
C 1"	mit Hohlwelle 1" und SAE J609-B ext. 4 Flansch für Verbrennungsmotor
I	mit Hohlwelle 5/8" und SAE J744-A Flansch für Hydraulikmotoren
H	mit angebautem Druckregler Type "H"
K	mit angebautem Druckregler Type "K"

5.1 INTERPUMP STANDARD PUMPEN

5.1.1 Antriebsdrehzahl 550 U/min, Förderleistung ansteigend



T Serie/ 500020



AB Serie / 500080

Art.Nr.	Beschreibung	Q (l/min)	P(Bar)	tpm	kW	Welle	Serie
500020	T44 - 1x Zapfwele rechts (Alu.Kopf)	40	50	550	3,90	R	T
500021	T44 A - zyl. Welle rechts - Zapfwele links	40	50	550	3,90	L	T
500022	T44 - 1 x zyl. Welle rechts (Alu.Kopf)	40	50	550	3,90	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 Zapfwele rechts	75	60	550	8,6	R	AB
500110	AB120 - 1 x zyl. Welle rechts	120	60	550	13,8	R	AB
500114	AB120 - zyl. Welle rechts - Zapfwele links	120	60	550	13,8	R	AB
500140	AB150 - 1 x zyl. Welle rechts	150	60	550	17,2	R	AB
500141	AB150 - 2 x zyl. Welle rechts	150	60	550	17,2	R	AB
500144	AB150 - zyl. Welle rechts - Zapfwele links	150	60	550	17,2	R	AB

5.1.2 Antriebsdrehzahl 600 U/min, Förderleistung ansteigend



69 Serie / 500401

Art.Nr.	Beschreibung	Q (l/min)	P(Bar)	tpm	kW	Welle	Serie
500401	W4L (Aluminium Kopf)	42	50	600	4,04	L	69
500400	W4 (Aluminium Kopf)	42	50	600	4,04	R	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)	tpm	kW	Welle	Serie
500000	T33 - 1 x zyl. Welle rechts (Alu.Kopf)	30	30	650	1,83	R	T
500025	T55 - 1 x Zapfwelle rechts (Alu.Kopf)	50	50	650	13,22	R	T
500026	T55 - 2 x Zapfwelle (Alu.Kopf)	50	50	650	13,22	L/R	T
500027	T55 - zyl. Welle rechts - Zapfwelle links (Alu.Kopf)	50	50	650	13,22	L/R	T
500028	T55 - 1 x zyl. Welle rechts (Alu. Kopf)	50	50	650	13,22	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	90	60	650	10,3	R	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 - 1 x zyl. Welle rechts - Zapfwelle links	140	60	650	16,0	R	AB
500124	AB140 - 2 x Zapfwelle	140	60	650	16,0	R/L	AB
500125	AB140 - 1 x Zapfwelle 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 Zapfwelle rechts	180	60	650	20,7	R	AB
500183	AB180 - 1 x Zapfwelle links	180	60	650	20,7	R	AB
500184	AB180 - zyl. Welle R - Zapfwelle L	180	60	650	20,7	L/R	AB
500185	AB180 - zyl. Welle L - Zapfwelle R	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 Zapfwelle	180	60	650	20,7	L/R	AB

5.1.4 Antriebsdrehzahl 1000 U/min, Förderleistung ansteigend



47 Serie / 500510



48 Serie / 500595



69 Serie / 500628



70 Serie / 500560



71HP Serie / 500638

Art.Nr.	Beschreibung	Q (l/min)	P(Bar)	tpm	kW	Welle	Serie
500510	W101	15	100	1000	2,94	R	47
500511	W101L	15	100	1000	2,94	L	47
500530	W131	15	130	1000	4,04	R	47
500550	W151 - doppelte ausgehende Welle	15	150	1000	4,04	L/R	47
500551	W151	15	150	1000	4,04	R	47
500590	W201	15	200	1000	5,51	R	47
500591	W201L	15	200	1000	5,51	L	47
500480	W92	18	90	1000	2,94	R	47
500481	W92L	18	90	1000	2,94	L	47
500539	W132	18	130	1000	4,04	L/R	47
500540	W132	18	130	1000	4,04	R	47
500541	W132 M/L	18	130	1000	4,04	L	47
500570	W162	18	160	1000	5,51	R	47
500595	W203	30	200	1000	11,02	R	48
500580	W163	35	160	1000	11,02	R	48
500627	WK155	55	150	1000	15,74	R	70
500638	WK355	57	350	1000	38,1	R	71HP
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
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


44 Serie / 500548


50 Serie / 500450


51 Serie / 500778


59 Serie / 500920


60 Serie / 501560

Bis 150 bar

Art.Nr.	Beschreibung	Q (l/min)	P(Bar)	tpm	kW	Welle	Serie
500778	W1507	7,0	150	1450	2,20	R	51
500779	W1570VH - inclusief automatischem druckventil typ 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	R	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	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	W70 (Aluminium Kopf)	11	70	1450	1,47	R	50
500451	W70L (Aluminium Kopf)	11	70	1450	1,47	L	50
500452	W70	11	70	1450	1,47	R	50
500490	W98	11	100	1450	2,20	R	50
500491	W98L	11	100	1450	2,20	L	50
500960	WS149	11	140	1450	2,94	R	50
500961	WS149L	11	140	1450	2,94	L	50
500520	W112	12	100	1450	2,20	R	44
500521	W112L	12	100	1450	2,20	L	44
500522	W112V	12	100	1450	2,20	R	44
500524	W112H	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
500460	W71 (Aluminium Kopf)	13	70	1450	1,83	R	50
500461	W71L (Aluminium Kopf)	13	70	1450	1,83	L	50
500462	W71	13	70	1450	1,83	R	50
500465	W91	13	90	1450	2,20	R	50
500466	W91 (Aluminium Kopf)	13	90	1450	2,20	R	50
500500	W99	13	100	1450	2,42	R	50
500501	W99L	13	100	1450	2,42	L	50
500940	WS133	13	120	1450	2,94	R	47
500941	WS133L	13	120	1450	2,94	L	47
500955	WS137	13	120	1450	2,94	R	50

5.1.5 Antriebsdrehzahl 1450 U/min, Förderleistung ansteigend / Fortsetzung



47 Serie / 500910



48 Serie / 500950



66 Serie / 500607



69 Serie / 500920



70 Serie / 500620

Bis 150 bar / Fortsetzung

Art.Nr.	Beschreibung	Q (l/min)	P(Bar)	tpm	kW	Welle	Serie
500956	WS137L	13	120	1450	2,94	L	50
500552	W154	14	150	1450	4,0	R	44
500553	W154L	14	150	1450	4,0	L	44
500910	WS101	15	100	1450	2,94	R	47
500911	WS101L	15	100	1450	2,94	L	47
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
504013	E3B1515 VH	15	150	1450	4,26	R	59
504015	E3B1515	15	150	1450	4,26	R	59
500903	WS92	18	90	1450	2,94	R	47
500904	WS92L	18	90	1450	2,94	L	47
500935	WS132	18,7	120	1450	4,04	R	47
500936	WS132L	18,7	120	1450	4,04	L	47
500900	WS82	21	80	1450	2,94	R	47
500901	WS82L	21	80	1450	2,94	L	47
500915	WS102	21	100	1450	4,04	R	47
500916	WS102L	21	100	1450	4,04	L	47
504007	E3B1021 VH incl. Druckregler	21	100	1450	4,04	R	59
504008	E3B1021	21	100	1450	4,04	R	59
500970	WS152	21	150	1450	4,04	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
500950	WS135	41	130	1450	11,02	R	48
500607	W1550	50	150	1450	14,7	R	66
500620	W12070H	70	120	1450	16,0	R	70
500624	W100100H	100	100	1450	18,38	R	70

5.1.5 Antriebsdrehzahl 1450 U/min, Förderleistung ansteigend / Fortsetzung



44 serie / 500575 | 53 serie / 503900 | 58 serie / 500810 | 59 serie / 504018 | 63 serie / 501553

150 BIS 250 BAR

Art.Nr.	Beschreibung	Q (l/min)	P(Bar)	tpm	kW	Welle	Serie
503900	E1B1807	7	180	1450	2,43	R	53
501563	EL2007	7	200	1450	2,72	R	63
500802	E2B2008	7,5	200	1450	2,87	R	58
501545	EH1708	8	170	2800	2,65	R	60
503904	E1B1808	8	180	1450	2,72	R	53
503908	E1B1809	9	180	1450	3,09	R	53
500575	W170	9,5	170	1450	2,94	R	44
503912	E1B1810	10	180	1450	2,64	R	53
500804	E2B2010	10	200	1450	3,82	R	58
500805	E2B2010L	10	200	1450	3,82	L	58
503916	E1B1611	11	160	1450	3,38	R	53
500806	E2B1711	11	170	1450	3,60	R	58
504010	E3B2511	11	250	1450	5,22	R	59
504011	E3B2511L	11	250	1450	5,22	L	59
503920	E1B1612	12	160	1450	3,68	R	53
500808	E2B1712	12	170	1450	3,90	R	58
503924	E1B1613	13	160	1450	3,97	R	53
500985	WS171	13	170	1450	4,04	R	47
500986	WS171L	13	170	1450	4,04	R	47
500810	E2B1713	13	170	1450	4,19	R	58
503928	E1B1614	14	160	1450	4,26	R	53
501552	EL1714	14	170	1450	4,56	R	63
501553	EL1714L	14	170	1450	4,56	L	63
500812	E2B2014	14	200	1450	5,37	R	58
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
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
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

5.1.5 Antriebsdrehzahl 1450 U/min, Förderleistung ansteigend / Fortsetzung



47 Serie / 501007



66 / 500603

150 BIS 250 BAR

Art.Nr.	Beschreibung	Q (l/min)	P(Bar)	tpm	kW	Welle	Serie
501007	WS252	21	250	1450	10,29	R	47
500604	W2525	25	200	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



58 Serie / 500815



66 Serie/ 500616



66HP Serie/ 500613



70HP Serie/ 500625

250 BAR UND HÖHER

Art.Nr.	Beschreibung	Q (l/min)	P(Bar)	tpm	kW	Welle	Serie
500814	E2B2808	7,5	275	1450	3,97	R	58
500815	E2B2808VH	7,5	275	1450	3,97	R	58
500816	E2B2808B	7,5	275	1450	3,97	R	58
500612	W4015	15	400	1450	11,02	R	66HP
500614	W5015	15	500	1450	14,70	R	66HP
500621	W5015L	15	500	1450	14,70	L	66HP
500596	W3018	17,6	300	1450	10,43	R	66
500610	W4018	18	400	1450	14,70	R	66HP
500611	W4018L	18	400	1450	14,70	L	66HP
500613	W4518	18	450	1450	14,44	R	66HP
500615	W5018	18	500	1450	17,40	R	66HP
500619	W5018 / L	18	500	1450	17,40	L	66HP
500616	W3021	21	300	1450	11,84	R	66
500605	W3521	21	350	1450	14,70	R	66HP
500617	W3021	21	300	1450	11,84	L	66
500622	W5021	21	500	1450	20,60	R	66HP
500625	WK525	22	500	1450	21,30	R	70HP
500606	W3523	23	350	1450	14,70	R	66HP
500609	W3025	25	300	1450	14,70	R	66
500640	WK531	30	500	1450	28,67	R	70HP

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)	tpm	kW	Welle	Serie
500680	W905 (Aluminium Kopf)	8,0	70	1750	1,1	R	51
503940	E1C1810	10	180	1750	3,46	R	53
501378	W956	13,6	145	1750	3,67	R	44
500720	W913	15	130	1750	3,67	R	47
500721	W913L	15	130	1750	3,67	L	47
500740	W921	15	200	1750	5,51	R	47
500750	W928	15	275	1750	8,08	R	47
501379	W959	15,9	180	1750	3,67	R	44
501388	W16180	15,9	180	1750	5,51	R	44
500826	E2C2016	18	200	1750	6,1	R	58
500710	W912	18	100	1750	3,67	R	47
500711	W912L	18	100	1750	3,67	L	47
500730	W916	18	160	1750	5,51	R	47
500731	W916L	18	160	1750	5,51	L	47
500300	T5050	18	350	1750	15,5	R	47
500298	T4018	18	400	1750	14,7	R	66HP
500307	T5018	18	400	1750	17,4	R	51
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



50 Serie / 501320



51 Serie / 501221



51 Serie / 501200



53 Serie / 503964

Art.Nr.	Beschreibung	Q (l/min)	P(Bar)	tpm	kW	Welle	Serie
501200	WW55 (Aluminium Kopf)	8	50	2800	0,73	R	51
501201	WW55	8	50	2800	0,73	R	51
501240	WW74 (Aluminium Kopf)	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
501281	WW90B M - und Flansch	8	90	2800	1,47	R	51
501420	WW1508	8	150	2800	1,83	R	51
501425	WW1509	9	150	2800	2,57	R	51
501310	WW95	10	100	2800	1,83	R	51
501426	WW1510	10	150	2800	2,94	R	51
503964	E1D1810	10	180	2800	3,46	R	53
501220	WW56	11	50	2800	1,10	R	51
501221	WW56	11	50	2800	1,10	R	51
501260	WW75 (Aluminium Kopf)	11	70	2800	1,47	R	51
501261	WW75	11	90	2800	1,47	R	51
501290	WW93	11	90	2800	1,83	R	51
501428	WW1511	11	150	2800	3,30	R	51
501427	WW1511L	11	150	2800	3,30	L	51
501429	WW1511B	11	150	2800	3,30	R	51
501320	WW141	11,5	140	2800	2,94	R	50
501300	WW94	13	90	2800	2,20	R	51
501536	EH1413	13	140	2800	3,52	R	63
501433	WW1513IV- hydraulik Flansch SAE J744 incl. H-Ventil	13	150	2800	3,67	R	51
501434	WW1513I	13	150	2800	3,67	R	51
501435	WW1513VH L	13	150	2800	3,67	L	51
501334	WW186	13	180	2800	4,04	R	44
501332	WW186L	13	180	2800	4,04	R	44
501347	WW186B	13	180	2800	4,04	R	44
501330	WW161	14	160	2800	4,04	R	50
501331	WW161L	14	160	2800	4,04	L	50
501327	WW156	15	150	2800	4,04	R	44
501355	WW209	15	200	2800	5,51	R	44
501411	WW189	16	180	2800	5,51	L	44
501333	WW176	17	130	2800	5,51	R	44
501339	WW176B	17	170	2800	5,51	R	44

5.1.8 Antriebsdrehzahl 3400 U/min, Förderleistung ansteigend


50 Serie / 501360


51 Serie / 501335


58 Serie / 500843


60 Serie / 501520


63 Serie / 501528

Art.Nr.	Beschreibung	Q (l/min)	P(Bar)	tpm	kW	Welle	Serie
500807	E1E3106	6	310	3400	5,53	R	53
501335	WW906A (Aluminium Kopf)	8	70	3400	1,10	R	51
501336	WW906A	8	70	3400	1,10	R	51
501337	WW906C (Aluminium Kopf)	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
501340	WW907A (Aluminium Kopf)	10,6	55	3400	1,10	R	51
501341	WW907A	10,6	55	3400	1,10	R	51
501342	WW907C (Aluminium Kopf)	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
501524	UH2011C	11	200	3400	4,26	R	63
501383	WW963	11	250	3400	3,30	R	44
500325	TT1512	12	150	3400	3,30	R	51
500324	TT1512C	12	150	3400	3,30	R	51
501375	WW909C	13	100	3400	2,57	R	51
501376	WW909 CH - Flansch und 3/4" Hohlwelle + Druckregler	13	100	3400	2,57	R	51
504146	E3E2813	13	275	3400	6,84	R	58
500328	TT1513C	13	150	3400	3,67	R	51
501520	UH1713CVH	13	170	3400	4,26	R	60
501527	UH2013C (3/4" Achse)	13	200	3400	5,00	R	63
501528	UH2013C	13	200	3400	5,00	R	63
500885	E2E2113C3/4"	13	210	3400	5,22	R	58
501350	WW935	13,2	172	3400	4,41	R	50
501351	WW935L	13,2	172	3400	4,41	L	50
501380	WW960C	13,2	172	3400	4,04	R	44
501381	WW960CSV	13,2	172	3400	4,04	R	44
501385	WW965	15	200	3400	7,35	R	44
501386	WW965C	15	172	3400	7,35	R	44

5.1.8 Antriebsdrehzahl 3400 U-min / Fortsetzung

Art.Nr.	Beschreibung	Q (l/min)	P(Bar)	tpm	kW	Welle	Serie
500899	E2E2815C	15	275	3400	7,87	R	58
500898	E2E2815CH	15	275	3400	7,87	R	58
501530	UH2016	16	200	3400	6,10	R	63
501532	UH2016C	16	210	3400	6,10	R	63
500843	E2E2116	16	210	3400	6,4	R	58
500893	E2E2116C	16	210	3400	6,4	R	58
501360	WW944	16,6	172	3400	5,51	R	50
501361	WW944L	16,6	172	3400	5,51	L	50
501382	WW962C	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)	tpm	kW	Welle	Serie
501900	MF1B2808 Hochdruckpumpe	8,0	275	1450	4,20	R	MF1
501904	MF1B2809 Hochdruckpumpe	9,0	275	1450	4,99	R	MF1
501908	MF1B2810 Hochdruckpumpe	10,0	275	1450	5,25	R	MF1
501912	MF1B2012 Hochdruckpumpe	12,0	200	1450	4,58	R	MF1
501916	MF1B2013 Hochdruckpumpe	13,0	200	1450	4,97	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)	tpm	kW	Welle	Serie
501952	MF2B2813 Hochdruckpumpe	13,0	275	1450	6,83	R	MF2
501956	MF2B2815 Hochdruckpumpe	13,0	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

5.3 INTERPUMP EDELSTAHL PUMPEN - MAX. 85°C

5.3.1 Antriebsdrehzahl 900 U/min, Förderleistung ansteigend



71SS serie / 501776

Art.Nr.	Beschreibung	Q (l/min)	P(Bar)	tpm	kW	Welle	Serie
501776	SS71170 - Edelstahl	170	100	900	32,5	R	71SS

5.3.2 Antriebsdrehzahl 1000 U-min, Förderleistung ansteigend

Art.Nr.	Beschreibung	Q (l/min)	P(Bar)	tpm	kW	Welle	Serie
501778	SS7193 - Edelstahl	93	100	1000	35,3	R	71SS
501780	SS71106 - Edelstahl	106	200	1000	40,0	R	71SS
501782	SS71153 - Edelstahl	153	130	1000	36,80	R	71SS

5.3.3 Antriebsdrehzahl 1400 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)	tpm	kW	Welle	Serie
501701	SS1B1505 - Edelstahl	5	150	1450	1,43	R	SS1
501703	SS1B1507 - Edelstahl	7	150	1450	2,1	R	SS1
501705	SS1B1509 - Edelstahl	9	150	1450	2,58	R	SS1
501710	SS1B1511 - Edelstahl	11	150	1450	3,15	R	SS1
501711	SS1B1513 - Edelstahl	13	150	1450	3,72	R	SS1
501713	SS1B1514 - Edelstahl	14	150	1450	4,01	R	SS1
501723	SS3B2013 - Edelstahl - 85°C	13	200	1450	4,97	R	SS
501725	SS3B2015 - Edelstahl - 85°C	15	200	1450	5,73	R	SS3
501727	SS3B2018 - Edelstahl - 85°C	18	200	1450	6,88	R	SS3
501729	SS3B2021 - Edelstahl - 85°C	21	200	1450	8,02	R	SS3

5.3.3 Antriebsdrehzahl 1400 U-min, Förderleistung ansteigend / Fortsetzung

Art.Nr.	Beschreibung	Q (l/min)	P(Bar)	tpm	kW	Welle	Serie
501742	SSE2025 - Edelstahl	25	200	1450	9,55	R	66SS
501744	SSE2030 - Edelstahl	30	200	1450	11,47	R	66SS
501764	SS7030 - Edelstahl	30	200	1450	11,08	R	70SS
501746	SSE2035 - Edelstahl	35	200	1450	13,38	R	66SS
501748	SSE2041 - Edelstahl	41	200	1450	15,66	R	66SS
501766	SS7045 - Edelstahl	45	200	1450	17,6	R	70SS
501770	SS7061H - Edelstahl	61	150	1450	18,4	R	70SS
501772	SS7070H - Edelstahl	70	130	1450	18,4	R	70SS

5.3.4 Antriebsdrehzahl 1750 U/min, Förderleistung ansteigend

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

5.4 NEBEL- MISTINGPUMPEN

5.4.1 Nebel- Mistingpumpen ohne Druckregler



60 serie / 501040 51 serie / 501021

Art.Nr.	Beschreibung	Q (l/min)	P(Bar)	tpm	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	6	100	1450	1,23	L	51
501040	FE6004 Nebelpumpe	4	100	1450	0,79	R	60
501042	FE6006 Nebelpumpe	6	100	1450	1,23	R	60
501044	FE6008 Nebelpumpe	8	100	1450	1,55	R	60
501046	FE6010 Nebelpumpe	10	100	1450	2,19	R	60
501048	FE6012 Nebelpumpe	12	100	1450	2,30	R	60
501049	FE6012L Nebelpumpe	12	100	1450	2,30	L	60

5.4.2 Nebel- Mistingpumpen mit Druckregler

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

5.5.2 C3W

Art.Nr.	Beschreibung	Q (l/min)	P(Bar)	tpm	kW	Welle	T(°C)	Serie
501822	C3W2013	13	200	1450	5,00	R	60	C3W
501826	C3W2015	15	200	1450	5,74	R	60	C3W
501830	C3W2021	21	200	1450	8,01	R	60	C3W

5.6 INTERPUMP (V)HT PUMPEN GEEIGNET BIS MAX 110°C

5.6.1 Antriebsdrehzahl 800 - 1000 U/min, Förderleistung ansteigend



69HT Serie / 501636



71HT Serie / 501644

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

5.6.2 Antriebsdrehzahl 1450 U/min, Förderleistung ansteigend


47HT Serie / 501620


60HT Serie / 501592


63HT Serie / 501660


66HT Serie / 501630


70HT Serie / 501640

Art.Nr.	Beschreibung	Q (l/min)	P(Bar)	tpm	kW	Welle	T(°C)	Serie
501660	HT6311	11	140	1450	2,94	R	85	63HT
501668	VHT6311	11	140	1450	2,94	R	110	63VHT
501603	HTS6311L	11	140	1450	2,94	L	85	63HT
501669	VHT6311L	11	140	1450	2,94	L	110	63VHT
501670	VHT6313	13	170	1450	4,04	R	110	63VHT
501675	VHT4715	15	160	1450	4,56	R	110	47VHT
501676	VHT4715L	15	160	1450	4,56	L	110	47VHT
501622	HT4718	18	160	1450	5,51	R	85	47HT
501681	VHT4718	18	160	1450	5,51	R	110	47VHT
501684	VHT4721	21	140	1450	5,51	R	110	47VHT
501686	VHT4723	23	160	1450	7,35	R	110	47VHT
501690	VHT6639	32	200	1450	12,2	R	110	66VHT
501631	HT6639L	32	200	1450	12,2	L	85	66HT
501694	VHT6646	38	200	1450	14,51	R	110	66VHT
501698	VHT7095	100	90	1450	17,2	R	110	70VHT

5.6.3 Antriebsdrehzahl 1750 U/min, Förderleistung ansteigend


63VHT serie / 501672


66VHT serie / 501688

Art.Nr.	Beschreibung	Q (l/min)	P(Bar)	tpm	kW	Welle	T(°C)	Serie
501672	HTS6315	15	140	1750	4,04	R	110	63VHT
501688	HT6628	28	250	1750	13,38	R	110	66VHT

5.7 ÜBERSICHT HOCHDRUCKPLUNGERPUMPEN

				
T 33 serie	T 44/55 serie	AB 80/120/150 serie	44 serie	44 serie A-versie
				
44 serie B-versie	44 serie C-versie	44 serie Messing vernikkeld	47 serie	47 serie /...
				
47 serie / W928	47 serie / WS251-252	47 serie /WS1630	47HT serie	47SS serie
				
47VHT serie	48 serie	50 serie	50 serie / glad	50 serie / w70-71-91

5.7 ÜBERSICHT



51 serie



51 serie / A versie



51 serie / B versie



51 serie / C versie



51 serie / W55-56-74-75



53 serie



53SS serie



58C2W serie



58 serie



58 serie / A versie



58 serie / B versie



58 serie / C versie



59 serie



59 serie / nickel



59SS serie



59C3W serie



63 serie



63 serie / A versie



63 serie / B versie



63 serie / C versie

5.7 ÜBERSICHT


63 serie / C versie flange


63HT serie


63VHT serie


66SS serie


66 serie


66HP serie


66HP serie .....


66HT serie


66VHT serie


66SS serie


69 serie / W827


69 serie / WS104/153


69HT serie


69VHT serie

5.7 ÜBERSICHT



70 serie



70 serie / WK155-6-8



70HT serie



70VHT serie



70SS serie



71 serie



71HT serie



71SS serie

5.8 INTERPUMP KITS UND ERZATZTEILE

5.8.1 Interpump Kits



Art.Nr.	Beschreibung
550001	Kit 1 - Satz Ventile (6x)
550002	Kit 2 - Satz Öldichtungen 22x32x5,5 (3x)
550003	Kit 3 - Satz Öldichtungen 30x55x7 (2x)
550004	Kit 4 - Satz Ventilstopfen Messing M24x2x16,5 + O-Ring (6x)
550005	Kit 5 - Satz Ventilstopfen Messing vernickelt M24x2x16,5 + O-Ringe (6x)
550006	Kit 6 - Satz Plungerbolzen mit Dichtringe (3x)
550007	Kit 7 - Satz Topringe Ø 20 mm (6x)
550008	Kit 8 - Satz Hochdruck und Niederdruck Dichtungen Ø 20 (3x)
550010	Kit 10 - Satz Messing Ringe + O-Ringe Ø 20 (3x)
550011	Kit 11 - Satz Topringe Ø 22 (6x)
550012	Kit 12 - Satz Hochdruck und Niederdruck Dichtungen (3x)
550014	Kit 14 - Satz Messing Ringe + O-Ringe Ø 22 (3x)
550015	Kit 15 - Satz Topringe Ø 24 (6x)
550016	Kit 16 - Satz Manschetten Ø 24 (6x)
550017	Kit 17 - Satz Ringe Ø 24 (3x)
550018	Kit 18 - Satz Messing Ringe + O-Ringe Ø 24 (3x)
550019	Kit 19 - Satz HD und ND Dichtungen Ø 20 (3x)
550020	Kit 20 - Satz Ringe Ø 20 (3x)
550021	Kit 21 - Satz Ringe Ø 20 (6x)
550022	Kit 22 - Satz Messing Ringe + O-Ringe Ø 20 (3x)
550023	Kit 23 - Satz Öldichtungen Plungerseite 20x30x5 (3x)
550024	Kit 24 - Satz Dichtungen 22x35x8 (3x)
550025	Kit 25 - Satz Messing Ringe + O-Ringe Ø 22 (3x)
550037	Kit 37 - Satz Dichtunge 32x42x7 (3x)
550038	Kit 38 - Satz HD + ND Dichtunge Ø 36 (3x)
550039	Kit 39 - Satz Dichtungen für 1 Plunger Ø 36
550040	Kit 40 - Messing Ringe + O-Ringe Ø 36 (3x)
550041	Kit 41 - Satz Ringe Ø 36 (6x)
550042	Kit 42 - Satz Ringe Ø 36 (3x)

Interpump Kits (2)

Art.Nr.	Beschreibung
550043	Kit 43 - Ventilsatz (6x)
550044	Kit 44 - Satz Dichtunge 35x52x7 (3x)
550047	Kit 47 - Messing Ring mit O-Ring (3x) diam. 45
550048	Kit 48 - Satz Ringe Ø 45 (6x)
550050	Kit 50 - Reparatursatz T-12 Drukregler
550051	Kit 51 - Reparatursatz Timax Drukregler
550052	Kit 52 - Reparatursatz P11 Pistole
550054	Kit 54 - Satz Plunjerbolzen + Dichtungen (3x)
550057	Kit 57 - Messing Ringe und O-Ringe Ø 20 (3x)
550058	Kit 58 - Raparatursatz K5 Druckregler
550059	Kit 59 - Raparatursatz K3 Druckregler
550060	Kit 60 - K5 Innenteile Komplett
550061	Kit 61 - K3 Innenteile Komplett
550062	Kit 62 - Satz Ventile (6x)
550063	Kit 63 - Satz Dichtungen 30x45x7,5 (6x)
550064	Kit 64 - Messing Ringe + O-Ringe Ø 30 (3x)
550065	Kit 65 - Satz Ringe Ø 30 (6x)
550066	Kit 66 - Satz Ringe Ø 30 (3x)
550067	Kit 67 - Dichtsatz für 1 Plunger Ø 30
550069	Kit 69 - Manchettensatz für 3 Plunger Ø 20
550070	Kit 70 - Reparatursatz K7 Druckregler
550071	Kit 71 - Satz Ringe + Restop-Ringe Ø 20 (3x)
550072	Kit 72 - Reparatursatz HM- Druckregler
550073	Kit 73 - reparatursatz P13 Pistole
550074	Kit 74 - Satz Kolbenbolzen und Dichtungen (3x)
550075	Kit 75 - Satz Ringe Ø 20 (3x)
550076	Kit 76 - Satz Messing Ringe + O-Ringe Ø 20 (3x)
550077	Kit 77 - Satz Manchetten Ø.20 (3x)
550078	Kit 78 - Satz Dichtunge für 1 Plunger Ø 20
550079	Kit 79 - Satz Manchetten Ø 45 (3x)
550080	Kit 80 - Satz Dichtungen für 1 Plunger Ø 45
550081	Kit 81 - Satz Ringe + restop-Ringe Ø 45 (3x)
550082	Kit 82 - Satz Dichtungen für 1 Plunger Ø 20
550083	Kit 83 - Satz Dichtunge / Öldichtungen 15x24x5 (3x)
550084	Kit 84 - Satz Ventilstopfen M24x1.5 + O-Ringe (6x)
550085	Kit 85 - Satz Dichtungenfür 1 Plunger Ø 15
550086	Kit 86 - Satz Messing Ringe + O-Ringe Ø 15 (3x)
550087	Kit 87 - Satz Dichtungen Ø 15 (3x)
550088	Kit 88 - Satz Manchetten Ø 15 (3x)
550089	Kit 89 - Satz Ringe Ø 15 (3x)
550090	Kit 90 - Satz Topringe Ø 15 (6x)
550091	Kit 91 - Satz Messing Ringe + O-Ringe Ø 15 (3x)
550092	Kit 92 - Dichtsatz für 1 Plunger Ø 15
550093	Kit 93 - Reparatursatz Druckregler W2 - W2L

Interpump Kits (3)

Art.Nr.	Beschreibung
550094	Kit 94 - Reparatursatz W1- W1L- W2- W2L-KR-1-KR2-KR90-KR92-KR100
550095	Kit 95 - Reparatursatz KR1-KR2
550096	Kit 96 - Satz Dichtungen für 1 Plunger Ø 15
550097	Kit 97 - Satz Manchetten Ø 15 (3x)
550098	Kit 98 - Reparatursatz W1 - W1L
550099	Kit 99 - Reparatursatz KR90(T)-KR92-KR100(T)
550100	Kit 100 - Heisswasserkit Dichtungen und Ventile
550101	Kit 101 - Satz Heisswasserventile
550102	Kit 102 - Reparatursatz Druckregler W-0
550103	Kit 103 - Rotox Bremssatz
550105	Kit 105 - Reparatuirsatz P10 Pistole
550106	Kit 106 - Ventilstopfen spec HD mit O-Ringe (6x)
550107	Kit 107 - Satz Kolbenbolzen mit Dichtungen (3x)
550108	Kit 108 - Satz Ringe Ø 16 (6x)
550109	Kit 109 - Satz Manschetten Ø 16 (3x)
550110	Kit 110 - Satz Ringe Ø 16 (3x)
550111	Kit 111 -Satz Messing Ringe + O-Ringe (3x)
550112	Kit 112 - Dichtsatz für 1 Plunger Ø 16
550113	Kit 113 - Satz Manschetten für 3 Plunger Ø 30
550114	Kit 114 - Satz Messing Ringe und O-Ringe Ø 30 (3x)
550115	Kit 115 - Satz Dichtungen für 1x Plunger Ø 30
550116	Kit 116 - Reparatursatz P3 - P3X Pistole
550117	Kit 117 - Satz Ventile (6x)
550118	Kit 118 - Satz Dichtungen ohne Stutzring
550119	Kit 119 - Satz Dichtungen mit Stuzring
550120	Kit 120 - Reparatursatz W3 Druckregler
550121	Kit 121 - reparatursatz K9 Druckregler
550122	Kit 122 - Satz Ventile (6x)
550123	Kit 123 - Satz Ventile (6x)
550124	Kit 124 - Satz Ventilstopfen M24x1.5 + O-Ringe (6x)
550125	Kit 125 - Satz Messing Ringe + O-Ringe Ø 15 (3x)
550126	Kit 126 - Satz Messing Ringe + O-Ringe Ø18 (3x)
550127	Kit 127 - Satz Manschetten für 3 Plunjer Ø 18
550128	Kit 128 - Satz Ringe Ø 18 (3x)
550129	Kit 129 - Satz Topringe Ø 18 (6x)
550130	Kit 130 - Satz Dichtungen für 1x Plunger diam.15
550131	Kit 131 - Satz Dichtungen für 1x Plunger diam. 18
550132	Kit 132 - Reparatursatz Ventil (1x) CL-GX-BT
550133	Kit 133 - Stopfen + O-Ring (4x) t-serie
550134	Kit 134 - Ventil + O-Ring (6x) t-serie
550135	Kit 135 - Satz Dichtungen für 1x Plunger diam.15

Interpump Kits (4)

Art.Nr.	Beschreibung
550136	Kit 136 - Dichtungen 15x25,4x7 (3x)
550137	Kit 137 - Reparatursatz Drukregler
550138	Kit 138 - Reparatursatz KR90T-100T
550139	Kit 139 -Messing Ring mit 2 O-Ringe (3x)
550140	Kit 140 - Dichtsatz für 1x Plunger diam. 18
550141	Kit 141 - Dichtsatz für 3 Plunger diam.18
550142	Kit 142 - Reparatursatz Druckregler
550143	Kit 143 - Reparatursatz HX Druckregelventil
550146	Kit 146 - Satz Dichtungen Plunger diam. 12 (3x)
550147	Kit 147 - Dichtringe 12x22x4/6 (3x)
550148	Kit 148 - HD + ND Dichtungen + Restopring diam. 22mm (3x)
550149	Kit 149 - Ring und Restop-ring (3x) diam. 22
550150	Kit 150 - Satz Ventile (6x)
550151	Kit 151 -Dichtsatz für 1 Plunger diam. 16
550153	Kit 153 - Satz Manschetten für 3 Plunger diam.13
550155	Kit 155 - Satz Topringe (3x) diam. 13
550156	Kit 156 - Dichtsatz für 1 Plunger diam. 13
550157	Kit 157 - Ventilstopfen (6x). M24x1,5x11,2 + O-Ring
550158	Kit 158 - Ventilstopfen (6x). M24x1,5x17 + O-Ring vern.
550159	Kit 159 - Satz Dichtungen (3x) 18x26x6
550160	Kit 160 - Satz Manschetten für 3 Plunjer diam.15
550161	Kit 160 - Satz Manschetten für 3 Plunjer diam.18
550162	Kit 162 - O-Ring mit Stutzring (3x) diam. 15
550163	Kit 163 - O-Ring mit Stutzring (3x) diam. 18
550166	Kit 166 - Satz Dichtungen für 1x Plunger diam. 15
550167	Kit 167 - Satz Dichtungen für 1x Plunger diam. 18
550168	Kit 168 - Reparatursatz K1 Druckregler
550169	Kit 169 - Satz Ventile (6x)
550170	Kit 170 - Satz Dichtungen (3x) diam.20
550171	Kit 171 - Satz Dichtungen für 1x Plunger diam. 20
550172	Kit 172 - Satz Dichtungen (3x) diam.22
550173	Kit 173 - Satz Dichtungen für 1x Plunger diam. 22
550174	Kit 174 - Satz Dichtungen (3x) diam.16
550175	Kit 175 - Satz Dichtungen für 1x Plunger diam. 16
550176	Kit 176 - Satz Dichtungen für 1x Plunger diam. 18
550177	Kit 177 - Reparatursatz VK Druckregelventil
550179	Kit 179 - Reparatursatz H560 Druckregelventil
550180	Kit 180 - Satz Dichtungen (3x) diam.18
550181	Kit 181 - Satz Dichtungen (3x) diam. 24
550182	Kit 182 - Satz Dichtungen für 1x Plunger diam. 24
550188	Kit 188 - Messing Ring (3x) diam.45 W827
550190	Kit 190 - Satz Dichtungen W827 (3x)
550192	Kit 192 - Satz Ventile 47/63SS-serie (6x)

Interpump Kits (5)

Art.Nr.	Beschreibung
550196	Kit 196 - Satz Ringe (3x) diam. 15 (60 series)
550197	Kit 197 - Satz Ringe (3x) diam. 18 (60 series)
550198	Kit 198 - Satz Messing Stutzringe (3x) diam. 15 (60 series)
550199	Kit 199 - Satz Messing Stutzringe (3x) diam. 18 (60 series)
550200	Kit 200 - Satz Dichtungen 15mm (3x)
550201	Kit 201 - Satz Ventile (Heisswasser 85°C) (6x) (47HT)
550202	Kit 202 - Satz Dichtungen (Heisswasser) für 3 Plunjer diam.22
550203	Kit 203 - Dichtsatz für 1x Plunger D=22 (47HT)
550204	Kit 204 - Dichtsatz für 3 Plunger diam.18
550205	Kit 205 - Dichtsatz für 1x Plunger diam. 18
550206	Kit 206 - Dichtsatz für 3 Plunger D=20 (66HT)
550207	Kit 207 - Dichtsatz für 1 Plunger D=20 (66HT)
550208	Kit 208 - Dichtsatz für 3 Plunger D=22 (66SS)
550209	Kit 209 - Dichtsatz für 1x Plunger D=22 (66HT)
550210	Kit 210 - Dichtsatz für 3 Plunger D=24 (66HT)
550211	Kit 211 - Dichtsatz für 1x Plunger D=24 (66HT)
550212	Kit 212 - Dichtsatz für 3 Plunger D=36 (69HT)
550217	Kit 217 - Dichtsatz für 1x Plunger D=20 (SS-serie)
550218	Kit 218 - Dichtsatz für 1x Plunger D=22 (SS-serie)
550220	Kit 220 - Dichtsatz mit Ventile D=20mm - für Umbau zu HT
550225	Kit 225 - Dichtsatz für 3 Plunger 18mm (3x)
550226	Kit 226 - Dichtsatz für 1x Plunger D=15 (Serie 60)
550227	Kit 227 - Dichtsatz für 1x Plunger D=18 (Serie 60)
550228	Kit 228 -Satz Ventile (6x) (66SS)
550238	Kit 238 - Satz Dichtungen 20mm (3x)
550243	Kit 243 - Satz Dichtungen für 3 Plunger D=15 (60HT)
550244	Kit 244 - Satz Dichtungen für 1x Plunger D=15 (60HT)
550245	Kit 245 - reparatursatz H284 Druckregelventil
550248	Kit 248 - Dichtsatz D=28
550248	Kit 248 - Dichtsatz D=28
550269	Kit 269 - Ventilsatz (6x) (Evolution serie 59)
550271	Kit 271 - Satz Öldichtungen 3x
550273	Kit 273 - Satz Manschetten für 3 Punger Ø 15mm E- serie

Interpump Kits (6)

Art.Nr.	Beschreibung
550274	Kit 274 - Satz Manschetten für 3 Punger Ø 18mm E- serie
550276	Kit 276 - Dichtsatz für 1 Plunger Ø15 - E2-serie
550277	Kit 277 - Dichtsatz für 1 Plunger Ø18 - E2-serie
550285	Kit 285 - Dichtsatz für 3 Plunger Ø20 - E3-serie
550290	Kit 290 - Dichtsatz für 1 Plunger Ø20 - E3-serie
550291	Kit 291 - Dichtsatz für 1 Plunger Ø22 - E3-serie
550292	Kit 292- Satz Ventilstopfen E3-serie + O-Ringe (6x)
550295	Kit 295 - Satz Pressventile AB-serie (3x)
550296	Kit 296 - Satz Saugventile AB-serie (3x)
550297	Kit 297 - Satz Öldichtungen AB-serie (3x)
550299	Kit 299 - Satz Manschetten für 3 Plunger Ø 36mm
550300	Kit 300 - Satz Dichtungen für 3 Plunger diam. 40
550301	Kit 301 - Satz Dichtungen für 3 Plunger diam. 45
550302	Kit 302 - Satz Dichtungen für 3 Plunger diam. 50
550309	Kit 309 - Satz Ventile Evolution serie (6x)
550310	Kit 310 - Satz Ventilstopfen M18x1,5x10 + O-Ring (6x)
550311	Kit 311 - Satz Kolbendichtungen Ölseite 18x24x4 (3x)
550312	Kit 312 - Satz Manchetten für 3 Plunger Ø15 Evolution-serie
550313	Kit 313 - Dichtsatz für 1 Plunger Ø15 Evolution serie
550314	Kit 314 - Satz Manschetten für 3 Plunger 18mm
550329	Kit 329 - Satz Manschetten für 3 Plunger 20mm serie 58
550501	Kit 501 - Dichtsatz für 1 Plunger Ø14
550503	Kit 503 - Satz Öldichtungen
552008	Kit 2008 - Manchettensatz für KE28 für 3 Plunger D.28 (KE - serie)
552010	Kit 2010 - Dichtatz für 3 Plungers D=30 (KE - serie)
552011	Kit 2011 - Satz Manschetten und Dichtungen (oa W12070)
552012	Kit 2012 - Satz Saugventille KF40 en HT71150 (3x)

Interpump Kits (7)

Art.Nr.	Beschreibung
552013	Kit 2013 - Satz Ventile HT71150 (3x)
552016	Kit 2016 - Dichtsatz KF30
552018	Kit 2018 - Plungerdichtungen KF36
552030	Kit 2030 - Ventilsatz 70HT (6x)
552032	Kit 2032 - Satz Dichtungen für 1x Plunger D=36 (70HT)
552033	Kit 2033 - Satz Manschetten
552034	Kit 2034 - Dichtatz für 1 Plunger 71HT - D=40mm
552042	Kit 2042 - Satz Saugventile (3x) serie 71
552043	Kit 2043 - Satz Pressventile (3x) serie 71
552204	Kit 2204 - Dichtsatz für 3 Plunger Ø 30 oa SS71106
552162	Kit 2162 - Dichtung D40 73MWR

5.8 INTERPUMP KITS UND ERZATZTEILE

5.8.2 Interpump Ersatzteile

Art.Nr.	Beschreibung
I47040409	Plunger D.20x50
I47040509	Plunger D.22x50
I47040856	Plunger D.16x49 - T5050
I50040409	Plunger D.20x40
I51040009	Plunger D.15x25
I51040109	Plunger D.18x25
I52040009	Plunger D.15x37,5
I53040009	Plunger D.15x38,5 - Evolution-serie
I58040109	Plunger D.15x42
I59040009	Plunger D.20x42 - E3-serie
I59040009	Plunger D.20x42 - E3-serie
I59040109	Plunger D.22x42 oa (E3-serie)
I66040009	Plunger D.20x54
I66040109	Plunger D.22x54
I66040209	Plunger D.16x54
I66040309	Plunger D.18x54
I66040409	Plunger D.24x54
I66041009	Plunger D.28x54 - Serie 66 (W1550)
I69040009	Plunger D.36x60
I70040509	Plunger D.36x62
I71040309	Plunger D.30x95 - Serie 71SS (SS71106)
I71040509	Plunger D.40x95 - Serie 71SS (SS71170)
I76040209	Plunger D.45x70 - Serie 76-77

18052021

INHALT

6.0 ELEKTROMOTOREN / ANTRIEBSKOMPONENTEN 113

6.1 Elektromotoren 230V - 50Hz 1 Phasig 115

6.1.1 Hohlwelle 24mm 115

6.1.2 Welle 28mm 115

6.2 Elektromotoren 3 Phasen 116

6.2.1 Hohlwelle 24mm 116

6.2.2 Hohlwelle 35mm 116

6.2.3 Flexible Kupplung inliegend 117

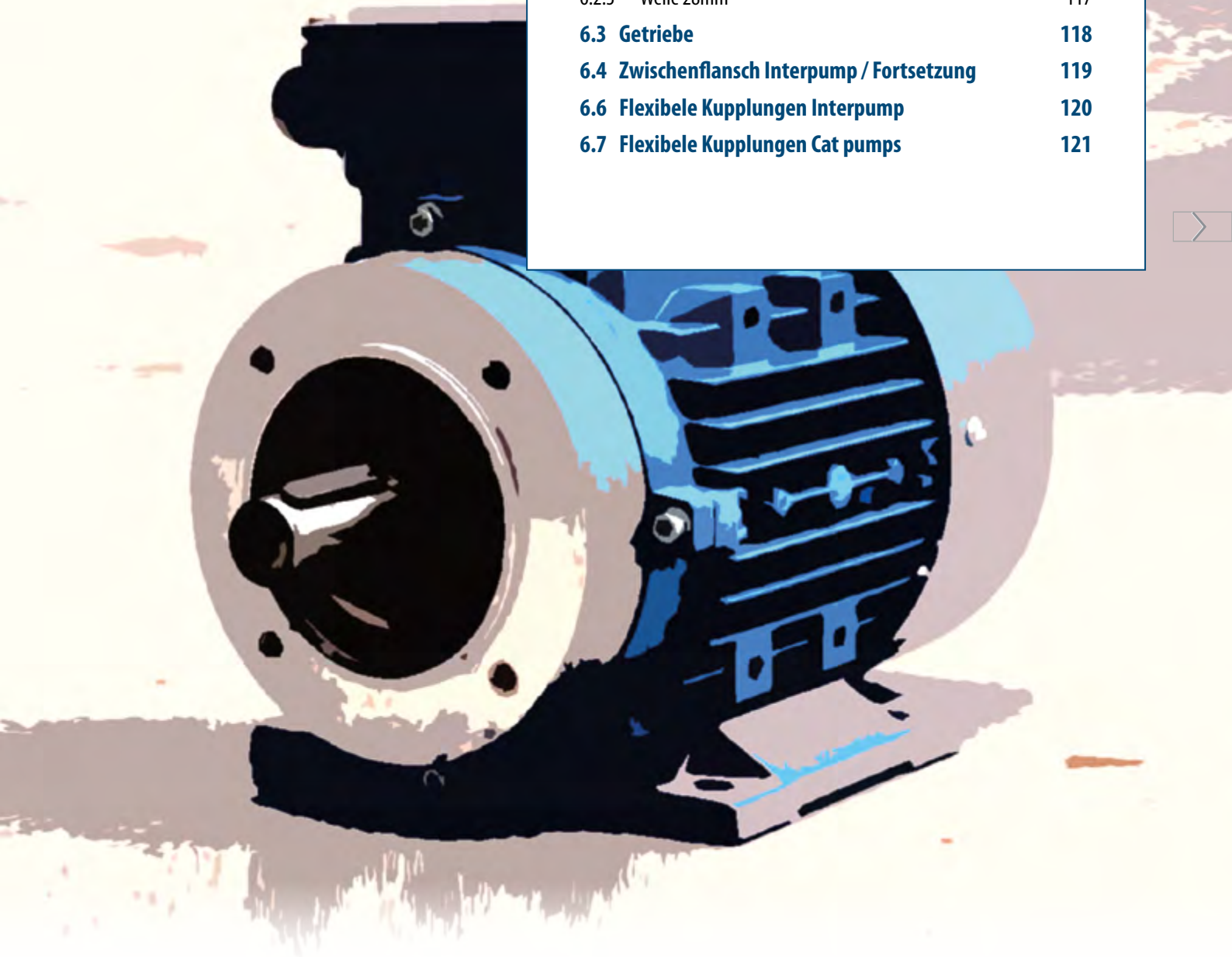
6.2.3 Welle 28mm 117

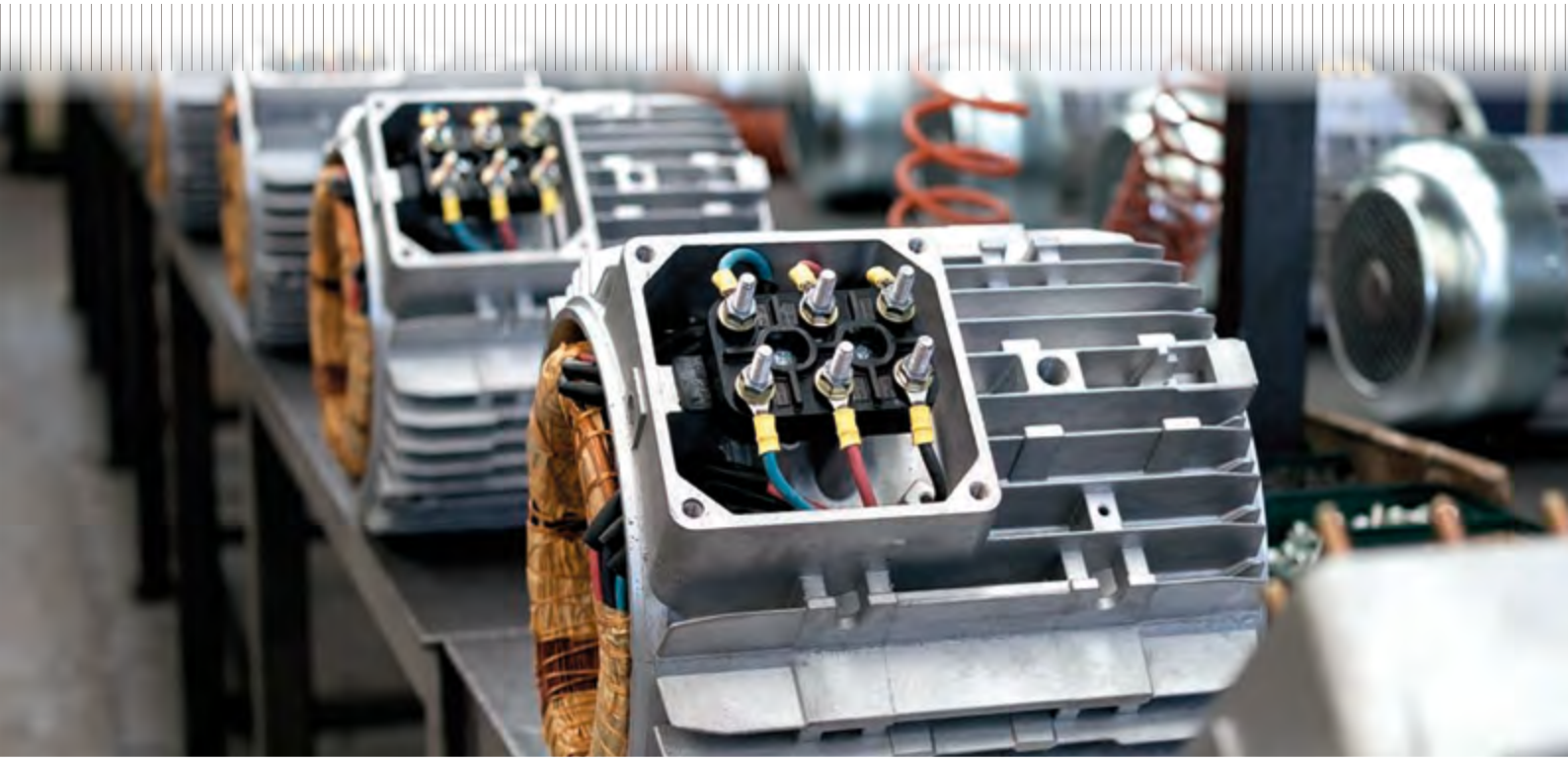
6.3 Getriebe 118

6.4 Zwischenflansch Interpump / Fortsetzung 119

6.6 Flexibele Kupplungen Interpump 120

6.7 Flexibele Kupplungen Cat pumps 121





6.1 ELEKTROMOTOREN 230V - 50HZ 1 PHASIG



E-motor - 450200 / 450205 / 450207



E-motor - 450235

6.1.1 Hohlwelle 24mm

Art.Nr.	Beschreibung	Baugröße	Pumpenserie
450200	E-motor 1.5 kW - 230V - 50Hz - 24mm Hohlwelle	IEC 90	Serie 44/50/60(HT)/63(HTS /SS)
450205	E-motor 2.2 kW - 230V - 50Hz - 24mm Hohlwelle	IEC 100	Serie 44/50/60(HT)/63(HTS/SS)
450207	E-motor 3.0 kW - 230V - 50Hz - 24mm Hohlwelle	IEC 100	Serie 44/50 /60(HT)/63(HTS/SS)

6.1.2 Welle 28mm

Art.Nr.	Beschreibung	Baugröße	Pumpenserie
450235	E-motor 2,2 kW - 230V - 28mm Welle - B3/B14	IEC 100	Serie 44/50

6.2 Elektromotoren 3 Phasen

6.2.1 Hohlwelle 24mm



E-motor - Hollewelle / 450002



E-motor - Hollewelle / 450070

Art.Nr.	Beschreibung	Baugröße	Pumpenserie
450002	E-motor 1.85 kW - 230/400V - 24mm Hohlwelle	IEC 90	Serie E1-E2- 44-50-60(HT)-63(HTS)
450000	E-motor 2.2 kW - 230/400V - 24mm Hohlwelle	IEC100	Serie 44-50-60(HT)-63(HTS-SS)
450003	E-motor 2,2 kW - 230/400V - 24mm Hohlwelle	IEC 100	Serie E1
450005	E-motor 3.0 kW - 230/400V - 24mm Hohlwelle	IEC 100	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
450006	E-motor 3.0 kW - 230/400V - 24mm Hohlwelle	IEC 100	Serie 44-50-60(HT)-63(HTS-SS)
450010	E-motor 4.0 kW - 230/400V - 24mm Hohlwelle	IEC 112	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
450012	E-motor 4.0 kW - 230/400V - 24mm Hohlwelle	IEC 112	Serie E1-E2-44-50 -60(HT)-63(HTS)
450015	E-motor 5.5 kW - 230/400V - 24mm Hohlwelle	IEC 112	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
450018	E-motor 6.25 kW - 230/400V - 24mm Hohlwelle - mit TS*	IEC 112	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
450036	E-motor 7.5 kW - 400/690V - 24mm Hohlwelle - mit TS*	IEC 132	Serie E3-47(VHT-SS)-59(E3)-66(VHT-SS)
450060	E-motor 9.2 kW - 400/690V - 24mm Hohlwelle	IEC 132	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)

*TS = mit Thermoschutz

6.2.2 Hohlwelle 35mm

Art.Nr.	Beschreibung	Baugröße	Pumpenserie
450075	E-motor 7.5 kW - 400/690V - 35 mm Hohlwelle	IEC 132	Serie 69

6.2.3 Flexible Kupplung inliegend



E-motor

Art.Nr.	Beschreibung	Welle Ømm	Baugröße	Pumpenserie
450440	E-motor 4. kW - 230/400V - ZG151 Kupplung - mit TS*	24	IEC 112	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
450445	E-motor 5.5 kW - 230/400V - ZG151 Kupplung - mit TS*	24	IEC 112	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
450450	E-motor 6.3 kW - 230/400V - ZG151 Kupplung	24	IEC 112	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
450464	E-motor 5.5 kW - 230/400V - ZG151 Kupplung	24	IEC 132	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
450468	E-motor 7.5 kW - 230/400V - KTR Kupplung	24	IEC 132	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
450469	E-motor 7.5 kW - 230/400V - KTR Kupplung - UL/Csa	24	IEC 132	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
450476	E-motor 9.2 kW - 230/400V - KTR Kupplung - mit TS*	24	IEC 132	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
450470	E-motor 7.5 kW - 400/690V - KTR Kupplung - mit TS*	24	IEC 132	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
450475	E-motor 9.2 kW - 400/690V - KTR Kupplung - mit TS*	24	IEC 132	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
450480	E-motor 11.0 kW - 400/690V - KTR Kupplung - mit TS*	24	IEC 132	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
450485	E-motor 15.0 kW - 400/690V - KTR Kupplung - mit TS*	24	IEC 160	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
450486	E-motor 15.0 kW - 400/690V - KTR Kupplung - mit TS*	30	IEC 160	Serie 70
450490	E-motor 18.5 kW - 400/690V - KTR Kupplung - mit TS*	24	IEC 160	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)

*TS = mit Thermoschutz

6.2.3 Welle 28mm



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
450126	E-motor 7,5 kW - 400/690V - B3/B14 (Flansch 180x215x250)	IEC 132	Flansch 502225/502230

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 Fl.A Ø 19,05	Serie E2- 44-50-60(HT)-63(HTS-SS)
502010	MPTO Getriebe PTO antrieb	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS) (1000tpm)
502005	RE44 Getriebe W4 / E-motor	Serie 69(HT) (600tpm)
502002	RS500 Getriebe Verbrennungsmotor- 1" Welle	Serie 47-47HT-47SS-66-66HT-66SS
502004	RS500 Getriebe Verbrennungsmotor - 1 1/8" Welle	Serie 47-47HT-47SS-66-66HT-66SS
502003	RS500H - Getriebe für Honda	Serie 47(VHT) - 59(E3) - 66(VHT-SS)
502058	B5 Getriebe 2.3 : 1 - 3/4" (max 4.8kW)	Serie E1-E2-44-50-60(HT)-63(HTS)
502060	B10 Getriebe 2.176 : 1 - 1" (5-7kW)	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
502062	B18 Getriebe 2.176 : 1 - 1" (8-13kW)	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
502063	B18 Getriebe 2.176 : 1 - 8 tot 13 kW - 1 1/8" as	Serie 47(VHT)-59(E3)-66(VHT-SS)
502066	B24 Getriebe 2.176 : 1 - 1" (13-17kW)	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
502067	B24 Getriebe 2.176 : 1 - 1 1/8" (13-17kW)	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
502068	B31 Getriebe 2.176 : 1 - 1.1/8" x 24mm. (17-23kWb)	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)

6.4 ZWISCHENFLANSCH INTERPUMP


ZF044 / 502200


ZF071-80 / 502201


ZF 090 / 502205


ZF151 / 502220


ZF132 / 502224

Art.Nr.	Beschreibung	Pumpenserie
502200	Zwischenflansch ZF044 (W97-112-130-140-150-154-170)	Serie E2-44-60(HT)-63(HTS-SS)
502201	Zwischenflansch ZF071	Serie E2-44-50-51-60(HT)-63(HT-SS)
502202	Zwischenflansch ZF080	Serie E2-44-50-51-60(HT)-63(HT-SS)
502205	Zwischenflansch ZF070 (W70-T521-T531-T721-T731)	Serie E2-44-50-51-60(HT)-63(HT-SS)
502210	Zwischenflansch ZF091 (W71-91-98-99-WS137-WS149)	Serie 50-51
502220	Zwischenflansch ZF151 (WS82-101-102-131-132-133-151 -171)	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
502224	Zwischenflansch ZF132 (tbv. B3/B14 - 132mm)	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)

6.4 ZWISCHENFLANSCH INTERPUMP / FORTSETZUNG



5022225 -30 -35



ZFH / 502242 - 46 - 48

Art.Nr.	Beschreibung	Antrieb	Pumpenserie
502225	Zwischenflansch WS104/WS153 - 7,5kW/B5		Serie 69(HT)
502230	Zwischenflansch WS152/162/201/202 - 7,5kW/B5		Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
502235	Zwischenflansch serie 47-66 - T5050 W2525 W4015		Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
502238	Zwischenflansch Honda ZFONDA Serie 44-50-60-63		Serie E2-44-50-60(HT)-63(HT-SS)
502242	Zwischenflansch hydraulik ZFH47SB - SAE J 744 - B serie 47-66		Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
502246	Zwischenflansch hydraulik SAE - B serie 70		Serie 70(HT-SS)

6.5 ZWISCHENFLANSCH CAT PUMPEN



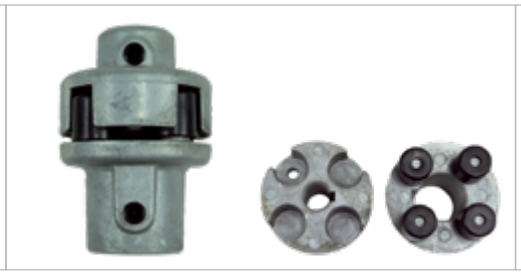
C30738

Art.Nr.	Beschreibung	Ausführung	Pumpenserie
701730	Flansch - Cat - Ø150mm - L=115mm	E-motor B3/B14 IEC100/112	Serie 5CP
C30738	Flansch - Cat - Ø150mm - L=115mm	E-motor B3/B14 IEC100/112	Serie 300 + 357
C30715	Flansch - Cat - Ø150mm - L=115mm	E-motor B3/B14 IEC100/112	Serie 230 + 277

6.6 FLEXIBELE KUPPLUNGEN INTERPUMP



502250 Bis 502255



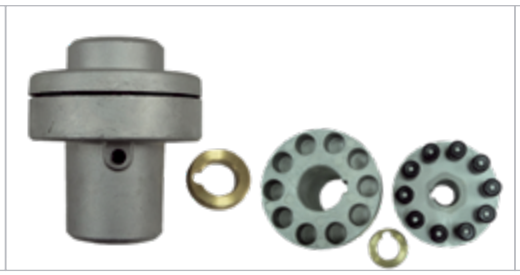
502256 Bis 502259



502295 Bis 502308



502260 Bis 502280



502284 Bis 502287



450430 /450431

Art.Nr.	Beschreibung	Ausführung	Pumpenserie
502250	ZG044	E-motor B3/B14 IEC100/112 (Welle Ø24x28)	Serie 44-60(HT)-63(HTS-SS)
502252	ZGWW94	E-motor B3/B14 IEC100/112 (Welle Ø24x28)	Serie 51
502255	ZG070	E-motor B3/B14 IEC90 (Welle Ø24x28)	Serie 44-50-60(HT)-63(HTS-SS)
502256	ZG071	E-motor B3/B14 IEC71 (Welle Ø24x14)	Serie 44-50-60(HT)-63(HTS-SS)
502257	ZG080	E-motor B3/B14 IEC80 (Welle Ø24x19)	Serie 44-50-60(HT)-63(HTS-SS)
502258	ZG07151	E-motor B3/B14 IEC71 (Welle Ø24x14)	Serie 51
502259	ZG08051	E-motor B3/B14 IEC80 (Welle Ø24x19)	Serie 51
502260	ZG091	E-motor B3/B14 IEC100/112 (Welle Ø24x28)	Serie 50
502265	ZG104	E-motor B3/B14 IEC132 (Welle Ø35x38)	Serie 69(HT)
502270	ZG151	E-motor B3/B14 IEC100/112 (Welle Ø24x28)	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
502275	ZG202	E-motor B3/B14 IEC132 (Welle Ø24x38)	Serie E3-47(HT-SS)
502280	ZG203	E-motor B3/B14 IEC160 (Welle Ø32x42)	Serie 48
502284	ZG132	E-motor B3/B14 IEC132 (Welle Ø24x38)	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
502287	ZG70160	E-motor B3/B14 IEC160 (Welle Ø30x42)	Serie 70(HT-SS)
502286	ZG70180	E-motor B3/B14 IEC180 (Welle Ø30x48)	Serie 48
502295	ZG66160	E-motor B3/B14 IEC160 (Welle Ø24x42)	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
502302	ZGH47SB	Hydraulik SAE B - type 22-1 (Welle Ø24x22,22)	Serie E3-47(HT-SS)-66(HT-SS)
502308	ZGH70SB	Hydraulik SAE B - type 25-1 (Welle Ø30x25,4)	Serie 70(HT-SS)

450430		Kupplungspuffer für 15 und 18,5 kW E-motoren - IEC 160 - 6 stuck pro kupplung
450431		Kupplungsstern für E-motor Baugrösse 132 mit eingebauter Flex. Kupplung
I10009047		Gummi für flex. Kupplung

6.7 FLEXIBELE KUPPLUNGEN CAT PUMPS



502250 Bis 502255

Art.Nr.	Beschreibung	Ausführung	Pumpenserie
C30721	Flexibele kupplung (Welle Ø20x28mm)	E-motor: B3/B14 - IEC 100/112	Serie 5CP, 300-357, 323, 390























INHALT

7.0 KUGELHÄHNE UND VERSCHRAUBUNGEN 123

7.1 Kugelhähne und Ventile 125

7.1.1 Dosierventile 125
7.1.2 Rückschlagventile 126
7.1.3 Kugelhähne 126
7.1.4 Kugelhähne Luftbetrieben 128
7.1.5 Ventile Luftbetrieben 128

7.2 Verschraubung 129

7.2.1 Verschraubungen Messing Niederdruck 129
7.2.2 Verschraubungen Messing Hochdruck 131
7.2.3 Verschraubungen Stahl Hochdruck 132
7.2.4 Verschraubungen Edelstahl Niederdruck 135
7.2.5 Verschraubungen Edelstahl Hochdruck 135
7.2.6 Multiseal Dichtringe 137

18052021



7.1 KUGELHÄHNE UND VENTILE


110598


220009


240550


240568


240558

7.1.1 Dosierventile

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Anschluss
110597	Nadelventil für RP53 mit Knopf oben	400	3 x 1/4" IG
110598	Nadelventil für RP54 mit seitlichem Ventil	400	3 x 1/4" IG
119001	Nadelventil für doppel rohr 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



201080



201072

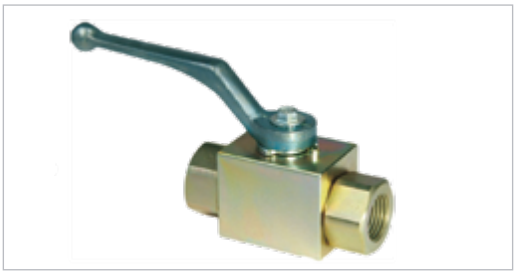


201090

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-1	400	25	2 x 1/4" IG
201095	Rückschlagventil Edelstahl - VNR-1	400	40	2 x 3/8" IG
201098	Rückschlagventil Edelstahl - VNR-1	400	80	2 x 1/2" IG
201099	Rückschlagventil Edelstahl - VNR-1	400	180	2 x 3/4" IG

7.1.3 Kugelhähne



220620

7.1.3.1 Kugelhähne Stahl		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



220690 226600 226604 226631

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

7.1.3.3 Kugelhähne Edelstahl - 100 Bar

		P(Bar)	Anschluss
226600	Kugelhahn 3/8" - Edelstahl 316	100	2 x 3/8" IG
226601	Kugelhahn 1/2" - Edelstahl 316	100	2 x 1/2" IG
226604	Kugelhahn 3/8" - T-handle - Edelstahl 316	100	2 x 3/8" IG
226605	Kugelhahn 1/2" - T-handle - Edelstahl 316	100	2 x 1/2" IG

7.1.3.4 Kugelhähne Edelstahl - 210 Bar

		P(Bar)	Anschluss
226631	Kugelhahn 3/8" - Edelstahl 316	210	2 x 3/8" IG
226632	Kugelhahn 1/2" - Edelstahl 316	210	2 x 1/2" IG



220634 220670

7.1.3.5 Kugelhähne Edelstahl - 500 Bar

		P(Bar)	Anschluss
220634	Kugelhahn 1/4" - Edelstahl 316	500	2 x 1/4" IG
220635	Kugelhahn 3/8" - Edelstahl 316	500	2 x 3/8" IG
220636	Kugelhahn 1/2" - Edelstahl 316	500	2 x 1/2" IG
220637	Kugelhahn 3/4" - Edelstahl 316	400	2 x 3/4" IG
220638	Kugelhahn 1" - Edelstahl 316	400	2 x 1" IG

7.1.3.6 Kugelhähne 3-wege Stahl und Edelstahl

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

7.1.3 Kugelhähne / Fortsetzung



220614



220689



220688

7.1.3.7	Kugelhähne mit Schutz	P(Bar)	Anschluss
220614	Kugelhahn RPS langsam schließend - Edelstahl 303 - mit Schutz	24	2 x 1/2" IG
220616	Kugelhahn RPS mit Schnellkupplung - langsam schließend - Edelstahl 303	24	2 x 1/2" IG x ST3100
220689	Kugelhahn 1/2" IG - Edelstahl - mit Schutz	60	2 x 1/2" IG
220688	Kugelhahn 1/2" IG - Edelstahl mit Schnellkupplung und Schutz	60	2 x 1/2" IG x ST3100

7.1.4 Kugelhähne Luftbetrieben



279901



200751

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

7.1.5 Ventile Luftbetrieben

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

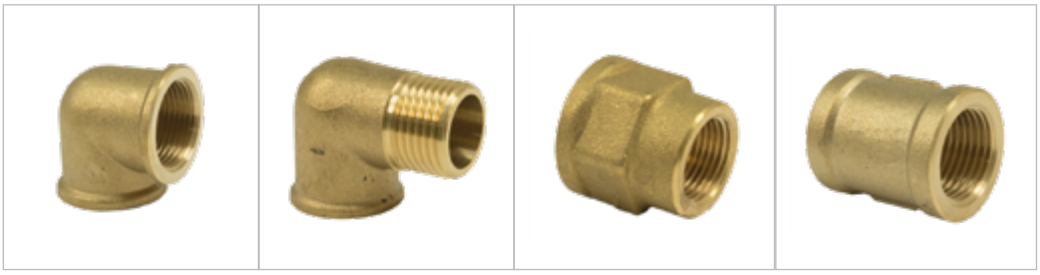
		Anschluss
222002	Reduzierstück - Messing	1/4" AG x 1/8" IG
222003	Reduzierstück - Messing	3/8" AG x 1/4" IG
222004	Reduzierstück - Messing	3/8" AG x 1/8" IG
222005	Reduzierstück - Messing	1/2" AG x 1/4" IG
222006	Reduzierstück - Messing	1/2" AG x 3/8" IG
222008	Reduzierstück - Messing	3/4" AG x 1/4" IG
222009	Reduzierstück - Messing	3/4" AG x 1/2" IG

7.2.1.2 Doppelnippel

		Anschluss
222014	Doppelnippel - Messing - 2 x Außengewinde (L=19mm)	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
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
222327	Reduziernippel - Messing - 2 x Außengewinde	1/4" AG x 1/2" 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

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

7.2.2.2 T-Stücke Messing Hochdruck

		Anschluss
222750	T-Stück - Messing - 3 x Innengewinde	3 x 3/8" IG
222751	T-Stück - Messing - 3 x Innengewinde	3 x 1/2" IG
222766	T-Stück - Messing - 3 x Außengewinde	3 x 3/8" AG
222767	T-Stück - Messing - 3 x Außengewinde	3 x 1/2" AG
222758	T-Stück - Messing - 2 x Innengewinde - 1 x Außengewinde	2 x 3/8" IG + 1 x 3/8" AG
222752	T-Stück - Messing - 3 x Innengewinde - 1 x Innengewinde	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 - 1/8" AG (60° conus) x 1/4" IG

		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
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
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

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

7.2.4 Verschraubungen Edelstahl Niederdruck



222500

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 1/2" IG

7.2.5 Verschraubungen Edelstahl Hochdruck



222602



222622

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

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

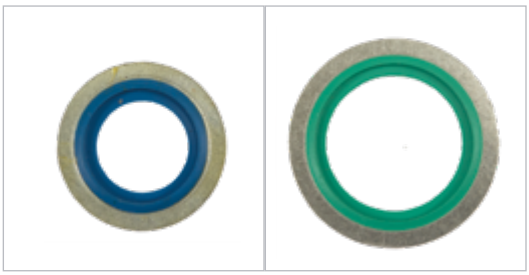
7.2.5.3 Reduziernippel - AG (BSP) x AG (Metrisches)

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

7.2.6 Multiseal Dichtringe



221200 221286

7.2.6.1 Stahl

		Anschluss
221200	Multi-seal Dichtring - Stahl	1/8"
221202	Multi-seal Dichtring - Stahl	1/4"
221204	Multi-seal Dichtring - Stahl	3/8"
221206	Multi-seal Dichtring - Stahl	1/2"
221210	Multi-seal Dichtring - Stahl	3/4"
221212	Multi-seal Dichtring - Stahl	1"

7.2.6.2 Edelstahl

		Anschluss
221291	Multi-seal Dichtring - Edelstahl	1/4"
221286	Multi-seal Dichtring - Edelstahl - t = 1,5mm	3/8"
221292	Multi-seal Dichtring - Edelstahl	3/8"
221293	Multi-seal Dichtring - Edelstahl	1/2"
221294	Multi-seal Dichtring - Edelstahl	3/4"



INHALT

8.0 BRENNERKAMMER UND ZUBEHÖR 139

8.1 Brennerkammer 12V 141

8.2 Brennerkammer 230V 142

8.3 Hotbox - komplette Einheit 142

8.4 Brennerspiralen 143

8.4.1 Kärcher Heizschlangen 143
8.4.2 Tecno.mec Heizschlangen 143
8.4.3 TEHA Heizschlangen 143
8.4.4 Portotecnica Heizschlangen 143

8.5 Ersatzteile Brennerkammer 144

8.5.1 Zündtransformatoren 144
8.5.2 Brennermotoren und Lüfterrad 145
8.5.3 Ersatzteile Ölpumpen 145
8.5.4 Zündelektroden und Zubehör 147
8.5.5 Thermostate und Zubehör 148
8.5.6 Isolierplatte für Brennerkammer 149
8.5.7 Elektrische Bauteile 149
8.5.8 Enthärterflüssigkeit 149

8.6 Öldüsen 150

8.6.1 Danfoss - 45° S - Vollkegel 150
8.6.2 Danfoss - 60° S - vollkegel 150
8.6.3 Danfoss - 80° S - vollkegel 151
8.6.4 Danfoss - 45° B - Halbhohlkegel 151
8.6.5 Danfoss - 60° B - Halbhohlkegel 151
8.6.6 Danfoss - 80° B - Halbhohlkegel 151
8.6.7 Danfoss - 45° H - Hohlkegel 151
8.6.8 Danfoss - 60° H - Hohlkegel 152
8.6.9 Danfoss - 80° H - Hohlkegel 152
8.6.10 Delavan - 45° B - vollkegel 152
8.6.11 Delavan - 60° B - vollkegel 152
8.6.12 Delavan - 60° W - Halbhohlkegel 152
8.6.13 Delavan - 60° A - Hohlkegel 153
8.6.14 Steinen - 45° S - vollkegel 153
8.6.15 Steinen - 60° S - vollkegel 153

08062021



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 - Sicherheitsaustattung und Schaltkasten	300		80	12

8.2 BRENNERKAMMER 230V


262558


261005


261015


261022


261009

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Q (l/min)	kW	Volt
262558	Brennerkammer - Tecno.mec - Edelstahl Mantel	170	11-13	43	230
262560	Brennerkammer - Tecno.mec - Edelstahl Mantel	200	13-15	64	230
262580	Brennerkammer - Tecno.mec - Edelstahl Mantel	200	18-21	78	230
262564	Brennerkammer - Tecno.mec - Edelstahl Mantel	500	13-15	64	230
262565	Brennerkammer - Tecno.mec - mit Flammüberwachung - Edelstahl Mantel	500	13-15	64	230
262583	Brennerkammer - Tecno.mec - mit Flammüberwachung - Edelstahl Mantel	500	18-21	78	230
262585	Brennerkammer - Tecno.mec - Edelstahl Mantel	500	18-21	78	230
262587	Brennerkammer - Tecno.mec - mit Flammüberwachung - Edelstahl Mantel - 1/2" spiraal	500	20-30	139	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. Sicherheitsaustattung und Schaltkasten	300		65-80	230
261018	BR1000 Brennerkammer - ohne Schaltkasten	500		65-80	230
261078	BR1000 ECO plus Brennerkammer - inkl. Sicherheitsaustattung und Schaltkasten	300		65-95	230
261009	BR1000 ECO plus Brennerkammer - inkl Sicherheitsaustattung 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



262021



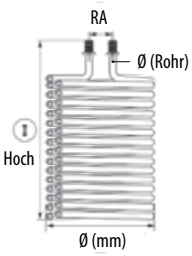
262921



262035



262055



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)		
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		

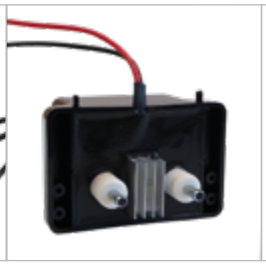
8.4.4 Portotecnica Heizschlangen

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

8.5 ERSATZTEILE BRENNERKAMMER


260005


261130


262945


262935


260006

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
260015	Zündtrafo COFI - TRS812C - ED 100%	230 V	0,5 A	2 x 4 kV	12 mA
261130	Zündtrafo Fida Compact - 10/20-100 - für BR750/1000 - mit kabel	230 V	1,0 A	2 x 5 kV	20 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	

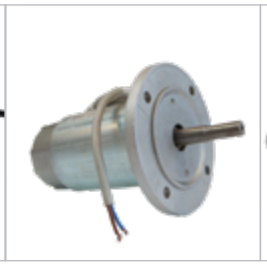
Zubehör

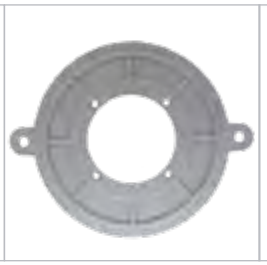
262935	Abmessung: 85x240x60mm - Tecno.mec - Blau
262408	Zundstecker - Tecno.mec - 1000 Ohm - für Doppelelektrode - schwarz
261122	Anschlussstopfen Brennerelektrode - nicht entstört - schwarz
262414	Zündkabel Ø7mm Silikon (pro Meter)
260008	Klemme für Elektrodenkabel (ca. 7mm)
260006	Trafo Anschlußkabel - 230/400V - L=1400mm - mit dreieckstekker 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	L
260058	Brennermotor - mit flansch	240	400	L
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


260125

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
260124	Ölpumpe	AUV 47R 9852 6P 0700	Suntec	230	R
260125	Ölpumpe	AUV 47L 9853 6P 0700	Suntec	230	L

8.5.3.1 Ölpumpe (Fortsetzung)



260182



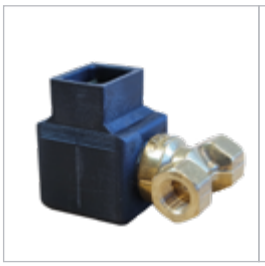
260453



262917

Art.Nr.	Beschreibung	Type	Lieferant	Volt	Drehend
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



260173



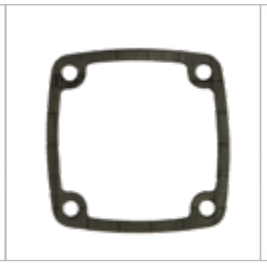
260168

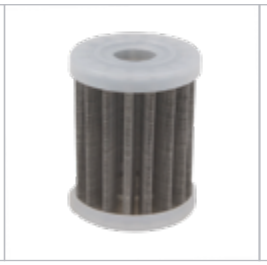
Art.Nr.	Beschreibung	Type	Lieferant	P(Bar)	Volt	Watt
260140	Ölmagnetventil	BV01L2 - M13 - 2 x 1/8" IG	Rapa	0-24	230	8
260141	Ölmagnetventil	BV01L2 - M13 - 2 x 1/4" IG	Rapa	0-24	230	8
260142	Ölmagnetventil	BV01L2 - M13 - 2 x 1/8" IG	Rapa	0-24	24 AC	8
260144	Ölmagnetventil	BV01L2 - M13 - 2 x 1/4" IG	Rapa	0-24	24 AC	8
260150	Ölmagnetventil	F84NC - 1/8" IGx 1/8" AG	Delta	25	24 AC	9
260156	Ölmagnetventil	F84NC - 1/8" IG x 1/8" AG	Delta	25	12 DC	10
260160	Ölmagnetventil	F84NC - 1/8" IG x 1/8" AG	Delta	25	230	9
260165	Ölmagnetventil	F84NC - 1/8" IG x 1/8" AG	Delta	25	380	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


260188

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

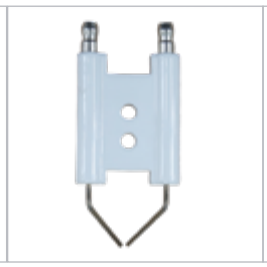
260112	Packung Ölpumpe Delta	
260113	Filter Ölpumpe Delta	
260175	Kupplung Delta Ölpumpe - H=22mm	
260184	Ersatzfiltergehäuse mit einsatz für SP Ölpumpe	
260185	Filterelement SP Ölfilter	
260188	Kupplung SP Ölpumpe - H=10,0 - Ø außen=11,0 - Ø innen=6,0mm	
260440	Kupplung Ölpumpe - Danfoss / AEG - H=10,8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

8.5.4 Zündelektroden und Zubehör


261118


261119


262407


262505


262498

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

8.5.4 Zündelektroden und Zubehör (vervolg)

Art.Nr.	Beschreibung	Lieferant	Ausführung
261123	Zündelectrode - TEHA - altes model BR 1989 - 1991 - Dobbel	TEHA	Dobbel
262404	Zündelektrode einzeln - Alberti - rechts	Alberti	Einzeln
262405	Zündelektrode einzeln - Alberti - links	Alberti	Einzeln
262407	Zündelektrode doppelt - Alberti	Alberti	Dobbel
262501	Zündelektrode einzeln - Dibo Brenner	Dibo	Einzeln
262504	Zündelektrode doppelt - Dibo Brenner	Dibo	Dobbel
RP1449	Zündelektrode doppelt - Dibo Brenner	Dibo	Dobbel
262503	Zündelektrode doppelt - Kärcher	Kärcher	Dobbel
262505	Zündelektrode einzeln - Kärcher	Kärcher	Einzeln
262937	Zündelektrode - Tecno.mec - einzeln - 13-15 l/min und 18-21 l/min	Tecno.mec	Einzeln
262938	Zündelektrode - Tecno.mec - einzelnl - 20-30 l/min	Tecno.mec	Einzeln
262499	Zündelektrode doppelt - D1530/2960 - Portotechnica	Portotechnica	Dobbel
262498	Zündelektroden - Sirio - einzeln - gebogen	Sirio	Einzeln
RP1613	Zündelektrode - KEW Contractor Silent	Nilfisk	Einzeln

8.5.5 Thermostate und Zubehör



260302



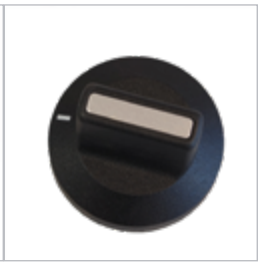
260321



261146



260317



260314

Art.Nr.	Beschreibung	°C	Volt	Ampère
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		
260328	Thermostat 0-90°C - mit einstellbare max. Sicherheit - L=100mm	0 bis 90	250	10(2,5)
260335	Industrieraum Thermostat JET-40 - mit Spiralfühler	35	24/250	15(8)
260342	Frostschutzthermostat JTF-3	-10 bis 12	250	15(8)
260317	Thermostat Adapter - Messing - 3/8" IG x 3/8" AG			
260319	Thermostat Adapter - Messing - 1/2" AG Bspt x M14x1 IG - für 260320			
260349	Thermostat Tauchrohr - Messing - 1/2" Bspt AG - 7x90mm - für 260321			
260350	Thermostat Adapter PS1 - 1 x 1/2" IG - 3 x 3/8" IG - 280 Bar	160		
260312	Temperaturanzeige - Ø67mm	30 bis 150		
260314	Einstellknopf für Thermostat 260315			

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	

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	Inhlat
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
263153	Öldüse Danfoss 4,50 - 60° S - vollkegel	4,50



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
263208	Öldüse Danfoss 0,75 - 80° S - vollkegel	0,75
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
263233	Öldüse Danfoss 2,00 - 80° S - vollkegel	2,00
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
263408	Öldüse Danfoss 0,75 - 60° B - Halbhohlkegel	0,75
263410	Öldüse Danfoss 0,85 - 60° B - Halbhohlkegel	0,85
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
263606	Öldüse Danfoss 0,65 - 45° H - Hohlkegel	0,65
263608	Öldüse Danfoss 0,75 - 45° H - Hohlkegel	0,75
263610	Öldüse Danfoss 0,85 - 45° H - Hohlkegel	0,85
263618	Öldüse Danfoss 1,25 - 45° H - Hohlkegel	1,25


Danfoss - 60° H - Hohlkegel

8.6.8 Danfoss - 60° H - Hohlkegel

Art.Nr.	Beschreibung	GpH
263705	Öldüse Danfoss 0,60 - 60° H - Hohlkegel	0,60
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 - 45° B - vollkegel

8.6.10 Delavan - 45° B - vollkegel

Art.Nr.	Beschreibung	GpH
265038	Öldüse Delavan 2,25 - 45° B - vollkegel	2,25


Delavan - 60° B - vollkegel

8.6.11 Delavan - 60° B - vollkegel

Art.Nr.	Beschreibung	GpH
265123	Öldüse Delavan 1,50 - 60° B - vollkegel	1,50
265128	Öldüse Delavan 1,75 - 60° B - vollkegel	1,75
265133	Öldüse Delavan 2,00 - 60° B - vollkegel	2,00
265143	Öldüse Delavan 2,50 - 60° B - vollkegel	2,50


Delavan - 60° W - Halbhohlkegel

8.6.12 Delavan - 60° W - Halbhohlkegel

Art.Nr.	Beschreibung	GpH
265423	Öldüse Delavan 1,50 - 60° W - Halbhohlkegel	1,50
265443	Öldüse Delavan 2,50 - 60° W - Halbhohlkegel	2,50



Delavan - 60° A - Hohlkegel

8.6.13 Delavan - 60° A - Hohlkegel

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



Steinen - 45° S - vollkegel

8.6.14 Steinen - 45° S - vollkegel

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



Steinen - 60° S - vollkegel

8.6.15 Steinen - 60° S - vollkegel

Art.Nr.	Beschreibung	GpH
264103	Öldüse Steinen 0,50 - 60° S - vollkegel	0,50

INHALT

9.0 DREHGELENKE UND ROTORARME 155

9.1 Schlauchaufrollerdrehgelenke 157
9.1.1 TEHA Schlauchaufrollerdrehgelenke 157
9.1.2 Faicom Schlauchaufrollerdrehgelenke 158
9.1.3 Mosmatic Schlauchaufrollerdrehgelenke 158
9.1.4 Ramex Schlauchaufrollerdrehgelenke 159
9.1.5 Schlauchaufrollerdrehgelenke 159

9.2 Mosmatic Drehgelenke 160
9.2.1 Drehgelenke gerade (Dichtung: NBR) 160
9.2.1.1 DGK - 1-fach gelagert 160
9.2.1.2 DGV - 1-fach gelagert 160
9.2.1.3 DGVI - 1-fach gelagert 161
9.2.1.4 DGS - 2-fach gelagert 161
9.2.1.5 DGE - 1-fach gelagert - High flow 162
9.2.1.6 DGEI - 3-fach gelagert - High flow 162
9.2.1.7 DGR - 4-fach gelagert - High flow 163
9.2.1.8 DKS - Handverschraubung 163
9.2.2 Winkeldrehgelenke (Dichtung: NBR) 164
9.2.2.1 DGK - 1-fach gelagert 164
9.2.2.2 DGE - 1-fach gelagert - High flow 164
9.2.2.3 DGEI(V) - 3-fach gelagert - High flow 164
9.2.2.4 WDG - 1-fach gelagert 165
9.2.2.5 WDB - WDBL - WDBS - 1 oder 2 Lager 165
9.2.2.6 WDC - WDCL - WDCS - 1 oder 2 Lager 165
9.2.2.7 WDEI(V) - 2-fach gelagert 166
9.2.2.8 WDRS - 2-fach gelagert - High flow 166
9.2.3 Schnellläuferdrehgelenke (Dichtung: NBR) 167
9.2.3.1 DGL - DGLI - DGLIV - 3-fach gelagert - High speed 167
9.2.3.2 DGG - DGGI - 3-fach gelagert 167
9.2.3.3 DGF - 3-fach gelagert - High speed 167
9.2.4 Schnellläuferdrehgelenke (Dichtung: Keramik) 168
9.2.4.1 DXL - DXLI - 3-fach gelagert - High speed 168
9.2.4.2 DXG - DXGI - 3-fach gelagert 168
9.2.4.3 DXF - DXFI - 3-fach gelagert 169
9.2.4.4 DYKI - 4-fach gelagert 169
9.2.4.5 DYKI - 4-fach - High speed 169
9.2.5 Schnellläuferdrehgelenke (Dichtung: Hartmetall) 170
9.2.5.1 DYL - DYLI - 3-fach gelagert - High speed 170
9.2.5.2 DYG - DYGI - 3-fach gelagert 170
9.2.5.3 DYF - DYFI - 3-fach gelagert 171
9.2.5.4 DYW - 3-fach gelagert 171
9.2.5.5 DYCI - DYDI - 3-fach - High speed 171
9.2.5.6 DYT - DYU - 4-fach gelagert - High speed 172

9.3 Drehgelenke allgemein 173
9.3.1 Gerade Ausführung 173
9.3.2 Winkel Ausführung 173

9.4 Rotorarme 174
9.4.1 TKA-2W2 174
9.4.2 TKA-3W3 175
9.5.3 TKA-4W4 175

18052021





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
460364	Winkeldrehgelenk - TEHA - Alu/Edelstahl	200	NW12	100	PTFE/EPDM	1/2" IG x 3/8" AG
460365	Winkeldrehgelenk - TEHA - Alu/Edelstahl	300	NW10	100	PTFE/EPDM	3/8" IG x 3/8" AG
	Dichtsatze - 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"

9.1.2 Faicom Schlauchaufrollerdrehgelenke und Dichtungen


460098


460099


460057


460131


460130

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
	Dichtsätze - 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


MM43412


MM43413


MM43927


460102

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


464352


464360


464361


464365


464372

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Durchlass	T(°C)	Dichtung	Anschluss
464352	Winkeldrehgelenk - Ramex - Edelstahl	200	NW10	120	Viton + EPDM	3/4" AG x 1/2" AG
464360	Winkeldrehgelenk - Edelstahl	400	NW10	120	Viton + EPDM	3/4" AG x 1/2" AG
464361	Winkeldrehgelenk - Ramex - Edelstahl	100	NW19	120	Viton + EPDM	2 x 1" AG

	Dichtsätze - Ramex
464365	Dichtsatz für 1/2" Ramex Drehgelenk - VA303
464372	Dichtsatz für 1" Ramex Drehgelenk - VA303 - für 464361

9.1.5 Schlauchaufrollerdrehgelenke und Dichtungen


150388


460110

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
MM32926	DGV Drehgelenk - 1-fach gelagert Hydraulik	275	NW09	120	30	NBR	3/4" JIC AG x 3/4" JIC 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
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
MM34712	DGEI Drehgelenk - 3-fach gelagert	350	NW10	120	30	NBR	2 x 3/8" IG



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

	Dichtsätze
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" perspilaar
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" IGx 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

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) - 2-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

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

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

	Dichtsätze
MM33910	Dichtsatz NBR für Drehgelenk - DGS - DGL - DGG - NW06
MM33914	Dichtsatz für Drehgelenk INOX - Viton -DGGIV / DGSIV / DGLIV - 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 - flanschmontage - 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 MM385553 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)



MM56003 MM56301 MM56403 MM57001 MM57311

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

	Dichtsätze
MM36905	Dichtsatz Keramik für Drehgelenk DYL - DYG - DYF - DYW - DYCI - DYT - NW06
MM36908	Dichtsatz Karbid für Drehgelenk DYG - DYC - DYT - NW09



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 DYL - DYG - DYF - DYW - DYCI - DYT - NW06

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	1/4" IG x M12x1 AG

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

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

	Dichtsätze
MM36905	Dichtsatz Keramik für Drehgelenk DYL - DYG - DYF - DYW - DYCI - DYT - NW06
MM36908	Dichtsatz Karbid für Drehgelenk DYG - DYC - DYT - NW09

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

	Dichtsätze
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 Ausführung



150351 150355 150379 150390 150392

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	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
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" bi
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
150396	SW600 - Drehgelenk - Edelstahl	600	60	90	30	3/8" IG x 3/8" AG

9.3.2 Winkel Ausführung

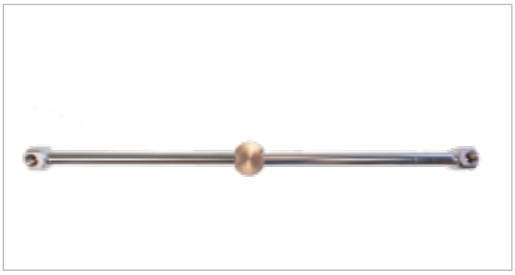


150384 150388

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	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 177

10.1 Bestellschlüssel und Düsenspezifikation 178

10.2 Artikelnummer Übersicht 179

10.3 Mengenleistung 20 bis 70 Bar 180

10.4 Mengenleistung 80 bis 225 Bar 181

10.5 Mengenleistung 225 bis 500 Bar 182

10.6 Niederdruckspritzdüsen 183

10.6.1 Messing Niederdruckspritzdüsen 183

10.6.2 Edelstahl Niederdruckspritzdüsen 183

10.7 Edelstahl Hochdruckspritzdüsen 184

10.7.1 1/4" AG 184

10.7.2 1/8" AG 186

10.7.3 EG-Düse passend für Kärcher 187

10.8 Hochdruckspritzdüse mit Keramikeinsätze 188

10.9 Rotordüsen 188

10.9.1 Rotomax - einstellbar rotierend oder Punktstrahl 188

10.9.2 UR25 - 80 bis 250 Bar 189

10.9.3 UR32 - 180 bis 300 Bar 190

10.9.4 TN255 - max 255 Bar 190

10.9.5 TN201 - 30° Spritzwinkel - max 255 Bar 192

10.9.6 TN202 - 40° Spritzwinkel - max 255 Bar 192

10.9.7 TN350 - max 350 Bar 193

10.9.8 TN500 Edelstahl - max 500 Bar 194

10.9.9 UR60 Edelstahl - max 600 Bar 195

10.10 FDX Pendeldüsen 195

10.10.1 HPX-CS 195

10.10.2 HPX-CS für Autowäsche 195

10.11 Düsenschütze 196

10.11.1 ST10 196

10.11.2 Einstellbare Düsenhalter 196

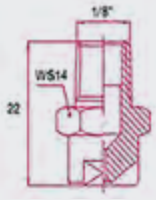
10.11.3 Verschiedene Teile einstellbare Düsenhalter 197

08062021



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°
15	4000015RP	4015015SP		4040015	4065010
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
95			4025095		
100	4000100	4015100	4025100	4040100	4065100
110	4000110	4015110	4025110	4040110	
120	4000120SP		4025120RP	4040120	
125	4000125	4015125	4025125	4040125	
130	4000130	4015130	4025130	4040130	
140	4000140	4015140	4025140		
150	4000150	4015150	4025150	4040150	4065150
180	4000180RP	4015180RP	4025180RP		
200	4000200	4015200RP	4025200RP	4040200	4065200
250	4000250	4015250RP	4025250RP	4040250	
300	4000300	4015300RP	4025300RP	4040300	4065300SP
350		4015350RP	4025350RP	4040350	
400	4000400RP	4015400RP	4025400RP	4040400RP	
500	4000500RP	4015500RP	4025500RP	4040500RP	
600	4000600RP	4015600RP	4025600RP	4040600RP	

DÜSEN 1/4" AG AUS EDELSTAHL MIT KERAMIKEINSATZ

D	0°	15°	25°	40°
20	4000020KE	4015020KE	4025020KE	
30	4000030KE	4015030KE		
35	4000035KE			
40	4000040KE	4015040KE	4025035KE	4040040KE
45		4015045KE	4025045KE	
50		4015050KE	4025050KE	4040050KE
55	4000055KE	4015055KE	4025055KE	
60			4025060KE	
65		4015065KE		
70			4025070KE	

DÜSEN 1/8" AG AUS EDELSTAHL

D	0°	15°	25°	40°	65°
20	8000020	8015020	8025020	8040020	8065020
50		8015025	8025025		
30	8000030	8015030	8025030	8040030	8065030
35		8015035	8025035		
40	8000040	8015040	8025040	8040040	8065040
45	8000045	8015045	8025045	8040045	8065045
50	8000050	8015050	8025050	8040050	8065050
55	8000055	8015055	8025055	8040055	
60	8000060	8015060	8025060	8040060	8065060
65	8000065	8015065	8025065	8040065	
70	8000070RP	8015070	8025070	8040070	8065070
75	8000075	8015075	8025075	8040075	
80	8000080	8015080	8025080	8040080	
85	8000085	8015085	8025085	8040085	
90	8000090	8015090	8025090	8040090	
100	8000100	8015100	8025100SP		
110			8025110SP		
150		8015150	8025150		
200					

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		6015070	6025070	6040070	
75	6000070		6025075		
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	31.36	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		250 Bar	280 Bar	300 Bar	320 Bar	350 Bar	380 Bar	400 Bar	450 Bar	500 Bar
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



890017

10.6 NIEDERDRUCKSPRITZDÜSEN

10.6.1 Messing Niederdruckspritzdüsen

Art.Nr.	Beschreibung	Gewinde
890000	Chemikaliendüse - 40.300	1/4" AG
890045	Chemikaliendüse - 50.120	3/8" AG

10.6.2 Edelstahl Niederdruckspritzdüsen

Art.Nr.	Beschreibung	Gewinde
890017	ND-Düse - 65.030	1/8" AG
890018	ND-Düse - 60.040	1/8" AG
890022	ND-Düse - 95.020	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
890090	ND-Düse - 50.1500	3/8" IG
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
4000180RP	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
4025250RP	HD-Düse - 25250
4025300RP	HD-Düse - 25300
4025350RP	HD-Düse - 25350
4025400RP	HD-Düse - 25400
4025600RP	HD-Düse - 25600

10.7.1.4 Spritzwinkel 40°

Art.Nr.	Beschreibung
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
4040130RP	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
4040600	HD-Düse - 40600



4065020

10.7.1.5 Spritzwinkel 65°

Art.Nr.	Beschreibung
4065010	HD-Düse - 65010
4065010SP	HD-Düse - 65010 - VVSS
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
4065300SP	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
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
8025090	HD-Düse - 25090
8025100	HD-Düse - 25100
8025110SP	HD-Düse - 25110
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

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
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
4000055KE	HD-Düse - 00055

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
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

10.8.4 Spritzwinkel 40°

Art.Nr.	Beschreibung
4040040KE	HD-Düse - 40040
4040050KE	HD-Düse - 40050



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 400	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



I89663200

Rotomax - Ersatzteile

Art.Nr.	Beschreibung
I10045509	keramischer Sitz - Rotomax 250
I10060602	keramischer Sitz - Rotomax 400
I10045609	Keramischer Rotorhalter
I10045351	Flussführung
I10056402	Rotor - inkl. Flussführung
I98660500	Düse 1.20 - Inter - grau
I98661000	Düse 1.25 - Inter - beige
I98661500	Düse 1.30 - Inter - orange
I98663200	Düse 1.35 - Inter - dunkelblau

Art.Nr.	Beschreibung
I98667400	Düse 1.40 - Inter - rot
I98669000	Düse 1.45 - Inter - gelb
I98672500	Düse 1.50 - Inter - hellblau
I98675600	Düse 1.55 - Inter - weiß
I98678000	Düse 1.60 - Inter - schwarz
I98682000	Düse 1.65 - Inter - violet
I98691500	Düse 1.70 - Inter - braun
I98693500	Düse 1.75 - Inter - blank
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

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

UR25 - Reparatursätze

P25165924	Reparatursatz - UR16.025 + UR25.03 + UR32.03
P25166024	Reparatursatz - UR16.03 + UR32.035
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
P25166024	Reparatursatz - UR16.03 + UR32.035
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



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
240370	TN255 Rotordüse 0.090	255	1/4" IG



240378

10.9.4 TN255 - max 255 Bar - Fortsetzung

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Gewinde
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
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 - stationärer Einbau senkrecht - ohne Gummischutz	255	1/4" IG
240924	TN255 Rotordüse 0.040 - stationärer Einbau senkrecht - ohne Gummischutz	255	1/4" IG



RS03020

TN255 - Reparatursätze

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
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



240336



AN0330RS20CA

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

TN201 - Reparatursätze

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



240311



AN0340RS020SS

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

TN202 - Reparatursätze

AN0340RS020SS	Reparatursatz - TN202 - 0.020 - Spritzwinkel 40°
AN0340RS025SS	Reparatursatz - TN202 - 0.025 - Spritzwinkel 40°
AN0340RS30SS	Reparatursatz - TN202 - 0.030 - Spritzwinkel 40°
AN034RS35SS	Reparatursatz - TN202 - 0.035 - Spritzwinkel 40°
AN0340RS40SS	Reparatursatz - TN202 - 0.040 - Spritzwinkel 40°
AN0340RS45SS	Reparatursatz - TN202 - 0.045 - Spritzwinkel 40°
AN0340RS55SS	Reparatursatz - TN202 - 0.055 - Spritzwinkel 40°
AN0340RS65SS	Reparatursatz - TN202 - 0.065 - Spritzwinkel 40°



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



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



240200



P25145324

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

UR60 - Reparatursätze

P25145324	Reparatursatz - UR60 - 0.030
P25151124	Reparatursatz - UR60 - 0.035
P25145424	Reparatursatz - UR60 - 0.040
P25145524	Reparatursatz - UR60 - 0.050



HPX-CS



HPX-CS carwash

10.10 FDX PENDELDÜSEN

10.10.1 HPX-CS

Art.Nr.	Beschreibung	Spritzwinkel	Durchlass	P(Bar)	Gewinde
810010	HPX-CS Pendeldüse	30°	0.030	60 bis 220	1/4" IG
810012	HPX-CS Pendeldüse	30°	0.040	60 bis 220	1/4" IG
810014	HPX-CS Pendeldüse	30°	0.050	60 bis 220	1/4" IG
810016	HPX-CS Pendeldüse	30°	0.055	60 bis 220	1/4" IG
810018	HPX-CS Pendeldüse	30°	0.060	60 bis 220	1/4" IG
810019	HPX-CS Pendeldüse	30°	0.065	60 bis 220	1/4" IG
810020	HPX-CS Pendeldüse	30°	0.070	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
810030	HPX-CS Pendeldüse	30°	0.110	60 bis 220	1/4" IG
810036	HPX-CS Pendeldüse	30°	0.125	60 bis 220	1/4" IG
810042	HPX-CS Pendeldüse	30°	0.130	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

10.10.2 HPX-CS für Autowäsche

Art.Nr.	Beschreibung	Spritzwinkel	Durchlass	P(Bar)	Gewinde
810010	HPX-CS Carwash Pendeldüse	30°	0.030	60 bis 220	1/4" IG
810012	HPX-CS Carwash Pendeldüse	30°	0.040	60 bis 220	1/4" IG
810014	HPX-CS Carwash Pendeldüse	30°	0.050	60 bis 220	1/4" IG

10.11 DÜSENSCHÜTZE



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
119104	Düsenschutz ST10 - Edelstahl/Kunststoff	blau/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 - Kugeldüsenträger mit Isolierung	200	40	90	1 x 1/4" Bsp IG + 2 x 1/4" Npt IG
240060	TD1P - Kugeldüsenträger ohne Isolierung	200	40	90	1 x 1/4" Bsp IG + 2 x 1/4" Npt IG

10.11.3 Verschiedene Teile einstellbare Düsenhalter


119024


119032


119038


119060


119031

Art.Nr.	Beschreibung	Gewinde
119024	Düsenschutz - Stahl - Gummi - schwarz	1/4" IG
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
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
119035	Muffe - Stahl - mit Sechskant und Schlitz	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" IGx 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 - Kunststof - SW13 passend für 1/8" Düse	
110594	Düsenschutz schwarz Kunststof für RP-Doppellanzen	M18x1,5 IG
100212	Düsenschutz für Spritznebelpistole	



INHALT

12.0 ROHRREINIGUNGSSCHLÄUCHE UND -DÜSEN 199

12.1 Rohrreinigungsschlauch 201

12.1.1 NW5 Rohrreinigungsschlauch bronze - 250 Bar 201
12.1.1.1 2 x 1/8" AG - ohne Düse 201
12.1.1.2 1/8" AG - mit rotierende Düse 201
12.1.2 NW5 Rohrreinigungsschlauch schwarz - 200 Bar 202
12.1.2.1 2 x 1/8" AG - ohne Düse 202
12.1.2.2 1/8" AG x 1/4" AG - ohne Düse 202
12.1.2.3 1/8" AG mit Düse 202
12.1.2.4 1/4" AG - mit Düse - mit Frontbohrung 202
12.1.2.5 M22x1,5 HV - mit Düse - mit Frontbohrung 203
12.1.3 NW5 Rohrreinigungsschlauch blau - 250 Bar 203
12.1.3.1 M22x1,5 AG - mit Düse - ohne Frontbohrung 203
12.1.4 NW6 Rohrreinigungsschlauch schwarz - 300 Bar 203
12.1.4.1 2 x 1/4" AG - ohne Düse 203
12.1.4.2 M22x1,5 HV x 1/8" AG - ohne Düse 203
12.1.5 Rohrreinigungsschlauch Meterware 203

12.2 Rohrreinigungsdüsen 204

12.2.1 Nicht rotierend - ohne Frontbohrung - Edelstahl 204
12.2.1.1 Nicht rotierend - ohne Frontbohrung - 1/8" IG 204
12.2.1.2 Nicht rotierend - ohne Frontbohrung - 1/4" IG 204
12.2.1.3 Nicht rotierend - ohne Frontbohrung - 3/8" IG 204
12.2.1.4 Nicht rotierend - ohne Frontbohrung - 1/2" IG 204
12.2.2 Nicht rotierend - mit Frontbohrung - Edelstahl 205
12.2.2.1 Nicht rotierend - mit Frontbohrung - 1/8" IG 205
12.2.2.2 Nicht rotierend - mit Frontbohrung - 1/4" IG 205
12.2.2.3 Nicht rotierend - mit Frontbohrung - 3/8" IG 205
12.2.2.3 Nicht rotierend - mit Frontbohrung - 1/2" IG 205
12.2.3 Rotierend kompakte Ausführung - 1/8" IG 206
12.2.4 Rotierend - Edelstahl + Bronze 206
12.2.4.1 Rotierend - Edelstahl + Bronze - 1/8" IG 206
12.2.4.2 Rotierend - Edelstahl + Bronze - 1/4" IG 206
12.2.4.2 Rotierend - Edelstahl + Bronze - 3/8" IG 206
12.2.5 Professionell - nicht rotierend mit Frontbohrung 207
12.2.6 Professionell - rotierend- Edelstahl 207

18052021



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 rotierende 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
303040	NW5 Rohrreinigungsschlauch - 40 m	200	40	60	ja	O-ring



12.1.2.2 1/8" AG x 1/4" AG - ohne Düse

		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

		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	44	60	ja
303033	NW5 Rohrreinigungsschlauch - 50 m	200	50	60	ja

12.1.3 NW5 Rohrreinigungsschlauch blau - 250 Bar



12.1.3.1 M22x1,5 AG - mit Düse - ohne Frontbohrung

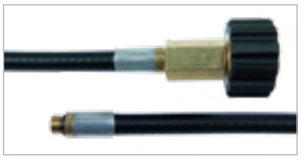
Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	L(m)	T(°C)	Markierung
303118	NW5 Rohrreinigungsschlauch - blau - 5 m	250	5	60	ja
303120	NW5 Rohrreinigungsschlauch - blau - 10 m	250	10	60	ja
303122	NW5 Rohrreinigungsschlauch - blau - 15 m	250	15	60	ja
303124	NW5 Rohrreinigungsschlauch - blau - 20 m	250	20	60	ja
303126	NW5 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

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 - SW19	300	30	100	O-ring
303086	NW6 Rohrreinigungsschlauch - 40 m - SW19	300	40	100	O-ring



12.1.4.2 M22x1,5 HV x 1/8" AG - ohne Düse

		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)	L(m)	T(°C)	Farbe
100016250	RR-Schlauch NW5 Kunststoff - blau	250	10,3	60	blau
300164	RR-Schlauch NW5 Kunststof - schwarz	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

		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

		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
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

		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



890107



890113



890136



890145

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
890108	Rohrreinigungsdüse - 0.060	3 x 0.90 + 1 x 0.90	0.060	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

12.2.2.2 Nicht rotierend - mit Frontbohrung - 1/4" IG

		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

		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
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

		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 Rotierend - Edelstahl + Bronze - 1/8" IG

Art.Nr.	Beschreibung	Bohrung	Durchlass	Ø (mm)	Gewinde
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

12.2.5 Professionell - nicht rotierend mit Frontbohrung - vernickelt



890360

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

Art.Nr.	Beschreibung	Bohrung	Durchlass	Gewinde
890450	RR20 - rotierende Kanalreinigungsdüse	6 x 0,75 mm + 2 x 0,75mm + 2 x 1,00mm	0.200	1/2" IG
890455	RR30 - rotierende Kanalreinigungsdüse	6 x 0,75 mm + 2 x 1,00mm + 2 x 1,75mm	0.300	1/2" IG
890460	RR30 - rotierende Kanalreinigungsdüse	6 x 0,75 mm + 2 x 1,00mm + 2 x 1,75mm	0.300	3/4" IG
890465	RR40 - rotierende Kanalreinigungsdüse	6 x 0,75 mm + 2 x 1,00mm + 2 x 1,75mm	0.400	3/4" IG
890470	RR50 - rotierende Kanalreinigungsdüse	6 x 1,50 mm + 2 x 1,00mm + 2 x 1,50mm	0.500	1" IG
890475	RR70 - 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 207

13.1 Sonstige Flächenreiniger 209

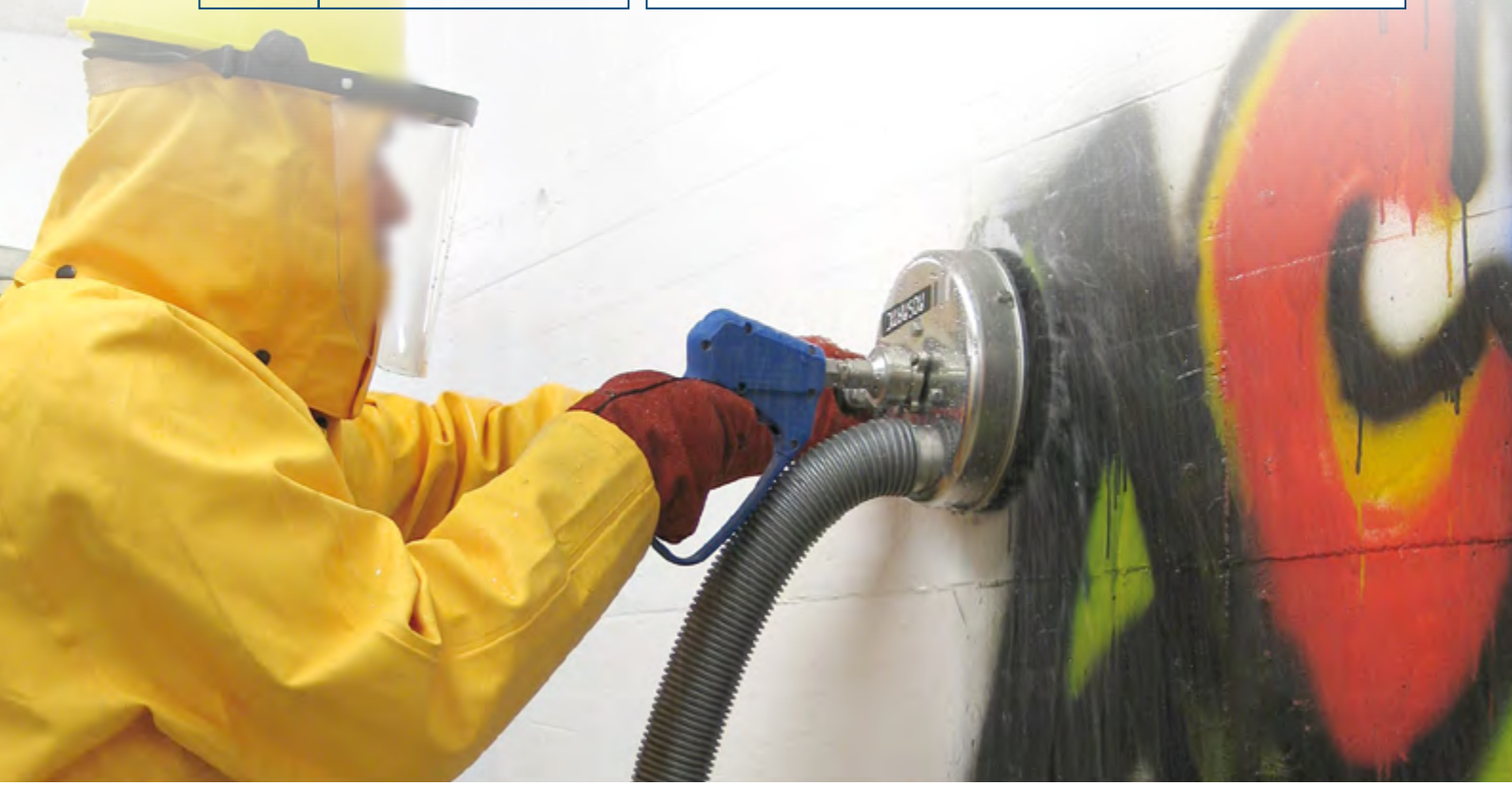
13.1.1 SC - maximal 210 Bar 209
13.1.2 BR200 Hydrobroom - maximal 210 Bar 210
13.1.3 RP69 - VA - Flächenreiniger 210

13.2 Mosmatic Flächenreiniger 211

13.2.1 FL-ABH-KAU - Kaugummientferner 211
13.2.2 FL-AH + FL-AHY - Professional 211
13.2.3 FL-AER - Allrounder 212
13.2.4 FL-SAR - AQUA 212
13.2.5 FL-ABB + FL-ABK - Graffitientferner 213
13.2.6 FL-PH + FL-PB - Contractor + BIG 213
13.2.7 FL-CG + FL-CR + FL-RY - Commercial 214
13.2.8 FL-EB + FL-EG + FL-ER - Universal Ersatzteile 214
13.2.9 STM - Steaminator 215
13.2.10 DR - Dachreiniger 215
13.2.12 HUR + HURp - Hurricane + PRO 216

13.3 Ersatzteile für Mosmatic Flächenreiniger 216

18052021





13.1 SONSTIGE FLÄCHENREINIGER



283310



283330

13.1.1 SC - maximal 210 Bar

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

13.1 SONSTIGE FLÄCHENREINIGER - FORTSETZUNG



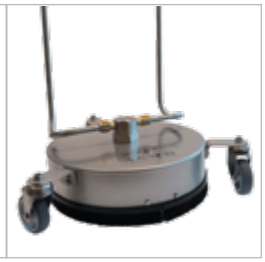
283004



283240



283222



282806

13.1.2 BR200 Hydrobroom - maximal 210 Bar

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Q (l/min)	T(°C)	Anschluß
283004	BR200 - Bodenreiniger Hydrobroom - 040	210	18	90	1/4" AG
283005	BR200 - Bodenreiniger Hydrobroom - 045	210	18	90	1/4" AG
283006	BR200 - Bodenreiniger Hydrobroom - 050	210	18	90	1/4" AG
283007	BR200 - Bodenreiniger Hydrobroom - 055	210	18	90	1/4" AG

	Ersatzteile
283240	BR200 - Schleppkufe für Bodenreiniger - rechts - rot
283241	BR200 - Schleppkufe für Bodenreiniger - links - rot
283222	Pendeldüse für Flächenreiniger BR-200 - 040
283223	Pendeldüse für Flächenreiniger BR-200 - 045
283224	Pendeldüse für Flächenreiniger BR-200 - 050
283225	Pendeldüse für Flächenreiniger BR-200 - 055

13.1.3 RP69 - VA - Flächenreiniger

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







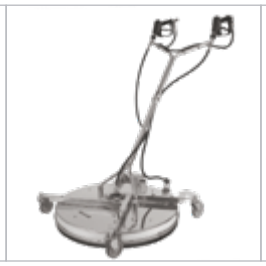




13.2 MOSMATIC FLÄCHENREINIGER

13.2.1 FL-ABH-KAU - Kaugummientferner


MM80766


MM80767




MM80956


MM82947

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

13.2.2 FL-AH + FL-AHY - Professional


MM80764




MM80956


MM82941


MM55253

Art.Nr.	Beschreibung	Rotorarm	P(Bar)	Ø(mm)	T(°C)	Anschluß
MM80764	FL-AH520 - Flächenreiniger mit Absaugfunktion (Ø50mm)	2 x 1/8" IG	350	520	120	3/8" IG
MM80188	FL-AHY520 - Flächenreiniger mit Absaugfunktion (Ø50mm)	2 x 1/8" IG	500	520	120	1/4" AG
MM80765	FL-AH750 - Flächenreiniger mit Absaugfunktion (Ø50mm)	3 x 1/8" IG	350	750	120	3/8" IG
	Ersatzteile					
MM80956	Lenkrolle Edelstahl mit inbusschraube - für: FL-AHB-KAU/FL-AH/FL-PH520/750			100		M10
MM82941	Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG - für: FL-AH520 + DR520		500	470		3/8" IG
MM82946	Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG - für: FL-AHB-KAU520 + AH/AHY/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	

13.2 MOSMATIC FLÄCHENREINIGER - FORTSETZUNG

13.2.3 FL-AER - 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
	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 - max 120°C - für: FL-AEB200		275		M12x1 AG x 1/4" IG	
MM58908	KDYF Knickdrehgelenk mit Flansch - für: FL-AER+EG200/300		275		120	

13.2.4 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
	Ersatzteile					
MM80943	Lenkrolle Edelstahl mit Montagewinkel - für: FL-AER+FL-ER+FL-SAR 300/410			60		
MM82623	Rotorarm - für: FL-AER300 + SAR + EG300 - 2 x 1/8" IG Düsen		275	250		1/4" IG

13.2.5 FL-ABB + FL-ABK - Graffitientferner


MM78235


MM78237


MM82321


MM55020



Art.Nr.	Beschreibung	Rotorarm	P(Bar)	Ø(mm)	T(°C)	Anschluß
MM78235	FL-ABB200 - Graffitientferner mit Absaugfunktion (Ø50mm)	2 x 1/8" IG	350	200	120	3/8" IG
MM78236 *	FL-ABK200 - Graffitientferner mit Absaugfunktion (Ø50mm)	2 x 1/8" IG	350	200	120	3/8" IG
MM78237	FL-ABB300 - Graffitientferner mit Absaugfunktion (Ø50mm)	2 x 1/8" IG	350	300	120	3/8" IG
	Ersatzteile					
MM82321	Rotorarm - für: FL-ABB200 Düsen	2 x 1/8" IG	500	150		M12 IG
MM55020	DYW Drehgelenk - dreifach gelagert - NW6 - 2000 U/min	1/4" IG x M12x1	350		120	

* mit Kunststoffring

13.2.6 FL-PH + FL-PB - Contractor + BIG


MM80755


MM80675


MM82942


MM55253



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 Lenkrolle 2 Pneumatikräder - Pistole und Lanze	2 x 1/8" NPT IG	275	520	120	3/8" IG
MM80685	FL-PB750 - Flächenreiniger - 1 Lenkrolle 2 Pneumatikräder - 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	

13.2.7 FL-CG + FL-CR + FL-RY - Commercial

*** 1=Pistole 2=Bürstenring 3=Schwenkrolle**


MM80750


MM80358


MM80752


MM80912


MM82946

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					
MM80912	Lenkrolle Edelstahl mit Montagewinkel - Für: FL-CR520 + 750			60		
MM82941	Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG - für: FL-AH520 + DR520		500	470		3/8" IG
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
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 - 120 ℃		350	M22x1,5 AG x 3/8" AG		

13.2.8 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 Griff	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
MM78212	FL-EG300 - Flächenreiniger - Rotorarm 2 x 1/8" NPT IG	1-2-4	275	300	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

13.2.8 FL-EB + FL-EG + FL-ER - Universal Ersatzteile

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Ø(mm)	T(°C)	Anschluß
	Ersatzteile				
MM80943	Lenkrolle Edelstahl mit Montagewinkel - für: FL-AER300/410 + FL-ER300/410 + FL-SAR		60		
MM82621	Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG - Für: FL-AER200 + AEB200 + EB200 + EG200	275	150		1/4" IG
MM82623	Rotorarm - Düsen 2 x 1/8" IG - für: FL-AER300 + SAR + EG300 + ER300	275	250		1/4" IG

13.2.9 STM - Steaminator



MM78091



MM38905



MM80651



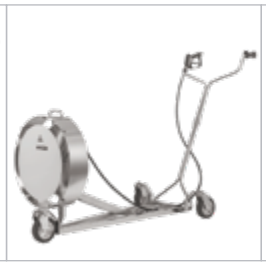
Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Ø(mm)	T(°C)	Anschluß
MM78091	STM200 - Flächenreiniger Dampf mit Absaugung - Rotorarm 2 x 1/8" IG	20	200	180	M22x1,5 AG
MM78191	STM300 - Flächenreiniger Dampf mit Absaugung - Rotorarm 2 x 1/8" IG	20	300	180	M22x ,5 AG
	Ersatzteile				
MM38904	DXF Drehgelenk mit Flansch - für: STM200	20		180	
MM38905	KDXF Knickdrehgelenk mit Flansch - für: STM300	20		180	

13.2.10 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 - Rotoram 2 x 1/8" NPT IG	500	520	120	1/4" IG
	Ersatzteile				
MM82941	Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG - für: FL-AH520 + DR520	500	470		3/8" IG
MM82942	Rotorarm - Düsen 2 x 1/4" IG - für: FL-AH520 + DR520	275	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	

13.2.12 HUR + HURp - Hurricane + PRO


MM80603


MM80607


MM14902



Art.Nr.	Beschreibung * mit Weitsprühdüsen 030	P(Bar)	Ø(mm)	T(°C)	Anschluß
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

13.3 ERSATZTEILE FÜR MOSMATIC FLÄCHENREINIGER


MM80912


MM80956


MM38904


MM55263


MM59907

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	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
	Ersatzteile		
MM901490	Bürstenring für Flächenreiniger		200
MM901492	Bürstenring für Flächenreiniger		300
MM900436	Bürstenring für Flächenreiniger		520
MM901662	Bürstenring für Flächenreiniger		750

13.3 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
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



INHALT

14.0 SAUGERZUBEHÖR UND ERSATZTEILE 221

14.1 Saugerzubehör und Ersatzteile 223

14.1.1 Bodendüsen - Fugendüsen 223

14.1.2 Schlauchmuffen 224

14.2 Saugermotoren und Ersatzteile 225

14.2.1 Saugerturbinen 225

14.2.2 Ersatzteile 225

14.3 Saugerschläuche 226

10062021





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



286040 286052 286072 286034 286057

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
286050	Fugendüse - verchromt	305	38
286044	Fugendüse - orange	420	38
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 Ø (mm)	Zubehörseite Ø (mm)
286056	Schlauchmuffe drehbar	32	32
286057	Schlauchmuffe drehbar	32	35/36
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


285007

Art.Nr.	Beschreibung	kW	Volt	TH (mm)	H (mm)	Ø (mm)
285003	Saugerturbine - mit Bypass	800	230	163	72	144
285028	Saugerturbine - 1 stufig - Typ 203-19	800	230	110	30	110
285004	Saugerturbine - mit Bypass	1000	230	167	70	144
285005	Saugerturbine - mit 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
285010	Saugerturbine - mit Bypass	1200	230	178	72	144
285011	Saugerturbine - mit Bypass	1200	230	163	72	144
285012	Saugerturbine - mit Bypass und Thermosicherung	1200	230	176	72	144
285013	Saugerturbine - mit Bypass	1200	230	176	67	144
285014	Saugerturbine - mit Bypass	1200	230	170	67	144
285020	Saugerturbine - mit Bypass	1200	230	128	42	134
285023	Saugerturbine - mit Bypass	1200	230	181	67	144
285024	Saugerturbine	1200	230	131	45	127
285025	Saugerturbine	1200	230	136	46	143
285026	Saugerturbine	1200	230	128	51	132
285015	Saugerturbine - mit Bypass	1400	230	176	72	144
285018	Saugerturbine - mit Abluftrohr und Bypass	430	24	165	69	145
285022	Saugerturbine - mit Abluftrohr und Stutzen	430	24	165	69	145
285019	Saugerturbine - mit Abluftrohr und Bypass	450	24	168	72	144
285017	Saugerturbine - mit Abluftrohr und Bypass	640	24	199	91	144
285016	Saugerturbine - mit Abluftrohr und Bypass	740	36	199	91	144

14.2.2 Ersatzteile

Art.Nr.	Beschreibung
285002	Motorabdeckung mit 3 Haltezapfen
285006	Kohlebürste mit Halter rot - 1000 W - 1200 W
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 286003

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	38	47	30
286009	Saugerschlauch - schwarz - antistatisch	38	48	30
286028	Saugerschlauch - schwarz	50	60	20
286025	Saugerschlauch - schwarz	50	60	30
286026	Saugerschlauch - schwarz - antistatisch	50	61	30
286012	Saugerschlauch - grau	32	40	10
286013	Saugerschlauch - grau	32	40	20
286015	Saugerschlauch - grau	38	47	20
286010	Saugerschlauch - grau - Meterware pro Meter	32	40	
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	Saugschlauch Car Wash - blau	38	50	16
286003	Saugschlauch Car Wash - türkis blau	38	50	16





INHALT

15.0 TANK- UND FASSREINIGER 225

15.1 strombetriebener Fassreiniger 227
15.1.1 M21E 227
15.1.2 M25E 227
15.1.3 M63E 227
15.1.4 M85E 227

15.2 luftbetriebener Fassreiniger 228
15.2.1 M63PA 228
15.2.2 M85PA 228

15.3 wasserbetriebener Fassreiniger 228
15.3.1 MI42 228
15.3.2 MI63 229
15.3.3 MI85 229
15.3.4 A30R 229
15.3.5 A42R 229
15.3.6 A42-R2 230
15.3.7 A42R-316 230
15.3.8 A42R-360° 230
15.3.9 A42FR2 - A43FR2 - A44FR2 230
15.3.10 A80R 231
15.3.11 A80R2 231
15.3.12 A80R ATEX 231
15.3.13 A80RF 231
15.3.14 A80FR2 232
15.3.15 A300R 232

15.4 Zubehör Tank- und Fassreiniger 232

15.5 Mosmatic Reiniger 233
15.5.1 TYR-2f + 3f - Rohrreinger 233
15.5.2 TYR-2s + 3s - Rohrreiniger 234
15.5.3 diverse Reiniger 234

18052021



15.1 STROMBETRIEBENER FASSREINIGER



890530



890528



890553



890553



890543

15.1.1 M21E

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

15.1.2 M25E

		P(Bar)	Q (l/min)	L(mm)	Volt	*Ø(mm)	Eingang
890528	M25E - Strombetriebener Fassreiniger + Absaugung - Faß-Ø 730mm	140	10-25	730	230	40	AR1 M22

15.1.3 M63E

		P(Bar)	Q (l/min)	L(mm)	Volt	*Ø(mm)	Eingang
890552	M63E - Fassreiniger - L=915mm - Ø45mm	140	15-50	915	24	45	3/8" IG
890553	M63E - Fassreiniger - L=490mm - Ø50mm	140	15-50	490	24	65	3/8" IG
890550	M63E - Fassreiniger - L=650mm - Ø50mm	140	15-50	650	24	65	3/8" IG
890540	M63E - Fassreiniger - L=915mm - Ø50mm	140	15-50	915	24	65	3/8" IG

15.1.4 M85E

		P(Bar)	Q (l/min)	L(mm)	Volt	*Ø(mm)	Eingang
890543	M85E - Fassreiniger - L=915mm	30-160	20-80	915	24	86	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
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
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

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


890521


890529


890547


890670


890628

15.3.2 MI63

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Q (l/min)	L(mm)	Injektoren	*Ø(mm)	Eingang
890521	MI63A ATEX - wasserbetriebener Fassreiniger - 4 x M4	140	20-25	915	2.5	45	3/4" IG
890523	MI63A ATEX - wasserbetriebener Fassreiniger - 4 x 1/8" Npt	140	20-25	915	2.5	65	3/4" IG
890524	MI63A ATEX - wasserbetriebener Fassreiniger - 4 x 1/8" Npt	140	20-25	650	2.0	65	3/4" IG
890529	MI63 - wasserbetriebener Fassreiniger - Ø50mm	140	15-21	915	2.0	65	3/4" IG
890531	MI63 - wasserbetriebener Fassreiniger - Ø50mm	140	15-21	363	2.0	65	3/4" IG
890533	MI63 - wasserbetriebener Fassreiniger - Ø50mm	140	25-30	915	3.0	65	3/4" IG
890534	MI63 - wasserbetriebener Fassreiniger - Ø50mm	140	30-40	915	4.0	65	3/4" IG
890535	MI63 - wasserbetriebener Fassreiniger - Ø50mm	140	40-50	915	5.0	65	3/4" IG
890536	MI63 - wasserbetriebener Fassreiniger - Ø50mm	140	15-21	650	2.0	65	3/4" IG
890537	MI63 - wasserbetriebener Fassreiniger - Ø50mm	140	25-30	650	3.0	65	3/4" IG
890538	MI63 - wasserbetriebener Fassreiniger - Ø50mm	140	30-40	650	4.0	65	3/4" IG
890539	MI63 - wasserbetriebener Fassreiniger - Ø45mm	140	15-21	650	2.0	65	3/4" IG
890541	MI63 - wasserbetriebener Fassreiniger - Ø45mm	140	15-21	900	2.0	45	3/4" IG

15.3.3 MI85

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

15.3.4 A30R

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Q (l/min)	L(mm)		*Ø(mm)	Eingang
890670	A30R - selbstdrehender Tankreiniger - Edelstahl 303 - 4 x M4	30-140	9-12	1/2" IG		60	3/4" IG
890672	A30R - selbstdrehender Tankreiniger - Edelstahl 303 - 4 x M4	30-140	11-15	1/2" IG		60	3/4" IG
890674	A30R - selbstdrehender Tankreiniger - Edelstahl 303 - 4 x M4	30-140	14-18	1/2" IG		60	3/4" IG
890676	A30R - selbstdrehender Tankreiniger - Edelstahl 303 - 4 x M4	30-140	18-25	1/2" IG		60	3/4" IG
890678	A30R - selbstdrehender Tankreiniger - Edelstahl 303 - 4 x M4	30-140	25-33	1/2" IG		60	3/4" IG

15.3.5 A42R

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Q (l/min)	Düsentyp	*Ø(mm)	Eingang
890628	A42R - selbstdrehender Tankreiniger - 20 l/min	40-140	20	3 x 1/8" IG	86	1/2" IG
890629	A42R - Selbstdrehender Tankreiniger - 20 bis 30 l/min	40-140	20-30	3 x 1/8" IG	86	1/2" IG
890641	A42R - selbstdrehender Tankreiniger - 30 bis 40 l/min	40-140	30-40	3 x 1/8" IG	86	1/2" IG
890642	A42R - selbstdrehender Tankreiniger - 40 bis 50 l/min	40-140	40-50	3 x 1/8" IG	86	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 - 30 l/min	40-140	30	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 - 30 bis 50 l/min	40-140	30-50	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
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
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	45-20	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 - 60 bis 70 l/min	30-140	60-70	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)	Injektoren	*Ø(mm)	Düsentyp	Eingang
890573	A80RF2 - Front- und Seitenreinigung - Edelstahl 303	30-140	20-25	2,5	800	2 x 1/4" IG	3/4" IG
890575	A80RF2 - Front- und Seitenreinigung - Edelstahl 303	30-140	25-30	3,0	800	2 x 1/4" IG	3/4" IG
890577	A80RF2 - Front- und Seitenreinigung - Edelstahl 303	30-140	40-50	5,0	800	2 x 1/4" IG	3/4" IG
890578	A80RF2 - Front- und Seitenreinigung - Edelstahl 303	30-140	50-60	6,0	800	2 x 1/4" IG	3/4" IG

15.3.15 A300R

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

* = Minimale Öffnung Größe

15.4 ZUBEHÖR TANK- UND FASSREINIGER



P80041823







P25482200



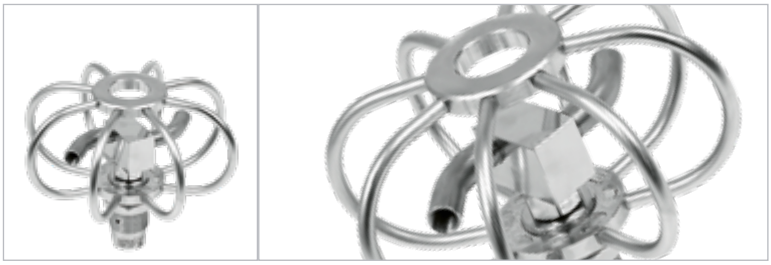
P14655200

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	schutzkäfig Edelstahl für A80R Tankreiniger			
P14655200	Teflon-Silikonfett - 30 Gramm - zum Anwenden für alle Dichtungen			

15.5 MOSMATIC REINIGER



MM81401

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

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

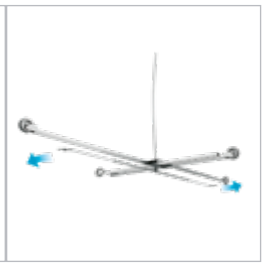
15.5 MOSMATIC REINIGERS - FORTSETZUNG


MM81501


MM81930


MM81926


MM81083


MM81091

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

Art.Nr.	Beschreibung	Rotorarm	P(Bar)	T(°C)	Ø(mm)	Anschluß
	2 einstellbare Rotorarme					
MM81501	TYR-2s - Rohrreiniger- Ø75mm	2 x 1/8" IG	275	120	75	1/4" IG
MM81502	TYR-2s - Rohrreiniger- Ø75mm	2 x 1/8" IG	275	120	75	3/8" IG
MM81521	TYR-2s - Rohrreiniger- Ø150mm	2 x 1/8" IG	275	120	150	1/4" IG
MM81522	TYR-2s - Rohrreiniger- Ø150mm	2 x 1/8" IG	275	120	150	3/8" IG
MM81562	TYR-2s - Rohrreiniger- Ø400mm	2 x 1/8" IG	275	120	400	3/8" IG
MM81572	TYR-2s - Rohrreiniger- Ø500mm	2 x 1/8" IG	275	120	500	3/8" IG
MM81582	TYR-2s - Rohrreiniger- Ø600mm	2 x 1/8" IG	275	120	600	3/8" IG
	3 einstellbare Rotorarme					
MM81701	TYR-3s - Rohrreiniger- Ø75mm	3 x 1/8" IG	275	120	75	1/4" IG
MM81702	TYR-3s - Rohrreiniger- Ø75mm	3 x 1/8" IG	275	120	75	3/8" IG
MM81721	TYR-3s - Rohrreiniger- Ø150mm	3 x 1/8" IG	275	120	150	1/4" IG
MM81722	TYR-3s - Rohrreiniger- Ø150mm	3 x 1/8" IG	275	120	150	3/8" IG
MM81782	TYR-3s - Rohrreiniger- Ø600mm	3 x 1/8" IG	275	120	600	3/8" IG

15.5.3 diverse Reiniger

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



INHALT

16.0 SCHAUM- UND CHEMIEZUBEHÖR 237

16.1 Schauminjektoren 239
16.1.1 KEW - Injektoren 239
16.1.1.1 KEW - Ersatzteile 239
16.1.2 LS-12 - Injektoren 240
16.1.2.1 LS-12 - Ersatzteile 240

16.2 Chemieinjektoren 241

16.3 Schaumlanzen 242
16.3.1 LS Ausführung mit und ohne Behälter 242
16.3.1.1 Ersatzteile für LS Lanze 242

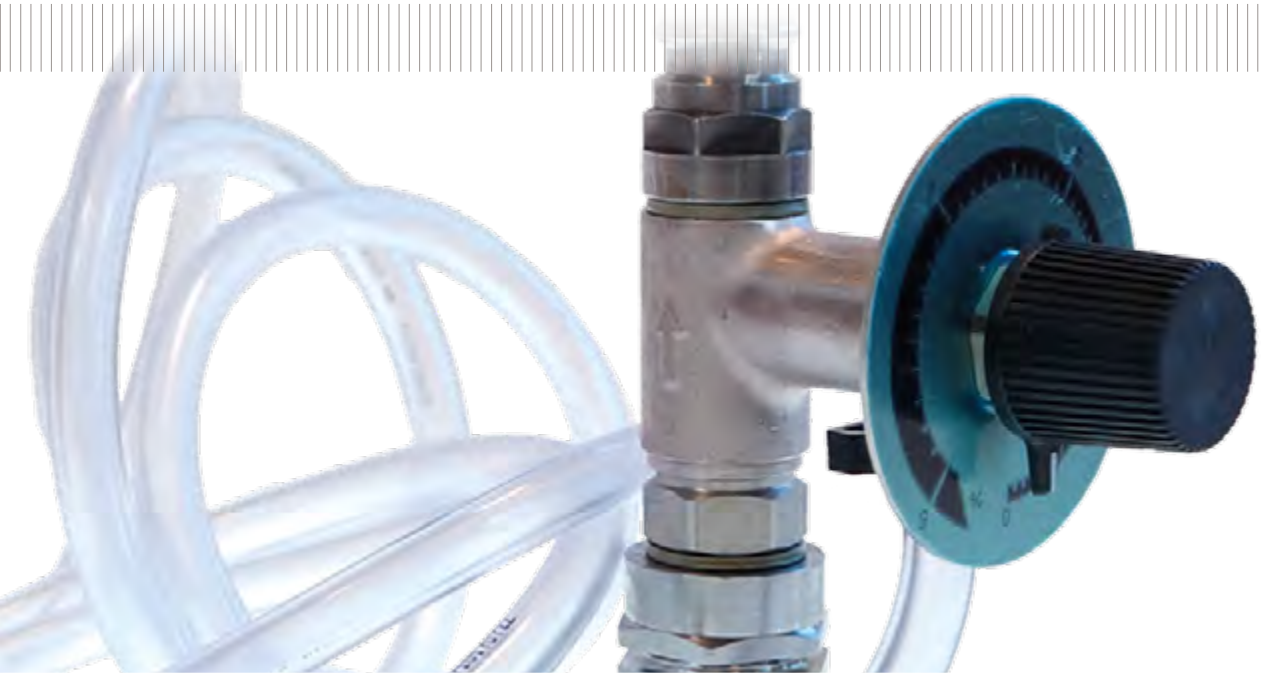
16.3 Schaumlanzen 243
16.3.2 RP72 - Schaumlanzen 243
16.3.2.1 Ersatzteile für RP72 Lanze 243

16.4 Vorsprühgeräte mit Druckbehälter 244

16.5 Chemie- und Ansaugfilter 244

18052021





16.1 SCHAUMINJEKTOREN

16.1.1 KEW - Injektoren


240582


240582.001


240583


240586


1119322

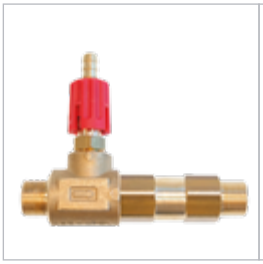
Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	l/min	einstellbar	Anschluß
240582	Schauminjektor KEW - 2m Schlauch mit Filter	200	15	bis 5 %	KEW
240582.001	Schauminjektor KEW - ohne Schnellkupplung - 2m Schlauch mit Filter	200	15	bis 5 %	2 x 3/8" AG
240583	Schauminjektor KEW - Schauminjektor KEW - RP Ausführung mit Bypass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

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

16.2 CHEMIEINJEKTOREN



240572 240576 240602 240607 240619

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	T(°C)	l/min	Ø(mm)	Anschluß
240570	Chemieinjektor - Niederdruck - Stahl verzinkt	22	90	30	7	3/4" AG x 1/2" AG
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



240508 240510 240521 240525 240544

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
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	LS10 - Schaumlanze - schwarz	60 bis 200	Nein	9 bis 15	1.5	1/4" IG
240521	LS10 - Schaumlanze - blau mit Behälter 2 Ltr	90 bis 200	2 Ltr.	20 bis 30	2.1	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

16.3.1.1 Ersatzteile für LS Lanze

P25181784	Einstellwelle für Schaumlanze - LS10 / LS12
P25181684	Tankhalter für Schaumlanze - LS10 / LS12
P29080253	Blende LS10 / LS12 - Ø25x0,5mm - Edelstahl
P29080385	Filter - LS10
P25151251	gepresster Filter - LS3 - Ø14x10mm - Edelstahl
P25180651	gepresster Filter - LS12 - Ø25x10mm - Edelstahl
P14650200	Ersatzflasche 1 Ltr. für LS3 Schaumlanze
P14650600	Ersatzflasche 1 Ltr. für LS10 / LS12 Schaumlanze
P14650700	Ersatzflasche 2 Ltr. für Schaumlanze LS10 / LS12

16.3 SCHAUMLANZEN

16.3.2 RP72 - Schaumlanzen



240420



RP4372



RP4375



120501203

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

RP4079	Handgriff Gummi für RP72 Lanze
RP4371	Sieb für RP72 Lanze - VA
RP4372	Sieb für RP72 Lanze - VA
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)
RP4379	Anschlussteil mit O-Ring für RP72 Lanze - 2 x 1/4" AG - VA
RP4380	Gehäuse Luftinjektor für RP72 Lanze - 2 x 1/4" IG - VA
120501203	Düse - 3/8" AG - 50.150 - Edelstahl - für 60cm Schaumlanze
120401503	Düse - 3/8" AG - 40.150 - Edelstahl - für 120cm Schaumlanze

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(mµ)	Anschluß
220110	Chemiefilter Edelstahl/Messing mit Rückschlagventil		300	7mm Tülle
220111	Chemiefilter Kunststoff mit Edelstahlgewicht 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

INHALT

17.0 ZUBEHÖR AUTOWÄSCHE UND SCHLAUCHAUFROLLER 243

17.1 Schlauchaufroller Automatisch ohne Schlauch 245

17.1.1 Stahl pulverbeschichtet Typ A - AL 245
17.1.1.1 Schlauchaufroller A - AL 245
17.1.1.2 Zubehör und Montagekonsolen - für serie A - AL 245
17.1.2 Stahl pulverbeschichtet Typ ST 247
17.1.3 Edelstahl Typ AX - ALX - BGX 248
17.1.4 Edelstahl Type ST 249
17.1.5 Edelstahl verstalbare Schlaucheinlauffenster 250
17.1.6 Hybride Stahl mit Nylon 251

17.2 Schlauchaufroller Manuell - ohne Schlauch 252

17.2.1 Edelstahl 252
17.2.2 Kunststof 253
17.2.3 Aluminium 253

17.3 Carwash - Titan-Slide Schlauch 254

17.3.1 Titan-Slide - Schwarz 254
17.3.1.1 Armaturen Stahl - 2x DKR 254
17.3.1.2 Armaturen Stahl - DKR x AGR 254
17.3.1.3 Armaturen Stahl - 2x M14x1,5 DKOL 254
17.3.1.4 Armaturen Stahl - 2x M18x1,5 DKOL 254
17.3.2 Titan-Slide - Blau 255
17.3.2.1 Armaturen Stahl - 2x AGR 255
17.3.2.2 Armaturen Stahl - 2x 1/4 DKR 255
17.3.2.3 Armaturen Stahl - 2x 3/8 DKR 255
17.3.2.3 Armaturen Stahl - 2x 3/8 DKR - vervolg 256
17.3.2.4 Armaturen Stahl - DKR x AGR 256
17.3.2.5 Armaturen Stahl - 2x M14x1,5 DKOL 256
17.3.2.6 Armaturen Stahl - 2x M18x1,5 DKOL 257
17.3.3 Titan-Slide - Rot 257
17.3.3.1 Armaturen Stahl - 2x AGR 257
17.3.3.2 Armaturen Stahl - 2x 1/4 DKR" 257
17.3.3.3 Armaturen Stahl - 2x 3/8 DKR" 257
17.3.3.4 Armaturen Stahl - 2x M14/18x1,5 DKOL 258
17.3.3.4 Armaturen Stahl - 2x M14/18x1,5 DKOL 258
17.3.4 Titan-Slide - Grau 258
17.3.4.1 Armaturen Stahl - 2x 1/4 DKR" 258
17.3.5 Titan-Slide - Grün 258
17.3.5.1 Armaturen Stahl - 2x 1/4 DKR" 258
17.3.5.2 Armaturen Stahl - 2x 3/8 DKR" 259
17.3.5.3 Armaturen Stahl - 2x M18x1,5 DKOL 259
17.3.6 Titan-Slide - Gelb 259
17.3.6.1 Armaturen Stahl - 2x 1/4 DKR" 259
17.3.6.2 Armaturen Stahl - 2x 3/8 DKR" 259
17.3.6.3 Armaturen Stahl - DKR x AGR 259

17.4 Deckenkreisel 260

17.4.1 Z-uitvoering DKZ + DKZF 260
17.4.2 LED uitvoering DKZbl + DKPbl + DDPbl 260
17.4.3 Gerade ausführung DKP + DKF + DP2 + DKR 261
17.4.3 Gerade ausführung DKP + DKF + DP2 + DKR - Folge 262

17.5 Wandausleger 263

17.5.1 Wandausleger einfag ausführung WAE + WAN 263
17.5.2 Wandleger doppel ausführung WAD 263
17.5.3 Wandschwenkausleger WSA + WSA-2R 264

17.6 Spuitlanshouders RVS 264

17.7 Washbürsten und Bürstenbehälter 265

17.7.1 Bürsten 265
17.7.2 Zubehör washbürste 265
17.7.3 Rotierende Bürste 266
17.7.4 Bürstenbehälter - Edelstahl 266

17.8 Slangrekken RVS/Aluminium 266

17.9 Autowäsche Zubehör 267



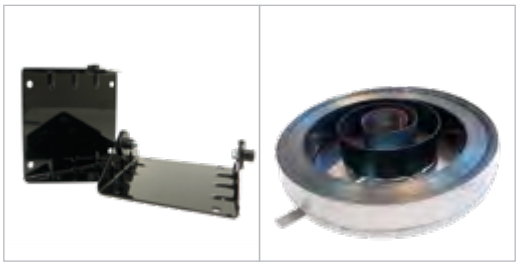


17.1 SCHLAUCHAUFROLLER AUTOMATISCH OHNE SCHLAUCH

17.1.1 Stahl pulverbeschichtet Typ A - AL



460020



460043 460080

17.1.1.1 Schlauchaufroller A - AL

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Schlauch Ø(mm)	L(mtr)	Material	Anschluß
460020	Automatische Schlauchaufroller - Typ A - Stahl Rot pulverbeschichtet - mit Winkeldrehgelenk	400	3/8"	15	Stahl	3/8" IG x 3/8" AG
460030	Automatische Schlauchaufroller - Typ AL - Stahl Rot pulverbeschichtet - mit Winkeldrehgelenk	400	3/8"	20	Stahl	3/8" IG x 3/8" AG

17.1.1.2 Zubehör und Montagekonsolen - für serie A - AL

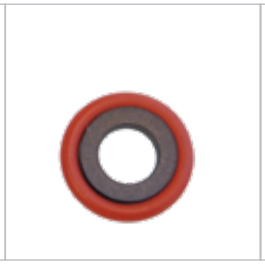
Art.Nr.	Beschreibung	Spezifikationen
460043	ASG15R - Wandschwenkkonsole	Geeignet für A - Schwarz pulverbeschichtet
460044	ALSG20R - Wandschwenkkonsole	Geeignet für AL - Schwarz pulverbeschichtet
460080	Federpaket	für schlauchaufroller typ A
460081	Federpaket	für schlauchaufroller typ AL

17.1 SCHLAUCHAUFROLLER AUTOMATISCH - OHNE SCHLAUCH - FOLGE

17.1.1.2 Zubehör und Montagekonsolen - für serie A - AL - Folge



460098



460097



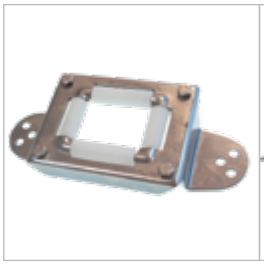
460090



460359



460360



460117



460118



460140



460070



460084

Art.Nr.	Beschreibung	Spezifikationen
460098	Winkeldrehgelenk	Winkeldrehgelenk - 3/8 IG x 3/4" AG - für model A-AL - aus Stahl - 400 Bar - max 150°C" - Dichtung Silikon -
460097	Dichtsatz Silikon	für Winkeldrehgelenk A-AL-AX-ALX - 3/4 - 400 Bar - max. 150°C"
460090	Schlauchstopper Ø17mm	3/8 - für A - AL - AX - ALX"
460195	Schlauchstopper Ø20mm	1/2 - für A - AL - AX - ALX"
460359	Schlauchstopper universal	Ø10 IGs 34mm - Schwarz
460360	Schlauchstopper universal	Ø10 IGs 34mm - Blau
460117	Schlauchführung EFW1	Edelstahl 304 - für Wanddurchführung - LxBxH: 175x88x43mm
460118	Schlauchführung EFW2	Edelstahl 304 - für Wanddurchführung - LxBxH: 288x82x85mm
460119	Schlauchführung EFW3	Edelstahl 304 - für Wanddurchführung - LxBxH: 388x82x85mm
460140	Schlauchführung	Edelstahl 304 - Boden- und Wandbefestigung - HxBxT: 124x103x91mm
460070	Pal mit Feder nr. 507	Kunststoff Ausführung passend zu Haspel A/AX/AL/ALX
460071	Verzahnte Platte nr. 503	Kunststoff Ausführung passend zu A/AX/AL/ALX
460084	Nylon Rolle Schlauchgleiter	Type A / AX - L=122mm
460074	Nylon Rolle Schlauchführung	Type AL / ALX - L=172mm

17.1.2 Stahl pulverbeschichtet Typ ST



460300



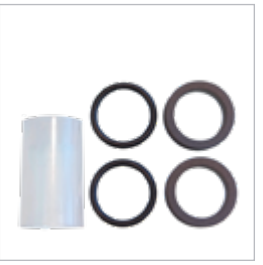
460340



460361



460365



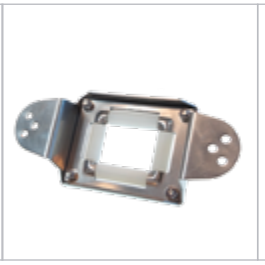
460366



460359



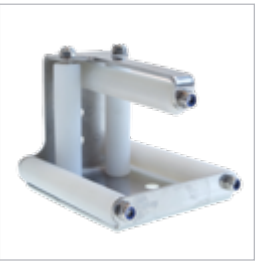
460360



460117



460118



460140

17.1.2.1 Schlauchaufroller Typ ST - Automatische Schlauchaufroller

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Schlauch Ø(mm)	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	5/16"	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

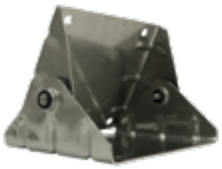
17.1.2.2 Zubehör und Montagekonsolen - für Typ ST

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 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
460365	Winkeldrehgelenk WDTH10/AL	3/8 IG x 3/8" AG - 300 Bar - NW10 - max 100°C"
460364	Winkeldrehgelenk WDTH12/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"
221286	Multi-seal Dichtring	Edelstahl - 3/8 - t= 1,5mm"
460359	Schlauchstopper universal	Ø10 IGs 34mm - Schwarz
460360	Schlauchstopper universal	Ø10 IGs 34mm - Blau
460117	Schlauchführung EFW1	Edelstahl 304 - für Wanddurchführung - LxBxH: 175x88x43mm
460118	Schlauchführung EFW2	Edelstahl 304 - für Wanddurchführung - LxBxH: 288x82x85mm
460119	Schlauchführung EFW3	Edelstahl 304 - für Wanddurchführung - LxBxH: 388x82x85mm
460140	Schlauchführung	Edelstahl 304 - Boden- und Wandbefestigung - HxBxT: 124x103x91mm

17.1.3 Edelstahl Typ AX - ALX - BGX


460025


460052


460045


460130


460071

17.1.3.1 Schlauchauroller AX - ALX - BGX - Automatische Schlauchaufroller

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

17.1.3.2 Zubehör und Montagekonsolen für AX- ALX - BGX

Art.Nr.	Beschreibung	Spezifikationen
460045	AXSG15R	Wandschwenkkonsole - Geeignet für AX - Edelstahl
460046	ALXSG20R	Wandschwenkkonsole - Geeignet für ALX - Edelstahl
460091	Federpaket	für schlauchaufroller typ AX
460092	Federpaket	für schlauchaufroller typ ALX
460099	Winkeldrehgelenk	FTE 3/8 IG x 3/4" AG - aus Edelstahl - für model AX-ALX - 400 Bar max 150°C" Dichtung: Silikon - P
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	passend zu Schlauchaufroller BGX - 60 Bar - NW28 - max 150°C
460097	Dichtsatz Silikon	für Winkeldrehgelenk A-AL-AX-ALX - 3/4 - 400 Bar - max. 150°C"
460190	Dichtsatz für Winkeldrehgelenk	BGX - 1/2 - 400 Bar - NW16
460134	Dichtsatz für Winkeldrehgelenk	BGX - 1/2 - 400 Bar - NW16"
460090	Schlauchstopper Ø17mm - 3/8	für A - AL - AX - ALX"
460195	Schlauchstopper Ø20mm - 1/2	für A - AL - AX - ALX"
460359	Schlauchstopper universal	Ø10 IGs 34mm - Schwarz
460360	Schlauchstopper universal	Ø10 IGs 34mm - Blau
460117	Schlauchführung EFW1	Edelstahl 304 - für Wanddurchführung - LxBxH: 175x88x43mm
460118	Schlauchführung EFW2	Edelstahl 304 - für Wanddurchführung - LxBxH: 288x82x85mm
460119	Schlauchführung EFW3	Edelstahl 304 - für Wanddurchführung - LxBxH: 388x82x85mm
460140	Schlauchführung	Edelstahl 304 - Boden- und Wandbefestigung - HxBxT: 124x103x91mm
460070	Pal mit Feder nr. 507	Kunststoff Ausführung passend zu Haspel A/AX/AL/ALX
460071	Verzahnte Platte nr. 503	Kunststoff Ausführung passend zu A/AX/AL/ALX
460084	Nylon Rolle Schlauchgleiter	Type A / AX - L=122mm
460074	Nylon Rolle Schlauchführung	Type AL / ALX - L=172mm

17.1.4 Edelstahl Type ST



460308 460331 460340 460346 460362

17.1.4.1 Schlauchaufroller ST - Edelstahl

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Schlauch Ø(mm)	L(mtr)	Material	Anschluß
460302	ST14/10e - Automatische Schlauchaufroller	300	15	14	Edelstahl	2 x 3/8" IG
460306	ST14/12e - Automatische Schlauchaufroller	200	20	12	Edelstahl	2 x 1/2" IG
460308	ST20/10/e - Automatische Schlauchaufroller	300	15	20	Edelstahl	2 x 3/8" IG
460310	ST20/12ep - Automatische Schlauchaufroller	300	15	20	Edelstahl	2 x 3/8" IG
460309	ST20/12e - Automatische Schlauchaufroller	200	20	17	Edelstahl	2 x 1/2" IG
460312	ST20/19e - Automatische Schlauchaufroller	200	25	10	Edelstahl	2 x 3/4" IG
460313	ST30/10/e - Automatische Schlauchaufroller	300	15	28	Edelstahl	2 x 3/8" IG
460314	ST30/12e - Automatische Schlauchaufroller	200	20	25	Edelstahl	2 x 1/2" IG
460320	ST40/10/2e - Automatische Schlauchaufroller	300	15	40	Edelstahl	2 x 3/8" IG
460326	ST40/12/2e - Automatische Schlauchaufroller	200	20	37	Edelstahl	2 x 1/2" IG
460331	ST40/19/1e - Automatische Schlauchaufroller	200	25	20	Edelstahl	2 x 3/4" IG
460336	ST40/19/2e - Automatische Schlauchaufroller	200	25	36	Edelstahl	2 x 3/4" IG
460329	ST60/10/3e - Automatische Schlauchaufroller	300	15	57	Edelstahl	2 x 3/8" IG

17.1.4.2 Zubehör und Montagekonsolen 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"
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"
221286	Multi-seal Dichtring	Edelstahl - 3/8" - t= 1,5mm
460359	Schlauchstopper universal	Ø10 IGs 34mm - Schwarz
460360	Schlauchstopper universal	Ø10 IGs 34mm - Blau
460117	Schlauchführung EFW1	Edelstahl 304 - für Wanddurchführung - LxBxH: 175x88x43mm
460118	Schlauchführung EFW2	Edelstahl 304 - für Wanddurchführung - LxBxH: 288x82x85mm
460119	Schlauchführung EFW3	Edelstahl 304 - für Wanddurchführung - LxBxH: 388x82x85mm
460140	Schlauchführung	Edelstahl 304 - Boden- und Wandbefestigung - HxBxT: 124x103x91mm

17.1 SCHLAUCHAUFROLLER AUTOMATISCH - OHNE SCHLAUCH - FOLGE

17.1.5 Edelstahl verstalbare Schlaucheinlauffenster - inclusief swivel


464170


464184


464286


464360


464501

17.1.5.1 Schlauchaufroller mit Schlaucheinlauffenster - Automatische Schlauchaufroller

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Schlauch Ø(mm)	L(mtr)	Material	Anschluß
464169	Schlaucheinlauffenster einstellbar	200	1/2"	15	Edelstahl	1/2" AG x 1/2" IG
464170	Schlaucheinlauffenster einstellbar	400	1/2"	15	Edelstahl	1/2" AG x 1/2" IG
464171	Schlaucheinlauffenster einstellbar	200	1/2"	20	Edelstahl	1/2" AG x 1/2" IG
464172	Schlaucheinlauffenster einstellbar	400	1/2"	20	Edelstahl	1/2" AG x 1/2" IG
464173	Schlaucheinlauffenster einstellbar	400	1/2"	20	Edelstahl	1/2" AG x 1/2" IG
464174	Schlaucheinlauffenster einstellbar	200	1/2"	25	Edelstahl	1/2" AG x 1/2" IG
464176	Schlaucheinlauffenster einstellbar	400	1/2"	25	Edelstahl	1/2" AG x 1/2" IG
464177	Schlaucheinlauffenster einstellbar	200	1/2"	35	Edelstahl	1/2" AG x 1/2" IG
464178	Schlaucheinlauffenster einstellbar	400	1/2"	35	Edelstahl	1/2" AG x 1/2" IG
464200	Schlaucheinlauffenster einstellbar	100	3/4"	40	Edelstahl	1" AG x 1" IG
464184	Schlaucheinlauffenster einstellbar	200	1/2"	60	Edelstahl	1/2" AG x 1/2" IG
464190	Schlaucheinlauffenster einstellbar	100	3/4"	13	Edelstahl	1" AG x 3/4" IG
464192	Schlaucheinlauffenster einstellbar	100	3/4"	18	Edelstahl	1" AG x 1" IG
464194	Schlaucheinlauffenster einstellbar	100	3/4"	20	Edelstahl	1" AG x 1" IG
464158	festes fenster	100	1"	25	Edelstahl	1" AG x 3/4" IG

17.1.5.2 Zubehör und Montagekonsolen

Art.Nr.	Beschreibung	Spezifikationen
464286	ST15 - Wandschwenkkonsole	Edelstahl - Geeignet für 464120 + 169 + 170 - (15m)
464287	ST20 - Wandschwenkkonsole	Edelstahl - Geeignet für 464171 + 172 - (20m)
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) + 194 - (20m)
464290	ST50 - Wandschwenkkonsole	Edelstahl - Geeignet für 464158
464352	Winkeldrehgelenk	Edelstahl - Ramex - 3/4 AG x 1/2" AG - 200 Bar - NW10 - 90°C - Viton + EPDM"
464360	Winkeldrehgelenk	Edelstahl - 3/4 AG x 1/2" AG - 400 Bar - NW10 - 90°C - Viton + EPDM"
464361	Winkeldrehgelenk	Edelstahl - Ramex - 2 x 1 AG - 100 Bar - NW19 - max 100°C - viton"
464365	Dichtsatz	für 1/2 Ramex Drehgelenk - VA303"
464372	Dichtsatz	für 1 Ramex Drehgelenk - VA303 - für 464361"
460359	Schlauchstopper universal	Ø10 IGs 34mm - Schwarz
460360	Schlauchstopper universal	Ø10 IGs 34mm - Blau

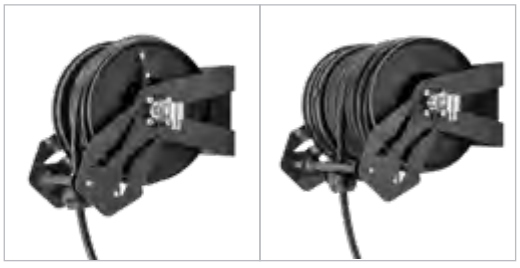
17.1.5.2 Zubehör und Montagekonsolen - Folge



464365 464364 464381 464375

Art.Nr.	Beschreibung	Spezifikationen
464505	Satz Kunststoff Rollen	für Schlauchaufroller 464169 - 464170 - 521200215 - 521202215
464502	Satz Kunststoff Rollen	für Schlauchaufroller 464171 - 464172
464501	Satz Kunststoff Rollen	für Schlauchaufroller 464177 - 464178 - 521200235 - 521202235
464530	Schlauchführung	für 15m Ramex Schlauchaufroller - 464169 und 464170
464531	Schlauchführung	für 20m Ramex Schlauchaufroller - 464171 - 464172 - 464173
464532	Schlauchführung	für 25m Ramex Schlauchaufroller - 464174 und 464176
464533	Schlauchführung	für 35m Ramex Schlauchaufroller - 464177 und 464178 und 464225
464535	Schlauchführung	für 40m Ramex Schlauchaufroller - 464200
464534	Schlauchführung	für 60m Ramex Schlauchaufroller - 464184
460117	Schlauchführung EFW1	Edelstahl 304 - für Wanddurchführung - LxBxH: 175x88x43mm
460118	Schlauchführung EFW2	Edelstahl 304 - für Wanddurchführung - LxBxH: 288x82x85mm
460119	Schlauchführung EFW3	Edelstahl 304 - für Wanddurchführung - LxBxH: 388x82x85mm
460140	Schlauchführung	Edelstahl 304 - Boden- und Wandbefestigung - HxBxT: 124x103x91mm
464364	Schnapper mit Feder komplett	Kit 93 - für Schlauchaufroller 464169 + 70 + 71 + 72 + 77 + 78
464381	Zahnsegment	für Ramex Schlauchaufroller
464377	Treibfeder	für Aufroller 464169 / 464170
464384	Treibfeder	für Aufroller 464171 / 464172
464375	Treibfeder	für Aufroller 464177 / 464178 / 464194

17.1.6 Hybride Stahl mit Nylon



464034 464036

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Schlauch Ø(mm)	L(mtr)	Material	Anschluß
464034	Automatische Schlauchaufroller Hybrid	200	3/8"	15	Stahl	1/2" AG x 1/4" IG
464035	Automatische Schlauchaufroller Hybrid	400	3/8"	15	Stahl	1/2" AG x 1/4" IG
464036	Automatische Schlauchaufroller Hybrid	200	3/8"	30	Stahl	1/2" AG x 1/4" IG
464037	Automatische Schlauchaufroller Hybrid	400	3/8"	30	Stahl	1/2" AG x 1/4" IG

17.2 SCHLAUCHAUFROLLER MANUELL - OHNE SCHLAUCH

17.2.1 Edelstahl



460370 460385

17.2.1.1 Edelstahl - STKi2 - Schlauchaufroller

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Schlauch Ø(mm)	L(mtr)	Material	Anschluß
460426	STKi2 Mini-20/10 - Schlauchaufroller - 20m - mit Winkeldrehgelenk	300	15	20	Edelstahl	2x 3/8" IG
460370	STKi2-20/12 - 35m - mit Winkeldrehgelenk	200	22	35	Edelstahl	2x 1/2" IG
460371	STKi2-20/12- 35m - ohne Winkeldrehgelenk		22	35	Edelstahl	1/2" IG x 3/8" IG
460372	STKi2-20/12 - 35m - mit Winkeldrehgelenk	400	22	35	Edelstahl	2x 1/2" IG
460373	STKi2-20/12 - 35m - mit Winkeldrehgelenk	300	22	35	Edelstahl	2x 1/2" IG
460375	STKi2-20/19 - 20m - mit Winkeldrehgelenk	200	28	20	Edelstahl	2x 3/4" IG
460380	STKi2-20/24 - 15m - mit Winkeldrehgelenk	100	24	15	Edelstahl	2x 1" IG
460428	STKi2-30/12 - 50m - mit Winkeldrehgelenk	200	22	50	Edelstahl	2x 1/2" IG
460429	STKi2-30/12 - 50m - mit Winkeldrehgelenk	300	22	50	Edelstahl	1/2" IG x 3/8" IG
460430	STKi2-30/12- 50m - mit Winkeldrehgelenk	400	22	50	Edelstahl	2x 1/2" IG
460431	STKi2-40/12- 70m - mit Winkeldrehgelenk	500	22	70	Edelstahl	2x 1/2" IG
460385	STKi2-40/12 - 70m - mit Winkeldrehgelenk	200	22	70	Edelstahl	2x 1/2" IG
460386	STKi2-40/12 - 70m - ohne Winkeldrehgelenk		22	70	Edelstahl	1/2" IG x 3/8" IG
460387	STKi2-40/12 - 70m - mit Winkeldrehgelenk	300	22	70	Edelstahl	1/2" IG x 3/8" IG
460390	STKi2-40/19 - 40m - mit Winkeldrehgelenk	200	28	40	Edelstahl	2x 3/4" IG
460395	STKi2-40/24 - 33m - mit Winkeldrehgelenk	100	35	33	Edelstahl	2x 1/2" IG
460393	STKi2-50/12 - 85m - mit Winkeldrehgelenk	400	22	85	Edelstahl	2x 1/2" IG
460397	STKi2-50/12 - 85m - mit Winkeldrehgelenk	200	22	85	Edelstahl	2x 1/2" IG
460396	STKi2-50/19 - 50m - mit Winkeldrehgelenk	200	28	50	Edelstahl	2x 3/4" IG
460438	STKi2-50/24 - 43m - mit Winkeldrehgelenk	100	35	43	Edelstahl	2x 1" IG
460439	STKi2-50/24 - 43m - mit Winkeldrehgelenk	100	35	43	Edelstahl	2x 1" IG
460398	STKi2-60/12 - 100m - mit Winkeldrehgelenk	200	22	100	Edelstahl	2x 1/2" IG
460400	STKi2-60/19 - 60m - mit Winkeldrehgelenk	200	28	60	Edelstahl	2x 3/4" IG
460376	STKi2-60/24 - 52m - ohne Winkeldrehgelenk		35	52	Edelstahl	2x 1" IG
460436	STKi2-60/24 - 52m - mit Winkeldrehgelenk	100	35	52	Edelstahl	2x 1" IG
460440	STKi2-70/24 - 61m - mit Winkeldrehgelenk	100	35	61	Edelstahl	2x 1" IG
460399	STKi2-80/12 - 130m - mit Winkeldrehgelenk	200	22	130	Edelstahl	2x 1/2" IG
460394	STKi2-80/19 - 80m - mit Winkeldrehgelenk	200	28	80	Edelstahl	2x 3/4" IG

17.2.1.2 Zubehör und Ersatzteile


MM43412


460364


460367


460119


E107200051

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 WDTH10/304	1/2 IG x 3/8" AG - 400 Bar - NW10 - max. 100°C - Edelstahl" - PTFE/EPDM
460362	Winkeldrehgelenk WDTH12/304	1/2 IG x 3/8" AG - 300 Bar - NW12 - max. 100°C - Edelstahl" - PTFE/EPDM
460423	Winkeldrehgelenk WDTH19/304	3/4" IG x 3/4" AG - 200 Bar - NW19 - max. 100°C - Edelstahl - 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"
460366	Winkeldrehgelenk Dichtsatz	für TEHA 3/8 - 1/2" - standard - max. 100°C - PTFE / EPDM"
460367	Winkeldrehgelenk Dichtsatz	für TEHA 3/8 - 1/2" - max. 180°C - PTFE / Viton"
221286	Multi-seal Dichtring	Edelstahl - 3/8" - t= 1,5mm
460359	Schlauchstopper universal	Ø10 bis 34mm - Schwarz
460360	Schlauchstopper universal	Ø10 bis 34mm - Blau
460117	Schlauchführung EFW1	Edelstahl 304 - für Wanddurchführung - LxBxH: 175x88x43mm
460118	Schlauchführung EFW2	Edelstahl 304 - für Wanddurchführung - LxBxH: 288x82x85mm
460119	Schlauchführung EFW3	Edelstahl 304 - für Wanddurchführung - LxBxH: 388x82x85mm
460140	Schlauchführung	Edelstahl 304 - Boden- und Wandbefestigung - HxBxT: 124x103x91mm
E107200051	Bremsknebel	für Schlauchaufroller STKi2

17.2.2 Kunststof - Schlauchaufroller


460450


460466

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

17.2.3 Aluminium - Schlauchaufroller

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Ø(mm)	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



CARWASH
TITAN-SLIDE

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

17.3.1 Titan-Slide - Schwarz



17.3.1 | 2x Wartel | Wartel x Buitendraad | 2x M14x1,5 Wartel | 2x M18x1,5 Wartel

17.3.1.1 Armaturen Stahl - 2x DKR

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Farbe	Schlauch	L(mtr)	* SKS	Anschluß
104616363S	Carwash Titan-Slide Schlauch ⭘ - 4,0m	300	schwarz	1/4"	4	●● 2x	2x 1/4"DKR
104616464S	Carwash Titan-Slide Schlauch ⭘ - 4,0m	300	schwarz	1/4"	4	●● 2x	2x 3/8"DKR
105616464S	Carwash Titan-Slide Schlauch ⭘ - 5,0m	300	schwarz	1/4"	5	●● 2x	2x 3/8"DKR

17.3.1.2 Armaturen Stahl - DKR x AGR

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Farbe	Schlauch	L(mtr)	* SKS	Anschluß
103617371S	Carwash Titan-Slide Schlauch ⭘ - 3,0m	300	schwarz	1/4"	3	●● 2x	1/4"DKRx 3/8"AGR
104616361S	Carwash Titan-Slide Schlauch ⭘ - 4,0m	300	schwarz	1/4"	4	●● 2x	1/4"DKR x 3/8"AGR

17.3.1.3 Armaturen Stahl - 2x M14x1,5 DKOL

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Farbe	Schlauch	L(mtr)	* SKS	Anschluß
104611909S	Carwash Titan-Slide Schlauch ⭘ - 4,0m	300	schwarz	1/4"	4	● 1x	2x M14x1,5 (8L) DKOL
105611919S	Carwash Titan-Slide Schlauch ⭘ - 5,0m	300	schwarz	1/4"	5	●● 2x	2x M14x1,5 (8L) DKOL

17.3.1.4 Armaturen Stahl - 2x M18x1,5 DKOL

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Farbe	Schlauch	L(mtr)	* SKS	Anschluß
1036118185S	Carwash Titan-Slide Schlauch ⭘ - 3,5m	300	schwarz	1/4"	3.5	●● 2x	2x M18x1,5 (12L)DKOL
104611808S	Carwash Titan-Slide Schlauch ⭘ - 4,0m	300	schwarz	1/4"	4	● 1x	2x M18x1,5 (12L)DKOL
104611818S	Carwash Titan-Slide Schlauch ⭘ - 4,0m	300	schwarz	1/4"	4	●● 2x	2x M18x1,5 (12L)DKOL

* Spiral Gummiknickschuz

17.3.2 Titan-Slide - Blau



17.3.2 2x Buitendraad 2x Wartel

17.3.2.1 Armaturen Stahl - 2x AGR

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Farbe	Schlauch	L(mtr)	* SKS	Anschluß
1037070705S	Carwash Titan-Slide slauch - 3,5m	300	blau	1/4"	3.5	●● 2x	2x 1/4 AGR
104707070S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,0m	300	blau	1/4"	4.0	●● 2x	2x 1/4 AGR
104707170	Carwash Titan-Slide slauch - 4,0m	300	blau	1/4"	4.0	●● 2x	3/8 AGR x 1/4" AGR
1047070705S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,5m	300	blau	1/4"	4.5	●● 2x	2x 1/4 AGR
110707070S	Carwash Titan-Slide slauch - 10m	300	blau	1/4"	10	●● 2x	2x 1/4 AGR

17.3.2.2 Armaturen Stahl - 2x 1/4 DKR

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Farbe	Schlauch	L(mtr)	* SKS	Anschluß
1037073735S	Carwash Titan-Slide slauch - 3,5m	300	blau	1/4"	3.5	●● 2x	2x 1/4"W
1037073738S	Carwash Titan-Slide slauch - 3,8m	300	blau	1/4"	3.8	●● 2x	2x 1/4"W
104707353	Carwash Titan-Slide slauch - 4,0m	300	blau	1/4"	4	● 1x	2x 1/4"W
104707373S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,0m	300	blau	1/4"	4	●● 2x	2x 1/4"W
1047073731S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,1m	300	blau	1/4"	4,1	●● 2x	2x 1/4"W
1047073732S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,2m	300	blau	1/4"	4.2	●● 2x	2x 1/4"W
1047073733S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,3m	300	blau	1/4"	4.3	●● 2x	2x 1/4"W
1047073736S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,6m	300	blau	1/4"	4.6	●● 2x	2x 1/4"W
1047073738S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,8m	300	blau	1/4"	4.8	●● 2x	2x 1/4"W
105707353	Carwash Titan-Slide slauch - 5,0m	300	blau	1/4"	5	● 1x	2x 1/4"W
105707373S	Carwash Titan-Slide slauch - 5,0m	300	blau	1/4"	5	●● 2x	2x 1/4"W
106707373S	Carwash Titan-Slide slauch - 6,0m	300	blau	1/4"	6	●● 2x	2x 1/4"W
108707373S	Carwash Titan-Slide slauch - 8,0m	300	blau	1/4"	8	●● 2x	2x 1/4"W
104706363S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,0m	300	blau	1/4"	4	●● 2x	2x 1/4"W
1047063632S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,2m	300	blau	1/4"	4.2	●● 2x	2x 1/4"W
1047063633S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,3m	300	blau	1/4"	4.3	●● 2x	2x 1/4"W
1047063634S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,4m	300	blau	1/4"	4.4	●● 2x	2x 1/4"W
1047063635S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,5m	300	blau	1/4"	4.5	●● 2x	2x 1/4"W
105706363S	Carwash Titan-Slide slauch - 5,0m	300	blau	1/4"	5	●● 2x	2x 1/4"W
106706363S	Carwash Titan-Slide slauch - 6,0m	300	blau	1/4"	6	●● 2x	2x 1/4"W
107706363S	Carwash Titan-Slide slauch - 7,0m	300	blau	1/4"	7	●● 2x	2x 1/4"W

17.3.2.3 Armaturen Stahl - 2x 3/8 DKR

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Farbe	Schlauch	L(mtr)	* SKS	Anschluß
1037074745S	Carwash Titan-Slide slauch - 3.5m	300	blau	1/4"	3.5	●● 2x	2x 3/8"W
1037074747S	Carwash Titan-Slide slauch - 3.7m	300	blau	1/4"	3,7	●● 2x	2x 3/8"W
1047074742S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,2m	300	blau	1/4"	4,2	●● 2x	2x 3/8"W
1047074747S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,7m	300	blau	1/4"	4,7	●● 2x	2x 3/8"W
105707474S	Carwash Titan-Slide slauch - 5,0m	300	blau	1/4"	5,0	●● 2x	2x 3/8"W
1057074742S	Carwash Titan-Slide slauch - 5,2m	300	blau	1/4"	5,2	●● 2x	2x 3/8"W
106707474S	Carwash Titan-Slide slauch - 6,0m	300	blau	1/4"	6	●● 2x	2x 3/8"W
107707474S	Carwash Titan-Slide slauch - 7,0m	300	blau	1/4"	7	●● 2x	2x 3/8"W
115707474S	Carwash Titan-Slide slauch - 15,0m	300	blau	1/4"	15	●● 2x	2x 3/8"W

* Spiral Gummiknickschuz

17.3.2 Titan-Slide - Blauw - vervolg



17.3.2 Wartel x Buitendraad 2x M14x1,5 DKOL

17.3.2.3 Armaturen Stahl - 2x 3/8 DKR - vervolg

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Farbe	Schlauch	L(mtr)	* SKS	Anschluß
1037064645S	Carwash Titan-Slide slauch - 3,5m	300	blau	1/4"	3,5	●● 2x	2x 3/8"DKR
104706464S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,0m	300	blau	1/4"	4,0	●● 2x	2x 3/8"DKR
1047064642S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,2m	300	blau	1/4"	4,2	●● 2x	2x 3/8"DKR
1047064645S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,5m	300	blau	1/4"	4,5	●● 2x	2x 3/8"DKR
1047064648S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,8m	300	blau	1/4"	4,8	●● 2x	2x 3/8"DKR
105706464S	Carwash Titan-Slide slauch - 5,0m	300	blau	1/4"	5,0	●● 2x	2x 3/8"DKR
107706464S	Carwash Titan-Slide slauch - 7,0m	300	blau	1/4"	7,0	●● 2x	2x 3/8"DKR

17.3.2.4 Armaturen Stahl - DKR x AGR

		P(Bar)	Farbe	Schlauch	L(mtr)	* SKS	Anschluß
10470737025S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,2m	300	blau	1/4"	4,25	●● 2x	1/4" DKR x 1/4" AGR
1047073705S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,5m	300	blau	1/4"	4,5	●● 2x	1/4" DKR x 1/4" AGR
103707471S	Carwash Titan-Slide slauch - 3,0m	300	blau	1/4"	3,0	●● 2x	3/8" DKR x 3/8" AGR
1037074715S	Carwash Titan-Slide slauch - 3,5m	300	blau	1/4"	3,5	●● 2x	3/8" DKR x 3/8" AGR
104707471S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,0m	300	blau	1/4"	4,0	●● 2x	3/8" DKR x 3/8" AGR
1047074711S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,1m	300	blau	1/4"	4,1	●● 2x	3/8" DKR x 3/8" AGR
1047074715S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,5m	300	blau	1/4"	4,5	●● 2x	3/8" DKR x 3/8" AGR
105707471S	Carwash Titan-Slide slauch - 5,0m	300	blau	1/4"	5,0	●● 2x	3/8" DKR x 3/8" AGR
107707154S	Carwash Titan-Slide slauch - 7,0m	300	blau	1/4"	7,0	● 1x	3/8" DKR x 3/8" AGR
107707471S	Carwash Titan-Slide slauch - 7,0m	300	blau	1/4"	7,0	●● 2x	3/8" DKR x 3/8" AGR
115707154S	Carwash Titan-Slide slauch - 15m	300	blau	1/4"	15	● 1x	3/8" DKR x 3/8" AGR
1037074735	Carwash Titan-Slide slauch - 3,5m	300	blau	1/4"	3,5	●● 2x	3/8" DKR x 1/4" DKR
1047071535	Carwash Titan-Slide slauch - 4,5m	300	blau	1/4"	4,5	● 1x	3/8" AGR x 1/4" DKR
106707153S	Carwash Titan-Slide slauch - 6,0m	300	blau	1/4"	6,0	● 1x	3/8" AGR x 1/4" DKR

17.3.2.5 Armaturen Stahl - 2x M14x1,5 DKOL

		P(Bar)	Farbe	Schlauch	L(mtr)	* SKS	Anschluß
1037029295S	Carwash Titan-Slide slauch - 3,5m	300	blau	1/4"	3,5	●● 2x	2x M14x1,5 (8L) DKOL
1047029292S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,2m	300	blau	1/4"	4,2	●● 2x	2x M14x1,5 (8L) DKOL
1047029294S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,4m	300	blau	1/4"	4,4	●● 2x	2x M14x1,5 (8L) DKOL
1047029295S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,5m	300	blau	1/4"	4,5	●● 2x	2x M14x1,5 (8L) DKOL
106702929S	Carwash Titan-Slide slauch - 6,0m	300	blau	1/4"	6	●● 2x	2x M14x1,5 (8L) DKOL

* Spiral Gummiknickschuz

17.3.2.6 Armaturen Stahl - 2x M18x1,5 DKOL

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Farbe	Schlauch	L(mtr)	* SKS	Anschluß
1037028285S	Carwash Titan-Slide slauch - 3,5m	300	blau	1/4"	3,5	●● 2x	2x M18x1,5 (12L) DKOL
104702828S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,0m	300	blau	1/4"	4	●● 2x	2x M18x1,5 (12L) DKOL
1047028282S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,2m	300	blau	1/4"	4,2	●● 2x	2x M18x1,5 (12L) DKOL
1047028285S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,5m	300	blau	1/4"	4,5	●● 2x	2x M18x1,5 (12L) DKOL
105702828S	Carwash Titan-Slide slauch - 5,0m	300	blau	1/4"	5	●● 2x	2x M18x1,5 (12L) DKOL
1057028285S	Carwash Titan-Slide slauch - 5,5m	300	blau	1/4"	5,5	●● 2x	2x M18x1,5 (12L) DKOL
106702828S	Carwash Titan-Slide slauch - 6,0m	300	blau	1/4"	6	●● 2x	2x M18x1,5 (12L) DKOL

17.3.3 Titan-Slide - Rot



17.3.3 2x Buitendraad 2x 1/4" Wartel 2x M14x1,5 DKOL

17.3.3.1 Armaturen Stahl - 2x AGR

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Farbe	Schlauch	L(mtr)	* SKS	Anschluß
105716060S	Carwash Titan-Slide slang - 5,0m	300	rot	1/4"	5	●● 2x	2x 1/4"bu

17.3.3.2 Armaturen Stahl - 2x 1/4 DKR"

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Farbe	Schlauch	L(mtr)	* SKS	Anschluß
1037163535S	Carwash Titan-Slide slauch - 3,5m	300	rot	1/4"	3,5	● 1	2x 1/4"W
1037163635S	Carwash Titan-Slide slauch - 3,5m	300	rot	1/4"	3,5	●● 2x	2x 1/4"W
1037163639S	Carwash Titan-Slide slauch - 3,9m	300	rot	1/4"	3,9	●● 2x	2x 1/4"W
104716363S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,0m	300	rot	1/4"	4	●● 2x	2x 1/4"W
10471636315S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,15m	300	rot	1/4"	4,15	●● 2x	2x 1/4"W
1047163635S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,5m	300	rot	1/4"	4,5	●● 2x	2x 1/4"W
1047163638S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,8m	300	rot	1/4"	4,8	●● 2x	2x 1/4"W
105716353S	Carwash Titan-Slide slauch - 5,0m	300	rot	1/4"	5	● 1x	2x 1/4"W
105716363S	Carwash Titan-Slide slauch - 5,0m	300	rot	1/4"	5	●● 2x	2x 1/4"W
10571636325S	Carwash Titan-Slide slauch - 5,25m	300	rot	1/4"	5,25	●● 2x	2x 1/4"W
1057163635S	Carwash Titan-Slide slauch - 5,5m	300	rot	1/4"	5,5	●● 2x	2x 1/4"W
106716363S	Carwash Titan-Slide slauch - 6,0m	300	rot	1/4"	6	●● 2x	2x 1/4"W
108716363S	Carwash Titan-Slide slauch - 8,0m	300	rot	1/4"	8	●● 2x	2x 1/4"W

17.3.3.3 Armaturen Stahl - 2x 3/8 DKR"

1037164645S	Carwash Titan-Slide slauch - 3,5m	300	rot	1/4"	3,5	●● 2x	2x 3/8"W
104716464S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,0m	300	rot	1/4"	4	●● 2x	2x 3/8"W
1047164642S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,2m	300	rot	1/4"	4,2	●● 2x	2x 3/8"W
105716464S	Carwash Titan-Slide slauch - 5,0m	300	rot	1/4"	5	●● 2x	2x 3/8"W
1067164645S	Carwash Titan-Slide slauch - 6,5m	300	rot	1/4"	6,5	●● 2x	2x 3/8"W

* Spiral Gummiknickschuz

17.3.3.4 Armaturen Stahl - 2x M14/18x1,5 DKOL

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Farbe	Schlauch	L(mtr)	* SKS	Anschluß
17.3.3.4	**Armaturen Stahl - 2x M14/18x1,5 DKOL**	P(Bar)	Farbe	Schlauch	L(mtr)	* SKS	Anschluß
104711919S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,0m	300	rot	1/4"	4	●● 2x	2x M14x1,5 (8L) DKOL
1037118185S	Carwash Titan-Slide slauch - 3,5m	300	rot	1/4"	3,5	●● 2x	2x M18x1,5 (12L) DKOL
10471181875S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,75m	300	rot	1/4"	4,75	●● 2x	2x M18x1,5 (12L) DKOL

17.3.4 Titan-Slide - Grau



17.3.4 | 2x Buitendraad | 17.3.5 | 2x 1/4" Wartel | 2x M18x1,5 DKOL

17.3.4.1 Armaturen Stahl - 2x 1/4 DKR"

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Farbe	Schlauch	L(mtr)	* SKS	Anschluß
1037263632S	Carwash Titan-Slide slauch - 3,2m	300	grau	1/4"	3,2	●● 2x	2x 1/4"W
104726363S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,0m	300	grau	1/4"	4	●● 2x	2x 1/4"W
104726363S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,3m	300	grau	1/4"	4,3	●● 2x	2x 1/4"W
105726363S	Carwash Titan-Slide slauch - 5,0m	300	grau	1/4"	5,0	●● 2x	2x 1/4"W

17.3.5 Titan-Slide - Grün

17.3.5.1 Armaturen Stahl - 2x 1/4 DKR"

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Farbe	Schlauch	L(mtr)	* SKS	Anschluß
1037463635S	Carwash Titan-Slide slauch - 3,5m	300	grün	1/4"	3,5	●● 2x	2x 1/4"W
104746363S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,0m	300	grün	1/4"	4	●● 2X	2x 1/4"W
1047463633S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,3m	300	grün	1/4"	4,3	●● 2x	2x 1/4"W
10474636365S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,5m	300	grün	1/4"	4,3	●● 2x	2x 1/4"W
105746353S	Carwash Titan-Slide slauch - 5,0m	300	grün	1/4"	5	● 1x	2x 1/4"W
105746363S	Carwash Titan-Slide slauch - 5,0m	300	grün	1/4"	5	●● 2x	2x 1/4"W
1057463635S	Carwash Titan-Slide slauch - 5,5m	300	grün	1/4"	5,5	●● 2x	2x 1/4"W
106746363S	Carwash Titan-Slide slauch - 6,0m	300	grün	1/4"	6	●● 2x	2x 1/4"W
106746363S	Carwash Titan-Slide slauch - 7,5m	300	grün	1/4"	7,5	●● 2x	2x 1/4"W
110746363S	Carwash Titan-Slide slauch - 10m	300	grün	1/4"	10	●● 2x	2x 1/4"W

* Spiral Gummiknickschuz

17.3.5.2 Armaturen Stahl - 2x 3/8 DKR"

		P(Bar)	Farbe	Schlauch	L(mtr)	* SKS	Anschluß
1037464645S	Carwash Titan-Slide slauch - 3,5m	300	grün	1/4"	3,5	●● 2x	2x 3/8" W
104746464S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,0m	300	grün	1/4"	4	●● 2x	2x 3/8" W
1047464642S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,2m	300	grün	1/4"	4,2	●● 2x	2x 3/8" W
1047464642S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,5m	300	grün	1/4"	4,5	●● 2x	2x 3/8" W
105746464S	Carwash Titan-Slide slauch - 5,0m	300	grün	1/4"	5	●● 2x	2x 3/8" W
106746464S	Carwash Titan-Slide slauch - 6,0m	300	grün	1/4"	6	●● 2x	2x 3/8" W

17.3.5.3 Armaturen Stahl - 2x M18x1,5 DKOL

		P(Bar)	Farbe	Schlauch	L(mtr)	* SKS	Anschluß
1037408185S	Carwash Titan-Slide slauch - 3,5m	300	grün	1/4"	3,5	● 1x	2x M18x1,5 DKOL
1037418185S	Carwash Titan-Slide slauch - 3,5m	300	grün	1/4"	3,5	●● 2x	2x M18x1,5 DKOL
1037418188S	Carwash Titan-Slide slauch - 3,8m	300	grün	1/4"	3,8	●● 2x	2x M18x1,5 DKOL
104741818S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,0m	300	grün	1/4"	4	●● 2x	2x M18x1,5 DKOL
1047418182S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,2m	300	grün	1/4"	4,2	●● 2x	2x M18x1,5 DKOL
105741818S	Carwash Titan-Slide slauch - 5,0m	300	grün	1/4"	5	●● 2x	2x M18x1,5 DKOL

17.3.6 Titan-Slide - Gelb



17.3.6 | 2x 1/4" Wartel | 2x 3/8" Wartel | Wartel x Buitendraad

17.3.6.1 Armaturen Stahl - 2x 1/4 DKR"

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Farbe	Schlauch	L(mtr)	* SKS	Anschluß
104756363S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,0m	300	gelb	1/4"	4	●● 2x	2x 1/4"W
1047563633S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,3m	300	gelb	1/4"	4,3	●● 2x	2x 1/4"W
1047563635S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,5m	300	gelb	1/4"	4,3	●● 2x	2x 1/4"W
1057563635S	Carwash Titan-Slide slauch - 5,5m	300	gelb	1/4"	5,5	●● 2x	2x 1/4"W

17.3.6.2 Armaturen Stahl - 2x 3/8 DKR"

		P(Bar)	Farbe	Schlauch	L(mtr)	* SKS	Anschluß
104756464S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,0m	300	gelb	1/4"	4	●● 2x	2x 3/8"W
104757474S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,0m	300	gelb	1/4"	4	●● 2x	2x 3/8"W
1047564645S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,5m	300	gelb	1/4"	4,5	●● 2x	2x 3/8"W

17.3.6.3 Armaturen Stahl - DKR x AGR

		P(Bar)	Farbe	Schlauch	L(mtr)	* SKS	Anschluß
1037574715S	Carwash Titan-Slide slauch - 3,5m	300	gelb	1/4"	3,5	●● 2x	3/8"W x 3/8"bu
1037574718S	Carwash Titan-Slide slauch - 3,8m	300	gelb	1/4"	3,8	●● 2x	3/8"W x 3/8"bu
104757471S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,0m	300	gelb	1/4"	4	●● 2x	3/8"W x 3/8"bu
1047574712S	Carwash Titan-Slide slauch - 4,2m	300	gelb	1/4"	4,2	●● 2x	3/8"W x 3/8"bu
105757471S	Carwash Titan-Slide slauch - 5,0m	300	gelb	1/4"	5	●● 2x	3/8"W x 3/8"bu

* Spiral Gummiknickschuz

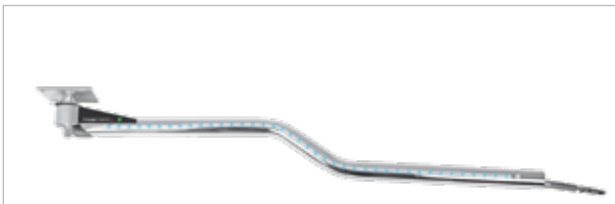
17.4 DECKENKREISEL



MM65003B14

17.4.1 Z-uitvoering DKZ + DKZF

Art.Nr.	Beschreibung	L(mm)	Anschluß
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



MM65203B14



MM66223

17.4.2 LED uitvoering DKZbl + DKPbl + DDPbl

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

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



DKP



DP2

17.4.3.1 DKP

Art.Nr.	BeschreiAGng	L(mm)	Anschluß
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.	BeschreiAGng	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.	BeschreiAGng	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



DDF

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 M14x1,5 AG

17.5 WANDAUSLEGER



WAE /WAN

Dubbele uitvoering WAD

17.5.1 Wandausleger einfag ausführung WAE + WAN

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 Wandleger doppel 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 SPUITLANSHOUDERS RVS



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 erhöhte 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 WASHBÜRSTEN 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 Vorwerk Naturhaare 65mm mit Aluminium Halter		65	1/4" IG
220578	Waschbürste Naturhaare 65mm mit Edelstahl Halter und Schutzkappe		65	1/4" IG
220579	Waschbürste Naturhaare 90mm mit Edelstahl Halter und Schutzkappe		90	1/4" IG
220576	Washbürste 60mm mit festem Kunststoff Halter		60	1/4" IG
220580	Waschbürste 90mm mit festem Kunststoff Halter		90	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 bis 10	1000	1/4" AG
MM27302	F-LAN - Flexbürstenlanze - L=1200mm mit Bürsten und Schauminjektor - mit handgriff - ohne drehgelenk	2.5 bis 10	1200	1/4" AG
MM27322	F-LAN - Flexbürstenlanze - L=1200mm mit Bürsten und Schauminjektor - mit handgriff und drehgelenk	2.5 bis 10	1200	1/4" AG
MM27307	F-LAN HD - Flexbürstenlanze - L=1200mm mit Bürsten und Schauminjektor - mit handgriff - ohne Drehgelenk	10 bis 80	1200	1/4" AG
MM27327	F-LAN HD - Flexbürstenlanze - L=1200mm mit Bürsten und Schauminjektor - mit handgriff und drehgelenk	10 bis 80	1200	1/4" AG
MM29060	Schauminjector für Waschbürste - Ø=1,5			1/4" AG x 1/4" AG
MM29020	Schauminjector für Waschbürste - Ø=2,5			1/4" AG x 1/4" AG

17.7.2 Zubehör washbürste



220573 MM29012 MM29013

Art.Nr.	Beschreibung	Anschluß
220573	Trägerplatte Bürstenkörper Aluminium	1/4" IG
MM29012	Bürstenhalter Edelstahl passend für Vorwerk Bürste	1/4" IG
MM29013	Bürstenkappe	



220530 220509 220510 MM29026 460582

17.7.3 Rotierende Bürste

Art.Nr.	Beschreibung	Aansluting	Material
220530	SR8 rotierende Waschbürste - Düse 3,0mm - max 30 Bar - 15 bis 30 l/min	1/4" AG	Nylon Weiß
220535	SR8 rotierende Waschbürste - Düse 2,4 mm - max 20 Bar - max 30 l/min	1/4" AG	Naturhaar
220539	SR8 rotierende Waschbürste - Düse 3.0mm - max 30 Bar - 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 de behälters - Abmessung	670x340x143mm	RVS
460587	Bürstenbehälter - für Wand- oder Bodenmontage - mit Überlauf	680x382x150mm	RVS
460582	Bürstenbehälter - für wand- oder bodenmontage	556x165x377mm	RVS

17.8 SLANGREKKEN RVS/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		
RP2508	Wandschlauchhalter "S"	1/4" - 3/8"	30 - 20
RP3235	Wandschlauchhalter "M"	3/8" - 1/2"	30 - 20
RP3699	Wandschlauchhalter "L"	1/2" - 3/4"	30 - 20
RP2341	Wandschlauchhalter "XL"	3/4" - 1"	30 - 20

17.9 AUTOWÄSCHE ZUBEHÖR



MM29030 RP3935 MM84512 MM90015 901101

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 gefederte Fixierung - LxBxH: 240x74x28mm - Befestigung M5
901100	Enthärterflüssigkeit Flasche	von 1 Liter (Karton mit 6 Flaschen à 1ltr)
901101	Enthärterflüssigkeit	10 Liter Kanister
901103	Enthärterflüssigkeit	30 Liter Kanister





INHALT

18.0 GERÄTEKOMPONENTEN 271

18.1 Hochdruckmanometer 273

18.1.1 Manometer - 1/4" AG - Eingang unten 273
18.1.2 Manometer - 1/4" AG - Eingang hinten 274
18.1.3 Manometer - 1/4" AG - Eingang hinten - Paneleinbau 274
18.1.4 Manometer - 1/8" AG - Eingang hinten 275
18.1.5 Manometer - Zubehör 275

18.2 Thermostate 276

18.3 Diverse Teile 276

18.4 Strömungswächter 278

18.5 Druckschalter 278

18052021





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
200940	Manometerschlauch - L=400mm			2x 1/4" IG
200945	Manometerschlauch - L=800mm			2x 1/4" IG

18.1.2 Manometer - 1/4" AG - Eingang hinten



200919 200923 200927 200938 200945

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Ø(mm)	Anschluss
200919	Manometer 0-10 bar	0-10	63	1/4"AG hinten
200918	Manometer 0-25 bar	0-25	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
200938	Klemmbügel für Frontmontage Manometer		63	
200940	Manometerschlauch - L=400mm			2x 1/4" IG
200945	Manometerschlauch - L=800mm			2x 1/4" IG

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



200987 200985 200945

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
200940	Manometerschlauch - L=400mm			2x 1/4" IG
200945	Manometerschlauch - L=800mm			2x 1/4" IG

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
200940	Manometerschlauch - L=400mm			2x 1/4" IG
200945	Manometerschlauch - L=800mm			2x 1/4" IG
200939	Reduziernippel für Manometer - Messing			1/8" IG x 1/4" AG

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



260302 260308 260320 260312 260317

Art.Nr.	Beschreibung	T(°C)	L(mm)	Anschluss
260300	Thermostat einstellbar - Type SC15 - 250V - 5A - mit Montagebügel WIKA Einbau Ø60mm	0-120	1500	Fühler 3/8" AG
260302	Thermostat einstellbar - Type SC15 - 250V - 5A - mit Montagebügel WIKA Einbau Ø60mm	0-120	4000	Fühler 3/8" AG
260308	Thermostat	0-150	920	Fühler 8x45 3/8" AG
260315	Thermostat - Type EGO 55.13029.120 - mit Knopf - 250 bar	30-150		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
260312	Temperaturanzeige - Ø67mm	30-150		
260314	Einstellknopf für EGO Thermostat 260315			
260317	Thermostatadapter - Messing - Koch - EGO Thermostat			3/8" IG x 3/8" AG
260319	Thermostatadapter - Messing - für 260320			1/2" AG Bspt x M14x1 IG

18.3 DIVERSE TEILE



200814 200803 C16210S38

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
200804	Druckspeicher 0,35 Ltr.	210	0.35	3/8" IG - NPT
200803	Druckspeicher 0,35 Ltr.	210	0.35	1/2" IG - NPT
C16210S38	Druckspeicher 0,166 Ltr - Edelstahl	210	0.166	3/8" AG - NPT

18.3 DIVERSE TEILE - FORTSETZUNG



202080



202055



240742



I93643200



I10608401

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	T(°C)	Anschluss
202081	ES1- Anlaufventil - 30 l/min - 8mm Schlauchtülle	280	80	1/4" AG
202080	ES1- Anlaufventil - 30 l/min - 8mm Schlauchtülle	280	80	3/8" AG
202086	VT6 - Thermoventil - 30 l/min - 7mm Schlauchtülle	10	63	3/8" AG
202087	VT6 - Thermoventil - 30 l/min - 7mm Schlauchtülle	10	56	1/2" AG
202070	Speedmatic Drehzahlregler - Bereich 0-30mm - Kabellänge 1m	50-200	75	3/8" AG
202054	RG1 - Drehzahlregler - Bereich 7mm	15-250	160	1/4" BSP AG
202055	RG1 - Drehzahlregler - Bereich 14mm	15-250	160	1/4" BSP AG

Art.Nr.	Beschreibung	Spezifikationen
201200	Schwimmerschalter	LS803 - Ø14mm - Kabellänge 0,5m - für Wassertank
460117	Schlauchführung EFW1	Edelstahl 304 - für Wanddurchführung - LxBxH: 175x88x43mm
460118	Schlauchführung EFW2	Edelstahl 304 - für Wanddurchführung - LxBxH: 288x82x85mm
460119	Schlauchführung EFW3	Edelstahl 304 - für Wanddurchführung - LxBxH: 388x82x85mm
460140	Schlauchführung	Edelstahl 304 - Boden- und Wandbefestigung - HxBxT: 124x103x91mm
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
P28075044	Schlammsauger	250 bar - max 25 l/min - Eingang: 3/8" IG - Ausgang: 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°

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
201052	FL7 Strömungswächter - Einbau waagerecht und senkrecht	350	75	6W - 9S	2 x 3/8" IG
201054	FL7 Strömungswächter - Einbau waagerecht und senkrecht	350	75	3W - 4S	2 x 3/8" IG
201055	FL7 Strömungswächter - Einbau senkrecht	350	75	30	2 x 3/8" IG
201056	FL7 Strömungswächter - VA - Einbau waagerecht und senkrecht	500	75	6W - 9S	2 x 3/8" IG
201010	MV60 - Strömungswächter - Einbau waagerecht 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



INHALT

19.0	NASSSTRAHLEINRICHTUNGEN	279
19.1	Nassstrahleinrichtungen bis 250 bar	281
19.2	Nassstrahleinrichtungen bis 500 bar	282

18052021





19.1 NASSSTRAHLEINRICHTUNGEN 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					

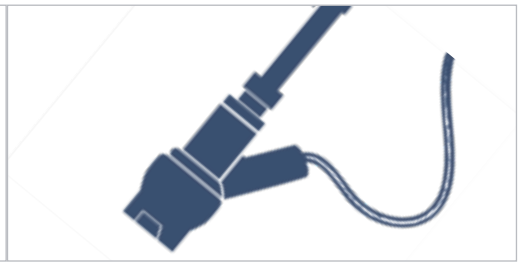
19.2 NASSSTRAHLEINRICHTUNGEN BIS 500 BAR



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
240437	S10 - Saugrohr	passend zu TS2 - TS3 - TS8 Sandstrahlkopf - L=500mm - Anschluss Ø 13mm