



INHALT

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

01032023

7



7.1 KUGELHÄHNE UND VENTILE



110598

220009

240550

240568

240558

7.1.1 Dosierventile

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

7.1.2 Rückschlagventile



7.1.2.1 RÜCKSCHLAGVENTILE MESSING

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

7.1.2.2 RÜCKSCHLAGVENTILE EDELSTAHL

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

7.1.3 Kugelhähne handbetrieben



7.1.3.1 KUGELHÄHNE STAHL

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

7.1.3.2 KUGELHÄHNE MESSING VERCHROMT - 210 BAR - 60°C

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

7.1.3.3 KUGELHÄHNE EDELSTAHL - 100 BAR

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

7.1.3.4 KUGELHÄHNE EDELSTAHL - 210 BAR

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

7.1.3.4 KUGELHÄHNE EDELSTAHL - 500 BAR

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

7.1.3 Kugelhähne / Fortsetzung



220616

220615

220688

220670

7.1.3.6 KUGELHÄHNE 3-WEGE STAHL UND EDELSTAHL

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

7.1.3.7 KUGELHÄHNE MIT SCHUTZ

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

7.1.4 Kugelhähne luftbetrieben



279901

200751

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

7.1.5 Ventile luftbetrieben

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

7.2 VERSCHRAUBUNG

7.2.1 Verschraubungen Messing Niederdruck



222006

222014

222324

7.2.1.1 REDUZIERSTÜCK AUßENGEWINDE x INNENGEWINDE

Anschluss

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

7.2.1.2 DOPPELNIPPEL

Anschluss

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

7.2.1.3 REDUZIERNIPPEL 2 x AUßENGEWINDE

Anschluss

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



222020

222040

222054

222064

7.2.1.4 WINKEL NIEDERDRUCK

Anschluss

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

7.2.1.5 MUFFEN NIEDERDRUCK

Anschluss

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

7.2.2 Verschraubungen Messing Hochdruck



222703

222710

222760

222752

7.2.2.1 WINKELVERSCHRAUBUNG HOCHDRUCK

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

7.2.2.2 T-STÜCKE MESSING HOCHDRUCK

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

7.2.3 Verschraubungen Stahl Hochdruck



220850

220975

220857

7.2.3.1 DOPPELNIPPEL - 2 x AUßENGEWINDE - BSP

Anschluss

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

7.2.3.2 DOPPELNIPPEL - 2 x AUßENGEWINDE - BSP x NPT

Anschluss

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

7.2.3.3 REDUZIERNIPPEL - 2 x AUßENGEWINDE - BSP

Anschluss

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

7.2.3 Verschraubungen Stahl Hochdruck / Fortsetzung



220940

220870

221231

7.2.3.4 REDUZIERNIPPEL - INNENGEWINDE x AUßENGEWINDE - BSP

Anschluss

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

7.2.3.5 REDUZIERNIPPEL - AUßENGEWINDE x ÜBERWURFMUTTER - BSP

Anschluss

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

7.2.3.6 WINKEL - 2 x INNENGEWINDE - BSP

Anschluss

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

7.2.3 Verschraubungen Stahl Hochdruck / Fortsetzung



221248

220871

220884

221222

7.2.3.7 WINKEL - 2 x ÜBERWURFMUTTER - BSP

Anschluss

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

7.2.3.8 T-STÜCK - 3 x INNENGEWINDE - HOCHDRUCK

Anschluss

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

7.2.3.9 T-STÜCK - 3 x ÜBERWURFMUTTER - BSP

Anschluss

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

7.2.3.10 STOPFEN HOCHDRUCK

Anschluss

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

7.2.3.11 MUFFE STAHL

Anschluss

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

7.2.4 Verschraubungen Edelstahl Niederdruck



222500

222500

222653

7.2.4.1 REDUZIERNIPPEL - AUßENGEWINDE X INNENGEWINDE

Anschluss

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

7.2.4.2 MUFFE EDELSTAHL

Aansluiting

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

7.2.5 Verschraubungen Edelstahl Hochdruck



222602

7.2.5.1 DOPPELNIPPEL - 2 x AG - BSP

Anschluss

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



222622

7.2.5.2 REDUZIERNIPPEL - 2 x AG - BSP

Anschluss

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

7.2.5 Verschraubung Edelstahl Hochdruck / Fortsetzung



221774

222641

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

Anschluss

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

7.2.5.4 GERADE ADAPTER - AG x ÜBERWURFMUTTER - BSP

Anschluss

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

7.2.6 Multiseal Dichtringe



221200

221286

7.2.6.1 STAHL

Anschluss

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

7.2.6.2 EDELSTAHL

Anschluss

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

