



## INHOUD

|            |                                              |           |
|------------|----------------------------------------------|-----------|
| <b>3.0</b> | <b>SNELKOPPELINGEN</b>                       | <b>55</b> |
| 3.1        | Insteekkoppelingen staal / messing           | 57        |
| 3.2        | Insteekkoppelingen - RVS                     | 59        |
| 3.3        | Schroefkoppelingen M22 messing               | 62        |
| 3.4        | Schroefkoppelingen M22 - RVS                 | 63        |
| 3.5        | Verbindingsnippels M22                       | 64        |
| 3.6        | Schroefkoppelingen M22                       | 64        |
| 3.7        | Schroefkoppelingen AR - M22                  | 65        |
| 3.8        | Schroefkoppelingen 1/2" - messing            | 67        |
| 3.9        | Schroefkoppelingen 1/2" - RVS                | 68        |
| 3.10       | Schroefkoppelingen M21 - messing             | 69        |
| 3.11       | Schroefkoppelingen M21 - met lager           | 70        |
| 3.12       | Schroefkoppelingen AR8 - M24 blauw - messing | 70        |
| 3.13       | Schroefkoppelingen AR9 - M24 rood - RVS      | 71        |
| 3.14       | Koppelingen tussen lans en pistool           | 72        |







### 3.1 INSTEEKKOPPELINGEN STAAL / MESSING

#### 3.1.1 ARS220 en RMS250, uitwisselbaar met Nilfisk-Alto



150306

150308

150307

| Art.-Nr. | Omschrijving                                   | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150308   | ARS220 nippel                                  | 220    | Staal     | 19,9   | 90    | 3/8" bi     |
| 150306   | ARS220 koppeling                               | 220    | Messing   |        | 90    | 3/8" bi     |
| 150668   | RMS250 nippel                                  | 250    | Staal     | 19,9   | 90    | 3/8" bi     |
| 150669   | RMS250 nippel                                  | 250    | Staal     | 19,9   | 90    | 3/8" bu     |
| 150666   | RMS250 koppeling                               | 250    | Messing   |        | 90    | 3/8" bi     |
| 150307   | Afdichtingsset ARS220 NBR - set van 3 ringen   |        |           |        | 90    |             |
| 150305   | Afdichtingsset ARS350 Viton - set van 3 ringen |        |           |        | 150   |             |

### 3.1.2 ARS250



| Art.-Nr.  | Omschrijving                              | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|-----------|-------------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150616    | ARS250 nippel                             | 250    | Staal     | 14,9   | 90    | 1/4" bi     |
| 150620    | ARS250 nippel                             | 250    | Staal     | 14,9   | 90    | 3/8" bi     |
| 150622    | ARS250 nippel                             | 250    | Staal     | 14,9   | 90    | 3/8" bu     |
| 150626    | ARS250 nippel                             | 250    | Staal     | 14,9   | 90    | 1/2" bu     |
| 150600    | ARS250 koppeling                          | 250    | Messing   |        | 90    | 1/4" bi     |
| 150604    | ARS250 koppeling                          | 250    | Messing   |        | 90    | 3/8" bi     |
| 150606    | ARS250 koppeling                          | 250    | Messing   |        | 90    | 3/8" bu     |
| 150608    | ARS250 koppeling                          | 250    | Messing   |        | 90    | 1/2" bi     |
| P10317700 | O-ring ARS250 koppeling - 2,62 x 12,37 mm |        |           |        |       |             |

### 3.1.3 Snap-Tite



| Art.-Nr. | Omschrijving                  | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|-------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150347   | Snap-Tite - nippel            |        | Staal     |        |       | 1/4" bi     |
| RP1538   | Snap-Tite - nippel - met klep |        | Staal     |        |       | 1/4" bi     |
| 150326   | Snap-Tite - nippel            | 760    | Staal     | 12,9   | 90    | 3/8" bi     |
| 150330   | Snap-Tite - nippel            | 760    | Staal     | 15,9   | 90    | 1/2" bi     |
| 150331   | Snap-Tite - nippel - met klep |        | Staal     |        |       | 1/2" bi     |
| 150317   | Snap-Tite - nippel            |        | Staal     |        |       | 3/4" bi     |
| 150309   | Snap-Tite - nippel            |        | Staal     |        |       | 1" bi       |
| 150337   | Snap-Tite - nippel - met klep |        | Staal     |        |       | 1" bi       |

### 3.1.3 Snap-Tite vervolg



150346

RP1537

150804

150311

| Art.-Nr. | Omschrijving                                          | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|-------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150346   | Snap-Tite - koppeling                                 |        | Staal     |        |       | 1/4" bi     |
| RP1537   | Snap-Tite - koppeling - met klep                      |        | Staal     |        |       | 1/4" bi     |
| 150328   | Snap-Tite - koppeling                                 | 760    | Staal     | 12,9   | 90    | 3/8" bi     |
| 150332   | Snap-Tite - koppeling                                 | 760    | Staal     | 15,9   | 90    | 1/2" bi     |
| 150333   | Snap-Tite - koppeling - met klep                      |        | Staal     |        |       | 1/2" bi     |
| 150329   | Snap-Tite - koppeling - met klep - viton afdichting   |        | Staal     |        |       | 1/2" bi     |
| 150353   | Snap-Tite - koppeling - met klep                      |        | Staal     |        |       | 3/4" bi     |
| 150310   | Snap-Tite - koppeling                                 |        | Staal     |        |       | 1"bi        |
| 150335   | Snap-Tite - koppeling - met klep                      |        | Staal     |        |       | 1"bi        |
| 150804   | Manchet 3/8" - Viton - passend in Snap-Tite koppeling |        |           |        | 200   |             |
| 150814   | Manchet 1/2" - Viton - passend in Snap-Tite koppeling |        |           |        | 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 INSTEKKOPPELINGEN - RVS

### 3.2.1 ARS350, uitwisselbaar met Nilfisk-Alto



150300

150302

150660

150662

150305

| Art.-Nr. | Omschrijving                                   | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150303   | ARS350 nippel                                  | 350    | RVS       | 19,9   | 90    | 1/4" bi     |
| 150302   | ARS350 nippel                                  | 350    | RVS       | 19,9   | 90    | 3/8" bi     |
| 150301   | ARS350 koppeling                               | 350    | RVS       |        | 90    | 1/4" bi     |
| 150300   | ARS350 koppeling                               | 350    | RVS       |        | 90    | 3/8" bi     |
| 150305   | Afdichtingsset ARS350 Viton - set van 3 ringen |        |           |        | 150   |             |

### 3.2.2 RSS250, uitwisselbaar met Nilfisk-Alto



150660

150662

| Art.-Nr. | Omschrijving     | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150662   | RSS250 nippel    | 250    | RVS       | 19,9   | 90    | 3/8" bi     |
| 150660   | RSS250 koppeling | 250    | RVS       | 19,9   | 90    | 3/8" bi     |

### 3.2.3 RP3100



150638

150639

150634

150644

150649

| Art.-Nr. | Omschrijving                        | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|-------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150641   | RP3100 nippel                       | 250    | RVS       | 17,8   | 150   | 1/4" bi     |
| 150655   | RP3100 nippel                       | 250    | RVS       | 17,8   | 150   | 1/4" bu     |
| 150643   | RP3100 nippel                       | 250    | RVS       | 17,8   | 150   | 3/8" bi     |
| 150645   | RP3100 nippel                       | 250    | RVS       | 17,8   | 150   | 3/8" bu     |
| 150642   | RP3100 nippel                       | 250    | RVS       | 17,8   | 150   | 1/2" bi     |
| 150644   | RP3100 nippel                       | 250    | RVS       | 17,8   | 150   | 1/2" bu     |
| 150636   | RP3100 koppeling                    | 250    | RVS       |        | 150   | 1/4" bi     |
| 150631   | RP3100 koppeling                    | 250    | RVS       |        | 150   | 1/4" bu     |
| 150640   | RP3100 koppeling                    | 250    | RVS       |        | 150   | 3/8" bi     |
| 150632   | RP3100 koppeling                    | 250    | RVS       |        | 150   | 3/8" bu     |
| 150638   | RP3100 koppeling                    | 250    | RVS       |        | 150   | 1/2" bi     |
| 150639   | RP3100 koppeling                    | 250    | RVS       |        | 150   | 1/2" bu     |
| 150635   | RP3100 koppeling - met kunstof ring | 250    | RVS       |        | 150   | 3/8" bi     |
| 150637   | RP3100 koppeling - met kunstof ring | 250    | RVS       |        | 150   | 1/2" bi     |
| 150634   | RP3100 koppeling - met kunstof ring | 250    | RVS       |        | 150   | 1/2" bu     |
| 150649   | Afdichtingsset RP3100 snelkoppeling |        |           |        |       |             |

### 3.2.4 RP-Click, uitwisselbaar met Snap-Tite



| Art.-Nr. | Omschrijving                                          | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|-------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150810   | RP-Click nippel - (gehard)                            | 250    | RVS       | 12,9   | 200   | 3/8" bi     |
| 150811   | RP-Click nippel - (gehard)                            | 250    | RVS       | 15,9   | 200   | 1/2" bi     |
| 150800   | RP-Click snelkoppeling                                | 250    | RVS       | 12,9   | 200   | 3/8" bi     |
| 150801   | RP-Click snelkoppeling                                | 250    | RVS       | 15,9   | 200   | 1/2" bi     |
| 150804   | Manchet 3/8" - Viton - passend in Snap-Tite koppeling |        |           |        | 200   |             |
| 150814   | Manchet 1/2" - Viton - passend in Snap-Tite koppeling |        |           |        | 200   |             |

### 3.2.5 Snap-Tite



| Art.-Nr. | Omschrijving                                          | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|-------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| RP1936   | Snap-Tite - nippel                                    | 690    | RVS       |        |       | 1/4" bi     |
| 150316   | Snap-Tite - nippel - (gehard)                         | 552    | RVS       | 12,9   | 90    | 3/8" bi     |
| 150336   | Snap-Tite - nippel - met klep                         | 276    | RVS       |        |       | 3/8" bi     |
| 150320   | Snap-Tite - nippel - (gehard)                         | 552    | RVS       | 15,9   | 90    | 1/2" bi     |
| 150345   | Snap-Tite - nippel - met klep                         | 259    | RVS       |        |       | 1/2" bi     |
| 150322   | Snap-Tite - nippel - (gehard)                         | 483    | RVS       |        |       | 3/4" bi     |
| RP2005   | Snap-Tite - nippel - met klep                         | 138    | RVS       |        |       | 3/4" bi     |
| 150327   | Snap-Tite - nippel                                    | 276    | RVS       |        |       | 1" bi       |
| 150319   | Snap-Tite - nippel - met klep                         | 138    | RVS       |        |       | 1" bi       |
| 150324   | Snap-Tite - nippel - met klep                         | 103    | RVS       |        |       | 1 1/2" bi   |
| 150356   | Snap-Tite - koppeling                                 | 690    | RVS       |        |       | 1/4" bi     |
| 150361   | Snap-Tite - koppeling - met klep                      | 345    | RVS       |        |       | 1/4" bi     |
| 150318   | Snap-Tite - koppeling                                 | 552    | RVS       | 12,9   | 90    | 3/8" bi     |
| 150338   | Snap-Tite - koppeling - met klep                      | 276    | RVS       |        |       | 3/8" bi     |
| 150321   | Snap-Tite - koppeling                                 | 552    | RVS       | 15,9   | 90    | 1/2" bi     |
| 150339   | Snap-Tite - koppeling - met klep                      | 259    | RVS       |        |       | 1/2" bi     |
| 150323   | Snap-Tite - koppeling                                 | 483    | RVS       |        |       | 3/4" bi     |
| RP2006   | Snap-Tite - koppeling - met klep                      | 138    | RVS       |        |       | 3/4" bi     |
| 150325   | Snap-Tite - koppeling                                 | 276    | RVS       |        |       | 1" bi       |
| 150342   | Snap-Tite - koppeling - met klep                      | 138    | RVS       |        |       | 1" bi       |
| 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   | Manchet 3/8" - Viton - passend in Snap-Tite koppeling |        |           |        | 200   |             |
| 150814   | Manchet 1/2" - Viton - passend in Snap-Tite koppeling |        |           |        | 200   |             |

### 3.3 SCHROEFKOPPELINGEN M22 MESSING - 250 BAR

#### 3.3.1 M22 wartel messing - 250 bar



| Art.-Nr. | Omschrijving                                    | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|-------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150028   | M22x1,5 snelkoppeling wartel                    | 250    | Messing   | 14     | 150   | 1/8" bi     |
| 150027   | M22x1,5 snelkoppeling wartel - korte uitvoering | 250    | Messing   | 14     | 150   | 1/4" bi     |
| 150026   | M22x1,5 snelkoppeling wartel - korte uitvoering | 250    | Messing   | 14     | 150   | 1/4" bu     |
| 149962   | M22x1,5 snelkoppeling wartel                    | 250    | Messing   | 14     | 150   | 1/4" bi     |
| 149964   | M22x1,5 snelkoppeling wartel                    | 250    | Messing   | 14     | 150   | 1/4" bu     |
| 149966   | M22x1,5 snelkoppeling wartel                    | 250    | Messing   | 14     | 150   | 3/8" bi     |
| 149968   | M22x1,5 snelkoppeling wartel                    | 250    | Messing   | 14     | 150   | 3/8" bu     |
| 150020   | M22x1,5 snelkoppeling wartel                    | 250    | Messing   | 14     | 150   | 1/2" bi     |
| 150025   | M22x1,5 snelkoppeling wartel                    | 250    | Messing   | 14     | 150   | 1/2" bu     |
| 150029   | M22x1,5 - wartel verbinder - 2x M22x1,5 wartel  | 400    | Messing   | 14     | 150   | 2x M22x1,5  |
| 119071   | Adapter K-Lock-6 - M22x1,5 bu x TR22 bi         |        |           |        |       |             |
| 150090   | O-ring M22 - NBR - 9,13 x 2,62 mm               |        |           |        |       |             |
| 150092   | O-ring M22 - Viton - ST - 10 x 2,2 mm           |        |           |        |       |             |
| 150094   | Backring M22 - 10,20 x 13,90 x 1,2mm            |        |           |        |       |             |
| 150095   | O-ring M22 - Viton - 9,3 x 2,4 mm               |        |           |        |       |             |
| 150096   | Afdichtingsset M22 koppeling                    |        |           |        |       |             |

#### 3.3.2 M22 nippel messing - 250 bar



| Art.-Nr. | Omschrijving                                     | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|--------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150034   | M22x1,5 - snelkoppeling nippel                   | 250    | Messing   | 14     | 150   | 1/8" bi     |
| 150035   | M22x1,5 - snelkoppeling nippel                   | 250    | Messing   | 14     | 150   | 1/4" bi     |
| 150037   | M22x1,5 - snelkoppeling nippel - verlengde uitv. | 250    | Messing   | 14     | 150   | 1/4" bu     |

### 3.3.2 M22 nippel messing - 250 bar - vervolg

| Art.-Nr. | Omschrijving                   | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|--------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150040   | M22x1,5 - snelkoppeling nippel | 250    | Messing   | 14     | 150   | 1/4" bu     |
| 150045   | M22x1,5 - snelkoppeling nippel | 250    | Messing   | 14     | 150   | 3/8" bi     |
| 150050   | M22x1,5 - snelkoppeling nippel | 250    | Messing   | 14     | 150   | 3/8" bu     |
| 150055   | M22x1,5 - snelkoppeling nippel | 250    | Messing   | 14     | 150   | 1/2" bi     |
| 150060   | M22x1,5 - snelkoppeling nippel | 250    | Messing   | 14     | 150   | 1/2" bu     |
| 150062   | M22x1,5 - verloopnippel K2000  | 250    | Messing   | 14     | 150   | M22x1,5 bi  |

## 3.4 SCHROEFKOPPELINGEN M22 - RVS - 500 BAR

### 3.4.1 M22 wartel RVS 500 bar



| Art.-Nr. | Omschrijving                                    | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|-------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150700   | M22x1.5 - snelkoppeling wartel                  | 500    | RVS       | 14     | 150   | 1/4" bi     |
| 150702   | M22x1.5 - snelkoppeling wartel                  | 500    | RVS       | 14     | 150   | 1/4" bu     |
| 150704   | M22x1.5 - snelkoppeling wartel                  | 500    | RVS       | 14     | 150   | 3/8" bi     |
| 150706   | M22x1.5 - snelkoppeling wartel                  | 500    | RVS       | 14     | 150   | 3/8" bu     |
| 150730   | Afdichtingsset t.b.v. M22 koppelingen - 2 delig | 500    | Perbunan  |        | 150   |             |

### 3.4.2 M22 nippel RVS 500 bar



| Art.-Nr. | Omschrijving                   | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|--------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150720   | M22x1,5 - snelkoppeling nippel | 500    | RVS       | 14     | 150   | 1/4" bi     |
| 150722   | M22x1,5 - snelkoppeling nippel | 500    | RVS       | 14     | 150   | 1/4" bu     |
| 150724   | M22x1,5 - snelkoppeling nippel | 500    | RVS       | 14     | 150   | 3/8" bi     |
| 150726   | M22x1,5 - snelkoppeling nippel | 500    | RVS       | 14     | 150   | 3/8" bu     |
| 150728   | M22x1,5 - snelkoppeling nippel | 500    | RVS       | 14     | 150   | 1/2" bu     |

### 3.5 VERBINDINGSNIPPELS M22



| Art.-Nr. | Omschrijving                                             | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | L(mm) |
|----------|----------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|
| 150065   | M22x1,5 - verbindingsnippel - 2x M22x1,5 bu              | 400    | Messing   | 14     | 32    |
| 150068   | M22x1,5 - verbindingsnippel - 2x M22x1,5 bu              | 400    | Messing   | 14     | 54    |
| 150067   | M22x1,5 - verbindingsnippel met rubber - 2x M22x1,5 bu   | 400    | Messing   | 14     | 54    |
| 150029   | M22x1,5 - wartel verbinder - messing - 2x M22x1,5 wartel | 400    | Messing   | 14     | 50    |
| 119071   | Adapter K-Lock-6 - M22x1,5 bu x TR22 bi                  |        | Messing   |        |       |
| 150719   | M22x1,5 - verbindingsnippel - max 150°C - 2x M22x1,5 bu  | 400    | RVS       | 14     | 34    |
| 150718   | M22x1,5 - verbindingsnippel - 2x M22x1,5 bu              | 500    | RVS       | 14     | 54    |
| 150069   | Rubber voor M22 verbindingsnippel 150068 en 150718       |        |           |        |       |

### 3.6 SCHROEFKOPPELINGEN M22 (DRAAIBAAR)



| Art.-Nr. | Omschrijving                                           | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting  |
|----------|--------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|--------------|
| 150030   | ST44 - Swivel + lager - M22x1,5 Wartel                 | 400    | Messing   | 14     | 150   | 1/4" bu      |
| 150073   | ST44 - Swivel + lager - M22x1,5 wartel                 | 400    | Messing   | 14     | 150   | 1/4" bi      |
| 150031   | ST44 - Swivel + lager - M22x1,5 Wartel                 | 400    | Messing   | 14     | 150   | M22 bu       |
| 150071   | ST44 - Swivel + lager - M22x1,5 Wartel                 | 400    | Messing   | 14     | 150   | 3/8" bi      |
| 150033   | ST44 - Swivel + lager - M22x1,5 Wartel                 | 400    | Messing   | 14     | 150   | 1/2" bu      |
| 221064   | ST44 - Swivel + lager - M22x1,5 wartel -RVS persnippel | 400    | Messing   | 14     | 150   | 3/8"         |
| MM70101  | M22x1,5 - DKS - Wartel Rood - 1 lager                  | 250    | Messing   | NW06   | 120   | 1/4" bu      |
| MM70102  | M22x1,5 - DKS - Wartel Rood - 1 lager                  | 250    | Messing   | NW06   | 120   | 1/4" bi      |
| MM70103  | M22x1,5 - DKS - Wartel Rood - 1 lager                  | 250    | Messing   | NW06   | 120   | 3/8" bu      |
| MM70104  | M22x1,5 - DKS - Wartel Rood - 1 lager                  | 250    | Messing   | NW06   | 120   | 3/8" bi      |
| MM70109  | M22x1,5 - DKS - Wartel Rood - 1 lager                  | 250    | Messing   | NW06   | 120   | M22 bu       |
| MM70131  | M22x1,5 - DKS - Wartel Rood - 1 lager                  | 250    | Messing   | NW06   | 120   | 1/4" pilaar  |
| MM70132  | M22x1,5 - DKS - Wartel Rood - 1 lager                  | 250    | Messing   | NW08   | 120   | 5/16" pilaar |
| MM70139  | M22x1,5 - DKS - Wartel Rood - 1 lager                  | 250    | Messing   | NW10   | 120   | 3/8" pilaar  |
| MM70582  | M22x1,5 - DKS - Wartel Rood - 1 lager - haaks          | 250    | Messing   | NW08   | 120   | 5/16" pilaar |

### 3.7 SCHROEFKOPPELINGEN AR - M22

#### 3.7.1 AR1 Wartel messing - diameter stift 14 mm



| Art.-Nr. | Omschrijving                                         | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150460   | AR1 - M22x1,5 - wartel                               | 250    | Messing   | 14     | 160   | 1/4" bi     |
| 150461   | AR1 - M22x1,5 - wartel                               | 250    | Messing   | 14     | 160   | 1/4" bu     |
| 150462   | AR1 - M22x1,5 - wartel                               | 250    | Messing   | 14     | 160   | 3/8" bi     |
| 150463   | AR1 - M22x1,5 - wartel                               | 250    | Messing   | 14     | 160   | 3/8" bu     |
| 150412   | AR1 / AR4 / AR5 / AR8 - afdichtingsset snelkoppeling |        |           |        |       |             |

#### 3.7.2 AR1 Nippel messing

| Art.-Nr. | Omschrijving                         | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|--------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150464   | AR1 - M22x1,5 - snelkoppeling nippel | 250    | Messing   | 14     | 160   | 1/4" bi     |
| 150465   | AR1 - M22x1,5 - snelkoppeling nippel | 250    | Messing   | 14     | 160   | 3/8" bu     |
| 150467   | AR1 - M22x1,5 - snelkoppeling nippel | 250    | Messing   | 14     | 160   | 1/2" bu     |

#### 3.7.3 AR1 Wartel messing - diameter stift 15mm



| Art.-Nr. | Omschrijving           | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150471   | AR1 - M22x1,5 - wartel | 250    | Messing   | 15     | 160   | 3/8" bu     |
| 150472   | AR1 - M22x1,5 - wartel | 250    | Messing   | 15     | 160   | 3/8" bi     |
| 150473   | AR1 - M22x1,5 - wartel | 250    | Messing   | 15     | 160   | M22 bu      |

### 3.7.4 AR3 / AR4 Nippel messing



| Art.-Nr. | Omschrijving                                                                          | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150436   | AR3 nippel - M22x1,5 - snelkoppeling nippel - met binnen zeskant - passend op Kränzle | 250    | Messing   | 14     | 160   | 1/4" bi     |
| 150437   | AR3 nippel - M22x1,5 - snelkoppeling nippel - met binnen zeskant - passend op Kränzle | 250    | Messing   | 14     | 160   | 1/4" bu     |
| 150438   | AR4 nippel - M22x1,5 - snelkoppeling nippel - met binnen zeskant - passend op Kränzle | 250    | Messing   | 14     | 160   | 1/4" bi     |

### 3.7.5 AR4 Wartel messing - zeskant stift



| Art.-Nr. | Omschrijving                                                 | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|--------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150439   | AR4 - M22x1,5 - wartel - binnen zeskant - passend op Kränzle | 250    | Messing   | 14     | 160   | 1/4" bi     |
| 150412   | AR1 / AR4 / AR5 / AR8 - afdichtingsset snelkoppeling         |        |           |        |       |             |

### 3.7.6 AR5 Wartel messing - RVS



150440

150444

150448

| Art.-Nr. | Omschrijving                                  | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|-----------------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150440   | AR5 - M22x1,5 - wartel - draaibaar onder druk | 250    | Messing   | 14     | 160   | 1/4" bu     |
| 150444   | AR5 - M22x1,5 - wartel - draaibaar onder druk | 250    | RVS       | 14     | 160   | 1/4" bu     |
| 150412   | AR3 - AR5 - Afdichtingsset 3-delig            |        |           |        |       |             |

### 3.7.7 AR5 Nippel messing

| Art.-Nr. | Omschrijving                                                | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|-------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150448   | AR5 - M22x1,5 - snelkoppeling nippel - verlengde uitvoering | 400    | Messing   | 14     | 150   | 1/4" bi     |
| 150449   | AR5 - M22x1,5 - snelkoppeling nippel - verlengde uitvoering | 400    | Messing   | 14     | 150   | 3/8" bi     |

## 3.8 SCHROEFKOPPELINGEN 1/2" - MESSING

### 3.8.1 1/2" Wartel messing



149980

149985

| Art.-Nr. | Omschrijving                | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|-----------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 149980   | 1/2" - snelkoppeling wartel | 250    | Messing   | 11     | 150   | 1/4" bi     |
| 149981   | 1/2" - snelkoppeling wartel | 250    | Messing   | 11     | 150   | 1/4" bu     |
| 149982   | 1/2" - snelkoppeling wartel | 250    | Messing   | 11     | 150   | 3/8" bi     |
| 149983   | 1/2" - snelkoppeling wartel | 250    | Messing   | 11     | 150   | 3/8" bu     |
| 149984   | 1/2" - snelkoppeling wartel | 250    | Messing   | 11     | 150   | 1/2" bi     |
| 149985   | 1/2" - snelkoppeling wartel | 250    | Messing   | 11     | 150   | 1/2" bu     |

### 3.8.2 1/2" Nippel messing



149990

149995

150290

| Art.-Nr. | Omschrijving                                            | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|---------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 149990   | 1/2" - snelkoppeling nippel                             | 250    | Messing   | 11     | 150   | 1/4" bi     |
| 149991   | 1/2" - snelkoppeling nippel                             | 250    | Messing   | 11     | 150   | 1/4" bu     |
| 149992   | 1/2" - snelkoppeling nippel                             | 250    | Messing   | 11     | 150   | 3/8" bi     |
| 149993   | 1/2" - snelkoppeling nippel                             | 250    | Messing   | 11     | 150   | 3/8" bu     |
| 149994   | 1/2" - snelkoppeling nippel                             | 250    | Messing   | 11     | 150   | 1/2" bi     |
| 149995   | 1/2" - snelkoppeling nippel                             | 250    | Messing   | 11     | 150   | 1/2" bu     |
| 150290   | O-ring voor 1/2" snelkoppeling nippel - 10,77 x 2,62 mm |        |           |        |       |             |

## 3.9 SCHROEFKOPPELINGEN 1/2" - RVS

### 3.9.1 1/2" Wartel RVS



150260

150267

150290

| Art.-Nr. | Omschrijving                | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|-----------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150260   | 1/2" - snelkoppeling wartel | 250    | RVS       | 11     | 150   | 1/4" bi     |
| 150262   | 1/2" - snelkoppeling wartel | 250    | RVS       | 11     | 150   | 3/8" bi     |

### 3.9.2 1/2" Nippel RVS

| Art.-Nr. | Omschrijving                                            | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|---------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150267   | 1/2" - snelkoppeling nippel                             | 250    | RVS       | 11     | 150   | 1/4" bu     |
| 150268   | 1/2" - snelkoppeling nippel                             | 250    | RVS       | 11     | 150   | 3/8" bi     |
| 150290   | O-ring voor 1/2" snelkoppeling nippel - 10,77 x 2,62 mm |        |           |        |       |             |

### 3.10 SCHROEFKOPPELINGEN M21 - MESSING - 250 BAR

#### 3.10.1 M21 Wartel - messing 250 bar



150102

150130

150412

| Art.-Nr. | Omschrijving                                         | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150102   | M21x1,5 - snelkoppeling wartel                       | 250    | Messing   | 14     | 160   | 1/8" bi     |
| 150105   | M21x1,5 - snelkoppeling wartel                       | 250    | Messing   | 14     | 160   | 1/4" bi     |
| 150110   | M21x1,5 - snelkoppeling wartel                       | 250    | Messing   | 14     | 160   | 1/4" bu     |
| 150115   | M21x1,5 - snelkoppeling wartel                       | 250    | Messing   | 14     | 160   | 3/8" bi     |
| 150120   | M21x1,5 - snelkoppeling wartel                       | 250    | Messing   | 14     | 160   | 3/8" bu     |
| 150412   | AR1 / AR4 / AR5 / AR8 - afdichtingsset snelkoppeling |        |           |        |       |             |

#### 3.10.2 M21 Nippel - messing 250 bar



150140

150153

150158

| Art.-Nr. | Omschrijving                   | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|--------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150140   | M21x1,5 - snelkoppeling nippel | 250    | Messing   | 14     | 160   | 1/4" bi     |
| 150141   | M21x1,5 - snelkoppeling nippel | 250    | Messing   | 14     | 160   | 1/4" bu     |
| 150153   | M21x1,5 - snelkoppeling nippel | 250    | Messing   | 14     | 160   | 3/8" bi     |
| 150155   | M21x1,5 - snelkoppeling nippel | 250    | Messing   | 14     | 160   | 3/8" bu     |
| 150158   | M21x1,5 - snelkoppeling nippel | 250    | Messing   | 14     | 160   | 1/2" bi     |

### 3.11 SCHROEFKOPPELINGEN M21 - MET LAGER

draaibaar onderdruk



MM70001

MM70004

| Art.-Nr. | Omschrijving                   | P(bar) | Materiaal | Doorlaat | T(°C) | Aansluiting |
|----------|--------------------------------|--------|-----------|----------|-------|-------------|
| MM70001  | M21x1,5 - DKS - wartel (grijs) | 250    | Messing   | NW06     | 120   | 1/4" bu     |
| MM70002  | M21x1,5 - DKS - wartel (grijs) | 250    | Messing   | NW06     | 120   | 1/4" bi     |
| MM70003  | M21x1,5 - DKS - wartel (grijs) | 250    | Messing   | NW06     | 120   | 3/8" bu     |
| MM70004  | M21x1,5 - DKS - wartel (grijs) | 250    | Messing   | NW06     | 120   | 3/8" bi     |
| MM70007  | M21x1,5 - DKS - wartel (grijs) | 250    | Messing   | NW06     | 120   | M18 bu      |

### 3.12 SCHROEFKOPPELINGEN AR8 - M24 BLAUW - MESSING

#### 3.12.1 Wartel AR8 - M24 blauw - messing 350 bar



150401

150406

| Art.-Nr. | Omschrijving                                         | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150402 * | AR8 - M24x1.5 wartel                                 | 350    | Messing   | 14     | 160   | 1/4" bi     |
| 150400   | AR8 - M24x1.5 wartel                                 | 350    | Messing   | 14     | 160   | 1/4" bu     |
| 150401   | AR8 - M24x1.5 wartel                                 | 350    | Messing   | 14     | 160   | 3/8" bu     |
| 150412   | AR1 / AR4 / AR5 / AR8 - afdichtingsset snelkoppeling |        |           |        |       |             |

\* Bestemd voor montage aan Lans

#### 3.12.2 Nippel AR8 - messing 350 bar

| Art.-Nr.  | Omschrijving                                               | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|-----------|------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150406    | AR8 - M24x1.5 nippel                                       | 350    | Messing   | 14     | 160   | 1/4" bi     |
| 150407    | AR8 - M24x1.5 nippel                                       | 350    | Messing   | 14     | 160   | 3/8" bi     |
| 150408    | AR8 - M24x1.5 nippel                                       | 350    | Messing   | 14     | 160   | 3/8" bu     |
| P10318500 | O-ring - NBR - t.b.v. AR3 - AR8 - AR9 - ARS220 - 2,5x20 mm |        |           |        |       |             |

### 3.13 SCHROEFKOPPELINGEN AR9 - M24 ROOD - RVS

#### 3.13.1 Wartel AR9 - M24 rood - RVS 600 bar



150422

150423

150432

| Art.-Nr. | Omschrijving           | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|----------|------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150421   | AR9 - M24 x 1.5 wartel | 600    | RVS       | 15     | 160   | 1/4" bu     |
| 150423   | AR9 - M24 x 1.5 wartel | 600    | RVS       | 15     | 160   | 3/8" bi     |
| 150422   | AR9 - M24 x 1.5 wartel | 600    | RVS       | 15     | 160   | 3/8" bu     |
| 150420   | AR9 - M24 x 1.5 wartel | 600    | RVS       | 15     | 160   | 1/2" bu     |
| 150432   | AR9 - afdichtingsset   |        |           |        |       |             |

#### 3.13.2 Nippel AR9 - RVS 600 bar



150427

150429

P10318500

| Art.-Nr.  | Omschrijving                               | P(bar) | Materiaal | Ø (mm) | T(°C) | Aansluiting |
|-----------|--------------------------------------------|--------|-----------|--------|-------|-------------|
| 150428    | AR9 - M24x1.5 nippel                       | 600    | RVS       | 15     | 160   | 3/8" bi     |
| 150427    | AR9 - M24x1.5 nippel                       | 600    | RVS       | 15     | 160   | 3/8" bu     |
| 150425    | AR9 - M24x1.5 nippel                       | 600    | RVS       | 15     | 160   | 1/2" bu     |
| 150429    | AR9 - M24x1.5 nippel                       | 600    | RVS       | 15     | 160   | M24x1.5     |
| P10318500 | O-ring - tbv AR8 - AR9 - ARS220 - 2,5x20mm |        |           |        |       |             |

### 3.14 KOPPELINGEN TUSSEN LANS EN PISTOOL



| Art.-Nr. | Omschrijving                                                               | Materiaal   | Aansluiting       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| 150778   | Bajonetnippel - passend op AQUA/FAIP                                       | Messing     | 1/4" bi           |
| 150780   | Bajonetnippel - passend op Kärcher                                         | Messing     | 1/4" bi           |
| 150781   | Bajonetnippel - passend op Kärcher                                         | Kunststof   | 1/4" bi           |
| 150785   | Bajonetnippel - lengte 14 mm - passend op KEW                              | Messing     | 1/4" bi           |
| 223032   | Bajonetnippel - passend op KEW PRO                                         | Messing     | 1/4" bi           |
| 150782   | Adapter bajonet - passend op Kärcher                                       | Kunststof   | 1/4" bi           |
| 119065   | Insteeknippel KEW                                                          | RVS         | 1/4" bi           |
| 119073   | Insteeknippel KEW - lengte 81 mm                                           | RVS         | 1/4" bu           |
| 119074   | Insteeknippel - hobby Kränzle                                              | RVS         | 1/4" bu           |
| 119080   | Voorzetkoppeling - passend op KEW - Ontkoppelt naar voren                  | Messing     | 1/4" bu           |
| 119092   | Voorzetkoppeling - passend op KEW - Ontkoppelt naar voren                  | Messing     | M22x1,5 W         |
| 119077   | Voorzetkoppeling - blauw - passend op KEW - ARS25P                         | Messing     | 1/4" bu           |
| 119085   | Voorzetkoppeling - blauw - passend op KEW - ARS25P                         | RVS         | 1/4" bu           |
| 119087   | Voorzetkoppeling KEW - ontkoppelt naar voren                               | RVS         | 1/4" bu           |
| 119086   | Voorzetkoppeling KEW - compleet RVS - ontkoppelt naar voren                |             | 3/8" bu           |
| 119090   | Voorzetkoppeling - zwart - voor KEW insteekpen - RPS35 - 310 bar           | Messing/RVS | 1/4" bu           |
| 240030   | Variopress - tussen lans en pistool - 200 bar - 21 l/min - max 80°C        |             | 1/4" bi x 1/4" bu |
| 240045   | RF1 - variopress - tussen lans en pistool - 250 bar - 30 l/min - max 160°C |             | 1/4" bi x 1/4" bu |
| RP2618   | Nippel t.b.v. snelwisselsysteem - AR1 - 250 bar - 40 l/min - max 150°C     |             | 1/4" bi NPT       |
| RP3343   | Koppeling t.b.v. snelwisselsysteem - AR1 - 250 bar - 40 l/min - max 150°C  |             | 1/4" bi NPT       |
| 119081   | O-ring t.b.v. voorzetkoppeling 119080 - 11 x 4 mm                          |             |                   |