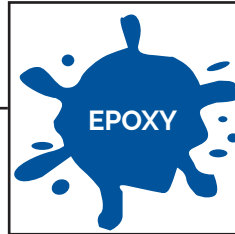
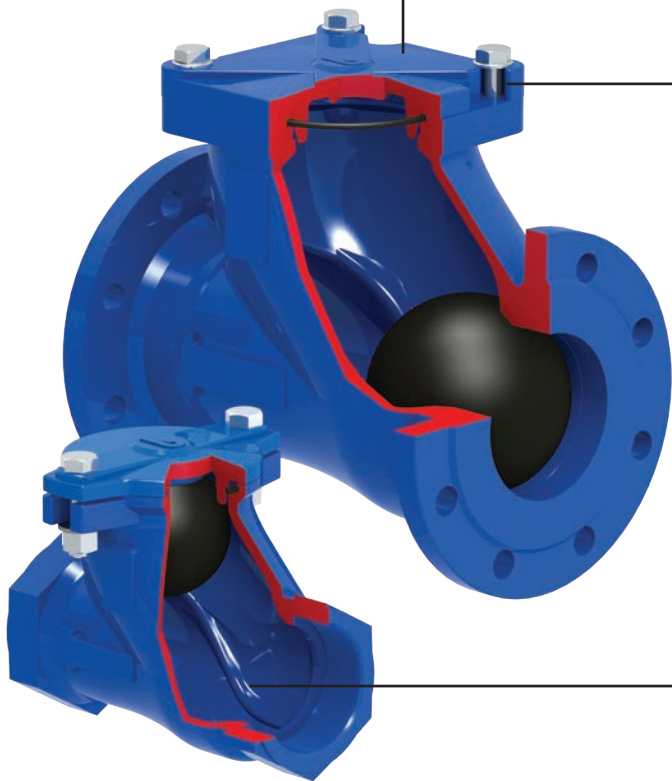


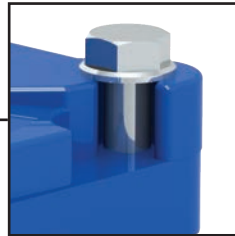


b-Smart, Be-Brandoni



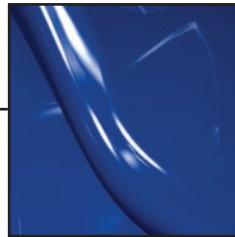


Internal and external epoxy coating.
Innen- und Außenbeschichtung aus Epoxylack.



The cover enables easy maintenance. For DN 80, and above, the shape of the cover allows this to be dismantled without removing the fixing screws.

Der Deckel ermöglicht eine einfache Wartung. Ab DN80 aufwärts ist der Deckel so geformt, dass er ohne Entfernung der Befestigungsschrauben abgenommen werden kann.



The ribs guide the ball, reducing erosion and noises

Die Sicken im Gehäuse dienen als Führung für die Kugel und reduzieren Verschleiß und Geräuschentwicklung.

Ball check valve / Kugelrückschlagventil

Flanged Mit Flansch



F7.100

Flanged
Body: Ductile Iron
Ball: NBR coated
Removable bonnet for maintenance
Temp: -10 +70°C

Mit Flansch
Gehäuse: Sphäroguss
Kugel: beschichtet mit NBR
Abnehmbarer Deckel für
Wartung
Temp: -10 +70°C

Threaded F/F Mit Innengewinde

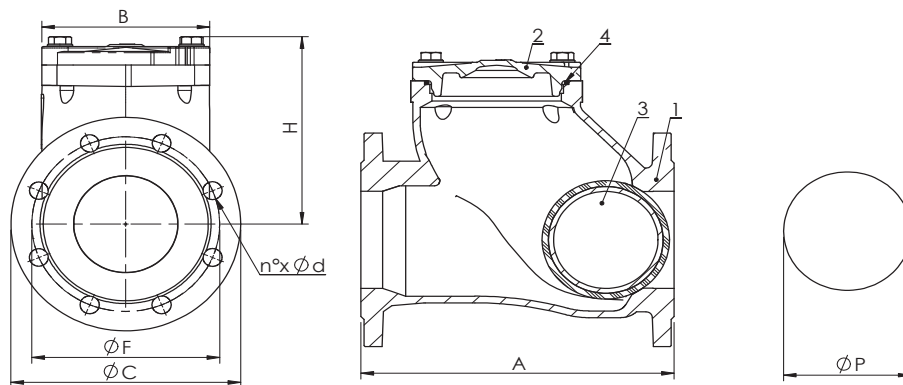


T7.100

Threaded F/F
Body: Ductile Iron
Ball: NBR coated
Removable bonnet for maintenance
Temp: -10 +70°C

Mit Innengewinde
Gehäuse: Sphäroguss
Kugel: beschichtet mit NBR
Abnehmbarer Deckel für
Wartung
Temp: -10 +70°C

F7.100



Dimensions (mm) / Maße (mm)

| DN | | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 |
|------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| A F7 | EN 558/1 - 48° | 200 | 240 | 260 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1150 |
| H | | 103 | 124 | 155 | 193 | 213 | 249 | 319 | 379 | 480 | 617 | 680 | 900 |
| B | | 128 | 158 | 135 | 161 | 200 | 240 | 310 | 406 | - | - | - | - |
| C | | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 395 | 450 | 505 | 565 | 670 |
| F | | 125 | 145 | 160 | 180 | 200 | 240 | 295 | 350 | 400 | 460 | 515 | 620 |
| Flange / Flansch | EN 1092/2 | PN10/16 | PN10/16 | PN10/16 | PN10/16 | PN10/16 | PN10/16 | PN10 | PN10 | PN10 | PN10 | PN10 | PN10 |
| n x d | | 4 x 18 | 4 x 18 | 8 x 18 | 8 x 18 | 8 x 18 | 8 x 22 | 8 x 22 | 12 x 22 | 12 x 23 | 16 x 23 | 16 x 27 | 20 x 27 |
| P | | 62,5 | 76 | 96 | 122 | 150 | 180 | 240 | 310 | - | - | - | - |

Weight (kg) / Gewicht (kg)

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|
| F7 | | 7,9 | 11,9 | 16,3 | 22,3 | 28,1 | 48,4 | 88,4 | 156,2 | 230 | 350 | 440 | 840 |
|----|--|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|

Ball check valve / Kugelrückschlagventil

Maximum pressure / Höchstdruck

| Fluids * - Fluidtyp * | |
|---|---------------------------------------|
| Hazardous gases - Gefährliche Gase | NO |
| Non-hazardous gases - Ungefährliche Gase | NO |
| Hazardous liquids - Gefährliche Flüssigkeiten | NO |
| Non-hazardous liquids - Ungefährliche Flüssigkeiten | 16 bar DN 25-150 10 bar DN 200-500 |
| Water** - Wasser** | 16 bar DN 25-150 10 bar DN 200-500 |

* gaz, fluides dangereux selon 2014/68/EU e 1272/2008 (CLP)

** Pour la collecte, la distribution et l'évacuation de l'eau (PED 2014/68/EU 1.1.2b)

* hazardous gas, liquids acc. 2014/68/EU e 1272/2008 (CLP)

** For supply, distribution and discharge of water (PED 2014/68/EU 1.1.2b)

Temperature / Temperatur

| Temperature - Temperatur | min °C | max°C - Max°C |
|--------------------------|--------|---------------|
| NBR | -10 | 70 |

Minimum pressure / Minimaler Druck

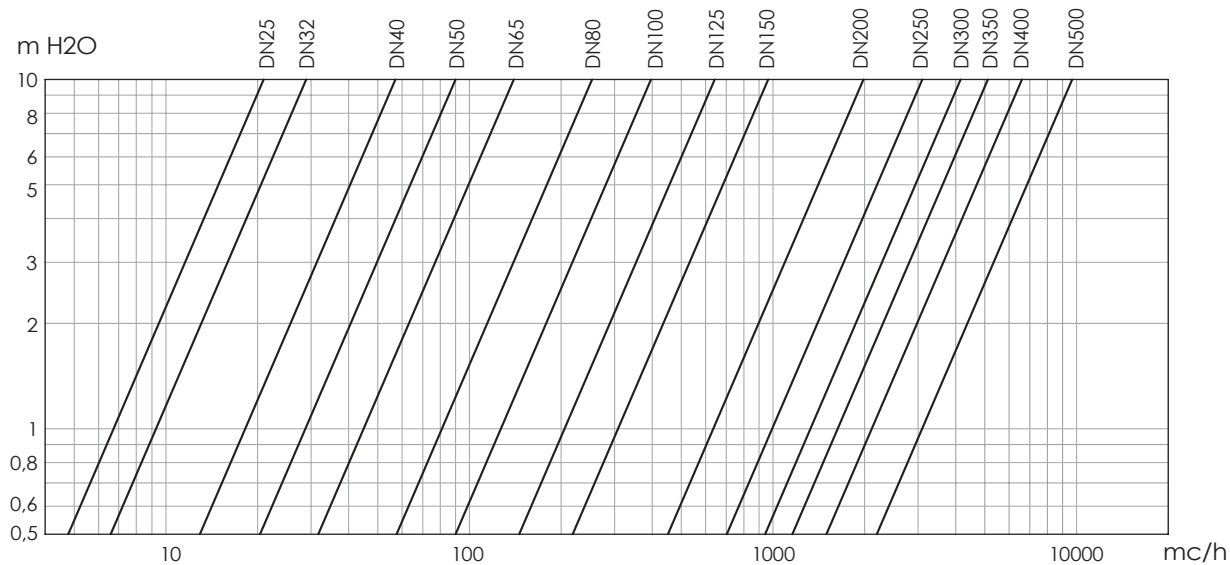
0,2 bar

Minimum counterpressure / Minimaler Gegendruck

0,5 bar

Head loss Fluid: water (1m H₂O = 0,098bar)

Druckverluste Fluid: Wasser (1m H₂O = 0,098bar)



Kv-DN chart / Tabelle Kv-DN

| DN | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 |
|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Kv | 21 | 29 | 57 | 90 | 140 | 253 | 396 | 642 | 962 | 1'990 | 3'100 | 4'150 | 5'100 | 6'600 | 9'700 |

Instructions and Recommendations for series 07

STORING

Keep in a closed and dry place.

MAINTENANCE

- Remove the valve from the line
 - Remove the screws from the cover (fig. 1 n°5)
 - Remove the cover (fig. 1 n°2)
 - Take out the O-ring (fig. 1 n°4)
 - Remove the ball (fig. 1 n°3).
- For bigger sizes, turn the body (Fig.1 n°1) by 90°, to remove the ball

Anleitung und Hinweise für die Serien 07

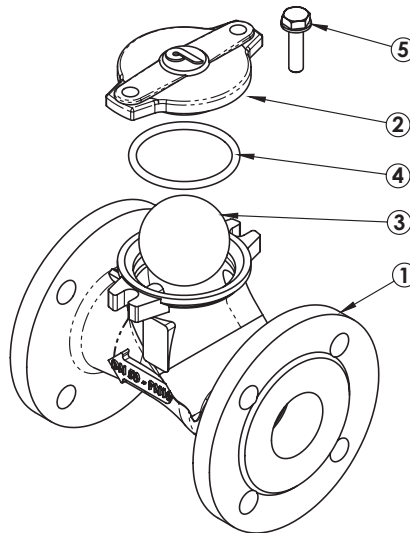
LAGERUNG

In einem geschlossenen und trockenen Raum aufbewahren.

WARTUNG

- Die Schrauben lösen und die Armatur aus der Anlage ausbauen.
- Die Schrauben des Deckels (Abb. 1 Nr. 5) entfernen.
- Den Deckel abnehmen (Abb. 1 Nr. 2).
- Die Dichtung entfernen (Abb. 1 Nr. 4).
- Die Kugel herausnehmen (Abb. 1 Nr. 3). Bei großen Ventilen muss hierzu das Gehäuse (Abb. 1 Nr. 1) um 90° gedreht werden.

FIG. 1



RECOMMENDATIONS

Before carrying out maintenance or dismantling the valve:

- be sure that the pipes, valves and fluids have cooled down,
 - decrease the pressure and drain the lines and pipes in case of toxic, corrosive, inflammable or caustic liquids.
- Temperatures above 50°C and below 0°C might cause damage to people.

HINWEISE

Vor der Durchführung von Wartungs- oder Demontagerbeiten:

- abwarten, bis Leitungen, Armatur und Fluid abgekühlt sind,
 - den Druck ablassen und die Leitung und Rohre bei Vorhandensein giftiger, korrosiver, entzündlicher oder ätzender Fluide entleeren.
- Bei Temperaturen von über 50°C und unter 0°C kann es zu Personenschäden kommen.

FIG. 2

