

Rückschlagventil zum Einklemmen zwischen Flansche PN16, Gbz 12/Niro

Check valve for fastening between flanges PN16, zincfree bronze/stainless steel

Nennndruck / Nominal pressure PN16

Art.Nr. 50.10.01

Verwendungsbereich:

Geeignet für kaltes und heißes Wasser, Kraftstoff, Öl und andere neutrale, nicht aggressive Medien.

Zulässige Betriebstemperaturen und -drücke:

| | |
|-----------|-------------|
| bis 100°C | max. 16 bar |
| 200°C | 14 bar |
| 250°C | 13 bar |

Temperaturbereiche O-Ringe:

| | |
|------|------------------|
| NBR | -40°C bis +100°C |
| FKM | -30°C bis +200°C |
| PTFE | -50°C bis +260°C |

Merkmale:

- Geringe Baulänge
- Geringes Gewicht
- Geringer Öffnungsdruck

Sonderausführungen:

- ◇ metallisch dichtend

Application:

Suitable for cold and hot water, fuel-oil, oil and other neutral, non aggressive medium.

Admissible temperatures and pressures:

| | |
|-------------|-------------|
| up to 100°C | max. 16 bar |
| 200°C | 14 bar |
| 250°C | 13 bar |

Temperature range O-rings:

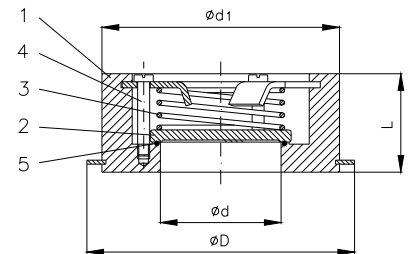
| | |
|------|--------------------|
| NBR | -40°C up to +100°C |
| FKM | -30°C up to +200°C |
| PTFE | -50°C up to +260°C |

Characteristics:

- small total length
- low weight
- low opening pressure

Special design:

- ◇ metal/metal sealing



| Teil Part | Bezeichnung Name | Werkstoff nach DIN Material acc. to DIN | Werkstoff nach BS Material acc. to BS |
|--------------|-----------------------|--|--|
| 1 | Gehäuse / body | CuSn12-C | BS 1400:1961 PB 2-C |
| 2 | Klappenscheibe / disc | X2CrNiMo17-12-2 | --- |
| 3 | Feder / spring | X6CrNiMoTi17-12-2 | BS 970:1955 EN 58 H |
| 4 | Schrauben / screws | X6CrNiMoTi17-12-2 | BS 970:1955 EN 58 H |
| 5 | O-Ring / O-ring | siehe Temperaturbereiche | see temperature range |

| DN | Ø D | Ø d | Ø d1 | L | ≈ kg |
|-----|-----|------|------|------|------|
| 15 | 51 | 15 | 43 | 17 | 0,15 |
| 20 | 61 | 20 | 53 | 20 | 0,25 |
| 25 | 71 | 25 | 64 | 23 | 0,30 |
| 32 | 82 | 32 | 76 | 28 | 0,50 |
| 40 | 92 | 40 | 86 | 31,5 | 0,65 |
| 50 | 108 | 48,5 | 96 | 40 | 0,90 |
| 65 | 127 | 63 | 116 | 46 | 1,20 |
| 80 | 142 | 77 | 132 | 51 | 2,00 |
| 100 | 162 | 96 | 152 | 61 | 2,80 |