



Für Wasser, gereinigtes Abwasser, Chemie

Funktion

Diese Rückschlagklappen mit konzentrischen Ringen werden im Wasser, gereinigtem Abwasser und in der Chemie eingesetzt.

Die Verschlussvorrichtung schliesst sehr schnell und verhindert Druckspitzen sowie Klappenschlag.

Vorteile

- Geringer Druckverlust
- Geringe Trägheit
- Kurzer Verschlussweg
- Kurze Schliesszeit
- Schliesst geräuschlos
- Keine Druckspitzen oder Klappenschlag
- Einbaulage horizontal oder vertikal

Einbauart

- Zwischenflanschbauweise
- Flanschausführung
- Anströmstrecke = 3 x ND

Technische Daten

- Anschluss DN 80 - 1800
- Betriebsdruck PN 10 - 50
- Betriebstemperatur Max. 60 °C (Wasser)

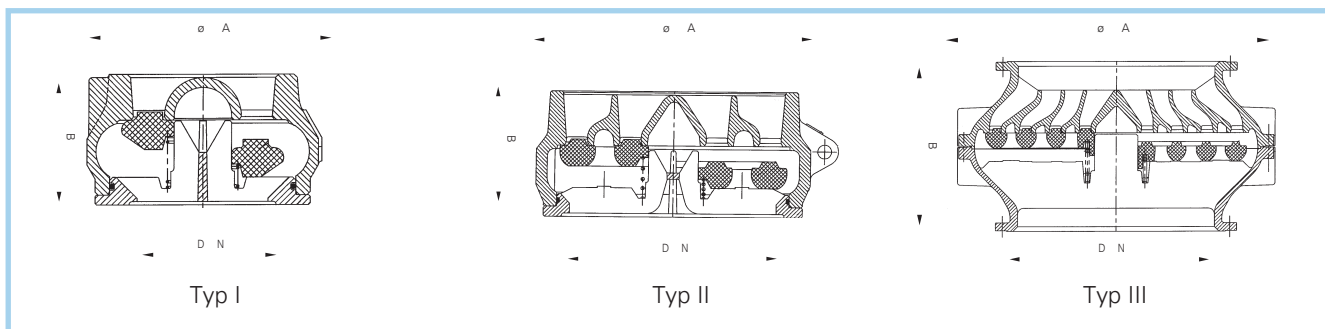
Andere Bereiche auf Anfrage.

Bauart

- Körper Guss
- Manschette / Gegenflansch Guss
- Beschichtung innen / aussen Epoxid
- Verschlussvorrichtung Polyurethan
- Feder Rostfreier Stahl
- O-Ring Nitril

Komplett rostfreie Ausführung auf Anfrage.

Schnittbilder



Abmessungen und Gewichte

| Typ | DN (mm) | PN (bar) | | | | | Abmessungen | | Masse (kg) | |
|-------------------------|------------|----------|------------|------------|----|------------|-------------|---------|------------|--------|
| | | 10 | 16 | 20 | 25 | 40 | 50 | øA (mm) | | B (mm) |
| Zwischenflanschbauweise | I | 80 | FGS 400-15 | | | FGS 450-10 | | 142 | 80 | 2 |
| | | 100 | FGS 400-15 | | | FGS 450-10 | | 174 | 100 | 6 |
| | | 125 | FGS 400-15 | | | FGS 450-10 | | 210 | 125 | 11 |
| | | 150 | FGS 400-15 | | | FGS 450-10 | | 246 | 150 | 17 |
| | | 200 | FGS 400-15 | | | FGS 450-10 | | 290 | 127 | 22 |
| | II | 250 | FGS 400-15 | | | FGS 450-10 | | 352 | 146 | 35 |
| | | 300 | FGS 400-15 | | | FGS 450-10 | | 398 | 181 | 50 |
| | | 350 | FGS 400-15 | | | FGS 450-10 | | 460 | 222 | 80 |
| | | 400 | FGS 400-15 | | | FGS 450-10 | | 520 | 232 | 100 |
| | | 450 | FGS 400-15 | | | FGS 450-10 | | 430 | 260 | 150 |
| 500 | FGS 400-15 | | | FGS 450-10 | | 626 | 292 | 180 | | |
| Flanschausführung | III | 600 | FGS 400-15 | | | FGS 450-10 | | 900 | 435 | 500 |
| | | 700 | FGS 400-15 | | | FGS 450-10 | | 1120 | 500 | 800 |
| | | 800 | FGS 400-15 | | | FGS 450-10 | | 1180 | 515 | 1000 |
| | | 900 | FGS 400-15 | | | FGS 450-10 | | 1480 | 710 | 1700 |
| | | 1000 | FGS 400-15 | | | FGS 450-10 | | 1500 | 730 | 1900 |
| | | 1200 | FGS 400-15 | | | FGS 450-10 | | 1890 | 900 | 3400 |
| | | 1400 | FGS 400-15 | | | FGS 450-10 | | 1960 | 900 | 3900 |
| | | 1600 | FGS 400-15 | | | FGS 450-10 | | 2310 | 1000 | 5700 |
| 1800 | FGS 400-15 | | | FGS 450-10 | | 2360 | 1000 | 6100 | | |



Druckverlust-Diagramm

