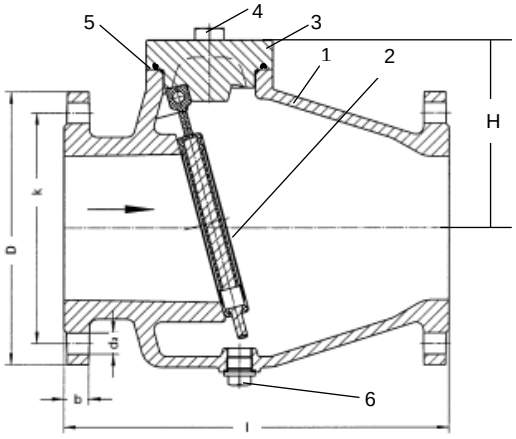
Fig. 409!(483) (PN10)

Rückschlagklappe
aus GJS-500-7* (-10°C bis +80°
C) DN50-300 PN10

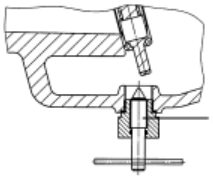
Swing check valves
GJS-500-7* (-10°C bis +80°
C) DN50-300 PN10

Die weichdichtende Rückschlagklappe nach DIN EN 1074 wurden für Anforderungen zum Einsatz in Industrie-, Abwasser-, Wasserversorgungs-, und Kühlkreislaufanlagen entwickelt. Die europäische sowie die in Deutschland geltenden Richtlinien, Regelwerke und Normen wurden berücksichtigt. Die DIN Keilflachschieber entsprechen im vollen Umfang der PED 2014/68/EU (Fluide der Gruppe 2).
The resilent seat swing check valve accordance with DIN EN 1074 have been developed for the requirements for use in industrial, wastewater, water supply and cooling circuit systems. The European and German directives, regulations and standards have been considered. The DIN gate valves correspond to the full extent of the PED 2014/68/EU (fluids of group 2).




| Pos. | Benennung | Designation | Material | WNr. / DIN |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Gehäuse | body | GJS-500-7!/GJL-250* | 0.7050 |
| 2 | Klappe | Flap | GGG / EPDM | - |
| 3 | Deckel | Cover | GJS-500-7!/GJL-250* | 0.7050 |
| 4 | Klappen Bolzen | Hinge pin | X20Cr13 | 1.4021 |
| 5 | Dichtung | Gasket | EPDM | - |
| 6 | Stopfen | Plug | X20Cr13 | 1.4021 |

*Abhängig von DN / Depending on DN



**Variante ab DN250**
**Variant from DN250**

Anlüftvorrichtung
Lifting device

| DN | D | K | L | H | n | d | b | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 165 | 125 | 200 | 123 | 4 | 18 | 19 | 14 |
| 65 | 185 | 145 | 240 | 133 | 4 | 18 | 19 | 17 |
| 80 | 200 | 160 | 260 | 147 | 8 | 18 | 19 | 21 |
| 100 | 220 | 180 | 300 | 161 | 8 | 18 | 19 | 29 |
| 125 | 250 | 210 | 350 | 195 | 8 | 18 | 24 | 42 |
| 150 | 285 | 240 | 400 | 216 | 8 | 22 | 24 | 60 |
| 200 | 340 | 295 | 500 | 255 | 8 | 22 | 26 | 91 |
| 250 | 395 | 350 | 600 | 315 | 12 | 23 | 24 | 145 |
| 300 | 445 | 400 | 700 | 335 | 12 | 23 | 27 | 175 |

- Beim waagerechten Einbau der Rückschlagklappe ist für die sichere Funktionsweise eine Strömungsgeschwindigkeit von 1,5 m/s erforderlich.
- Beim senkrechten Einbau der Rückschlagklappe (Strömung von unten nach oben) ist eine Strömungsgeschwindigkeit von 2,5 m/s erforderlich.
- When the swing check valve is installed horizontally, a flow velocity of 1.5 m/s is required for safe operation.
- When the swing check valve is installed vertically (flow from bottom to top) a flow speed of 2.5 m/s is required.

**Baulängen, Anschlüsse:**
- Baulängen nach DIN EN 558-1 Grundreihe 48
- Flanschmaße nach DIN EN 1092-2
- Dichtleiste nach DIN EN 1092-2 Typ B

**Face to face dimension, connections:**
- Face to face dimension acc. Din EN 588-1 basic series 48
- Flanges dimension acc. DIN EN 1092-2
- Flange face finish acc. DIN EN 1092-2 type B

**Bemerkungen:**
- Armatur nach ED 2014/68/EU , für Fluide der Gruppe 2
- Druck/Temperatur gemäß DIN EN 1092-2
- Endprüfung gemäß DIN EN 12266
- Festigkeit-Wasser PN*1,5; Dichtheit im Sitz-Wasser PN*1,1
- Anstrich: Epoxidbeschichtet Innen / Außen
- Alle Angaben sind unverbindlich

**Remarks:**
- Valve according PED 2014/68/EU , for fluide of group 2
- Pressure rating acc. DIN EN 1092-2
- Final testing acc. DIN EN 12266
- Shell pressure test water PN*1,5; closure pressure test water PN*1,1
- painting: Epoxy coated, inside / outside
- All information without obligation

F&M Armaturen Vertriebs GmbH – Maria-Merian-Str. 16 – D-73230 Kirchheim/Teck – Tel. +49 (7021) 98010-0 – Fax: +49 (7021) 98010-60
E-Mail: info@fm-armaturen.de – Internet: www.fm-armaturen.de