

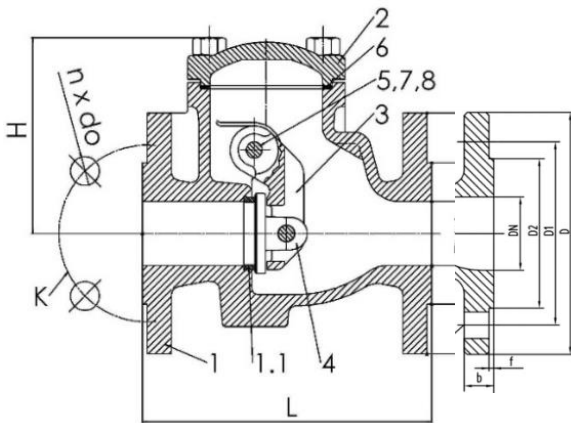
Fig. 406 (PN16)

Rückschlagklappe, innenl. Welle
aus EN-GJL-250 (+300°C)
DN40-300 PN16

Swing check valves, inner shaft
aus EN-GJL-250 (+300°C)
DN40-300 PN16

Die DIN Rückschlagklappen nach DIN EN 1171 wurden für Anforderungen zum Einsatz in Industrie-, 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 DIN swing check valves in accordance with DIN EN 1171 have been developed for the requirements for use in industrial, water supply and cooling circuit systems. The European and German directives, regulations and standards have been taken into account. The DIN gate valves correspond to the full extent of the PED 2014/68/EU (fluids of group 2). The installed QS 9001 system guarantees a constant valve quality.



| Pos. | Benennung | Designation | Material | WNr. / DIN |
|------|--------------------|-------------|-----------------|------------|
| 1 | Gehäuse | body | EN-GJL-250 | 5.1201 |
| 1.1 | Gehäuse Sitz | body seat | X20Cr13 | 1.4021 |
| 2 | Deckel | cover | EN-GJL-250 | 5.1201 |
| 3 | Klappen Hebel | hinge | EN-GKL-500-7 | 5.3200 |
| 4 | Klappe | disk | EN-GJL-250 | 5.1201 |
| 4.1 | Klappen Sitz | disk seat | X20Cr13 | 1.4021 |
| 5 | Klappen Bolzen | hinge pin | X20Cr13 | 1.4021 |
| 6 | Dichtung | gasket | SS304/Graphit | - |
| 7 | Verschlussschraube | Plug | St. chromatiert | - |
| 8 | Dichtring | Plug gasket | Rubber | - |

| DN | L | H | D | D1 / K | D2 | b | n-d1 / do | Kvs wert/ size | Kg |
|-----|-----|-----|-----|--------|-----|----|-----------|----------------|-----|
| 40 | 180 | 119 | 150 | 110 | 88 | 16 | 4-Ø 18 | 46 | 9 |
| 50 | 200 | 120 | 165 | 125 | 102 | 18 | 4-Ø 18 | 78 | 11 |
| 65 | 240 | 141 | 185 | 145 | 122 | 18 | 4-Ø 18 | 139 | 16 |
| 80 | 260 | 168 | 200 | 160 | 138 | 20 | 8-Ø 18 | 207 | 21 |
| 100 | 300 | 175 | 235 | 180 | 158 | 20 | 8-Ø 18 | 336 | 32 |
| 125 | 350 | 199 | 250 | 210 | 188 | 22 | 8-Ø 18 | 526 | 46 |
| 150 | 400 | 217 | 285 | 240 | 212 | 22 | 8-Ø 22 | 756 | 60 |
| 200 | 500 | 292 | 340 | 295 | 268 | 24 | 12-Ø 22 | 1278 | 120 |
| 250 | 600 | 355 | 405 | 355 | 320 | 26 | 12-Ø 28 | 1996 | 180 |
| 300 | 700 | 374 | 460 | 410 | 378 | 28 | 12-Ø 28 | 2419 | 250 |

- 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: <ul style="list-style-type: none"> • Baulängen nach DIN EN 558-1 Grundreihe 48 • Flanschmaße nach DIN EN 1092-2 • Dichtleiste nach DIN EN 1092-1 Typ B2 | Face to face dimension, connections: <ul style="list-style-type: none"> • Face to face dimension acc. Din EN 558-1 basic series 48 • Flanges dimension acc. DIN EN 1092-2 • Flange face finish acc. DIN EN 1092-1 type B |
| Bemerkungen: <ul style="list-style-type: none"> • Armatur nach PED 2014/68/EU • Druck/Temperatur gemäß DIN EN 1092-2 • Endprüfung gemäß DIN EN 12266 • Festigkeit-Wasser PN*1,5; Dichtheit im Sitz-Wasser PN*1,1 • Prüfung der Sitzdichtheit Leckrate D • Alle Angaben sind unverbindlich | Remarks: <ul style="list-style-type: none"> • Valve according PED 2014/68/EU • 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 • Seat tightness class D • All information without obligation |