

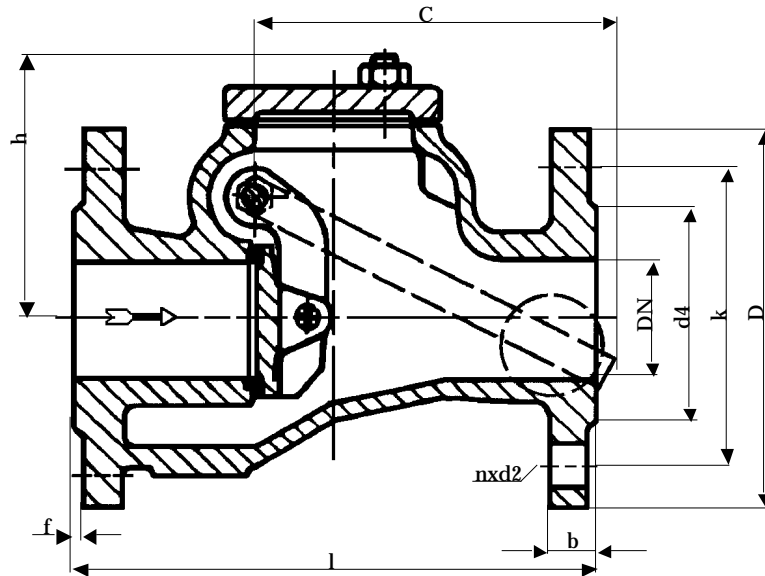
Fig.410

Rückschlagklappe
mit Hebel und Gewicht
aus GJL-250/CuZn37
DN 40 - 250 PN 16

Swing check valve
with lever and weight
in cast iron/CuZn37
DN 40 - 250 PN 16



02/2010



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 48
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 48

| Nennweite Size DN | Nenndruck nom. pressure | Anschlußflansch flange | zulässige Betriebstemperatur max. working temperature | zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------------------------|---|--|-------|-------|---------------------------------------|-------|-------|
| | | | | neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to | | | neutr. Gase bis neutr. gases up to | | |
| 40 - 250 | PN 16 | DIN EN 1092-2 Form B PN 16 | 0 °C bis/up to 120 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern | 0°C | 100°C | 120°C | 0°C | 100°C | 120°C |
| | | | | 16 | 16 | 14 | 16 | 16 | 14 |

| DN | D | k | d4 | l | h | C | n | d2 | b | f | kg |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|---|-------|
| 40 | 150 | 110 | 88 | 180 | 115 | 220 | 4 | 18 | 18 | 3 | 10,0 |
| 50 | 165 | 125 | 102 | 200 | 115 | 220 | 4 | 18 | 20 | 3 | 12,0 |
| 65 | 185 | 145 | 122 | 240 | 125 | 270 | 4 | 18 | 20 | 3 | 17,0 |
| 80 | 200 | 160 | 138 | 260 | 125 | 280 | 8 | 18 | 22 | 3 | 21,0 |
| 100 | 220 | 180 | 158 | 300 | 160 | 340 | 8 | 18 | 24 | 3 | 29,0 |
| 125 | 250 | 210 | 188 | 350 | 180 | 340 | 8 | 18 | 26 | 3 | 42,0 |
| 150 | 285 | 240 | 212 | 400 | 210 | 390 | 8 | 22 | 26 | 3 | 59,0 |
| 200 | 340 | 295 | 268 | 500 | 250 | 505 | 12 | 22 | 30 | 3 | 96,0 |
| 250 | 405 | 355 | 320 | 600 | 290 | 520 | 12 | 26 | 32 | 3 | 136,0 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Technische Beschreibung

Rückschlagklappe aus Grauguß mit eingeschränktem Durchgang. Gehäuse und Deckel sind verschraubt. Klappenhebel und Klappe sind mit Spiel verschraubt und gegen Lösen gesichert. Rückschlagklappen können in waagerechten oder senkrechten Leitungen eingebaut werden.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

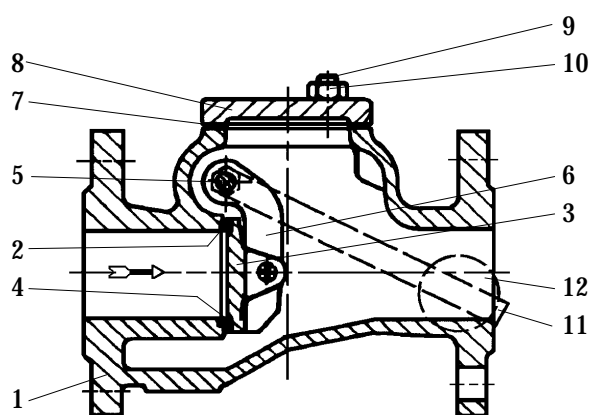
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



| Pos. | Benennung | Designation | Material | WNr./DIN |
|------|------------------|-----------------------------------|------------|----------|
| 1 | Gehäuse | body | GJL-250 | 0.6025 |
| 2 | Gehäusedichtring | body seat ring | CuZn37 | 2.0321 |
| 3 | Klappe | flap | GJS-400-15 | 0.7040 |
| 4 | Klappendichtring | flap seat ring | CuZn37 | 2.0321 |
| 5 | Klappenwelle | flap shaft | X20Cr13 | 1.4021 |
| 6 | Klappenhebel | flap lever | GJL-250 | 0.6025 |
| 7 | Dichtung | gasket | Klingersil | / |
| 8 | Deckel | cover | GJL-250 | 0.6025 |
| 9 | Stiftschraube | stud | 5.8-A4C | 939 |
| 10 | Skt.-Mutter | hexagon nut | 6-A4C | 934 |
| 11 | Hebel | lever | St 37-2 | 1.0037 |
| 12 | Gewicht | weight | GJL-200 | 0.6020 |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | - Andere Materialien auf Anfrage. | | |
| 22 | | - Other materials on request. | | |
| 23 | | | | |

Technical Description

Swing check valve in cast iron with restricted throughpass. Body and cover are screwed. Flap lever and flap are screwed with play and secured against loosening. Swing check valves can be installed in horizontal or vertical pipelines.

Area of application

For non aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!