

Fig.076

DIN 3352/10A2

Keilrundschieber

aus 1.4408

DN 65 - 300 PN 25

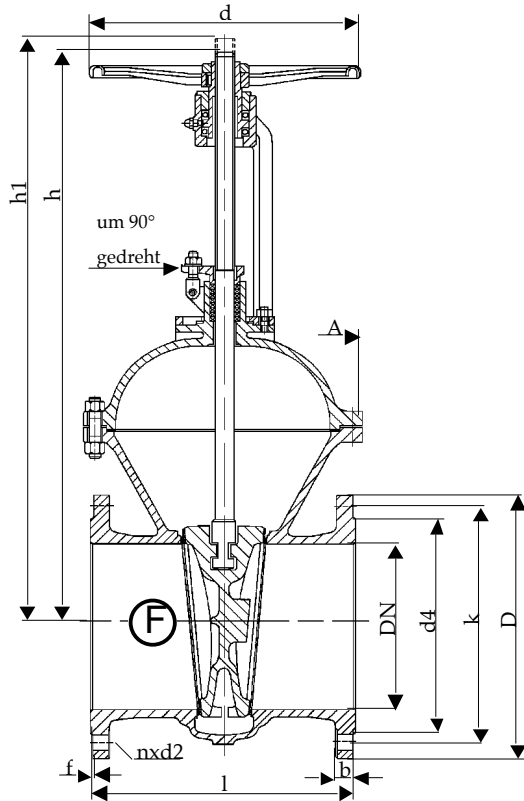
Gate valve

in stainless steel

DN 65 - 300 PN 25



08/2010



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 15
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 15

| 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 | | |
| 65 - 300 | PN 25 | DIN EN 1092-1 Form B1 PN 25 | - 60 °C bis / up to 300 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern | 100°C | 200°C | 300°C | 100°C | 200°C | 300°C |
| | | | | 20 | 15,5 | 13 | 20 | 15,5 | 13 |

| DN | D | k | d4 | d | l | h | h1 | A | n | d2 | b | f | Sp Ø | U / Hub | kg |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|----|----|----|---|------|---------|-------|
| 65 | 185 | 145 | 122 | 225 | 270 | 410 | 490 | 205 | 8 | 18 | 22 | 3 | 24x5 | 16,5 | 34,5 |
| 80 | 200 | 160 | 138 | 225 | 280 | 410 | 520 | 215 | 8 | 18 | 24 | 3 | 24x5 | 20,5 | 36,0 |
| 100 | 235 | 190 | 162 | 250 | 300 | 495 | 610 | 255 | 8 | 22 | 24 | 3 | 26x5 | 24 | 51,0 |
| 125 | 270 | 220 | 188 | 360 | 325 | 590 | 730 | 290 | 8 | 26 | 26 | 3 | 26x5 | 28,5 | 74,5 |
| 150 | 300 | 250 | 218 | 400 | 350 | 670 | 840 | 325 | 8 | 26 | 28 | 3 | 28x5 | 32,5 | 103,0 |
| 200 | 360 | 310 | 278 | 400 | 400 | 810 | 1030 | 375 | 12 | 26 | 30 | 3 | 32x6 | 37,5 | 152,0 |
| 250 | 425 | 370 | 335 | 450 | 450 | 920 | 1240 | 440 | 12 | 30 | 32 | 3 | 36x6 | 46 | 215,0 |
| 300 | 485 | 430 | 395 | 450 | 500 | 1110 | 1425 | 520 | 16 | 30 | 34 | 4 | 40x6 | 54,5 | 363,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Technische Beschreibung

Fig.076

Keilrundschieber aus Edelstahl mit elastischem Keil und abgegossenen Führungsleisten, mit außenliegender, steigender Spindel. Die Dichtflächen im Gehäuse und auf dem Keil sind aus Grundmaterial. Die Schieber entsprechen der Norm DIN 3352/10A2.

Verwendungsbereich

Für aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

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

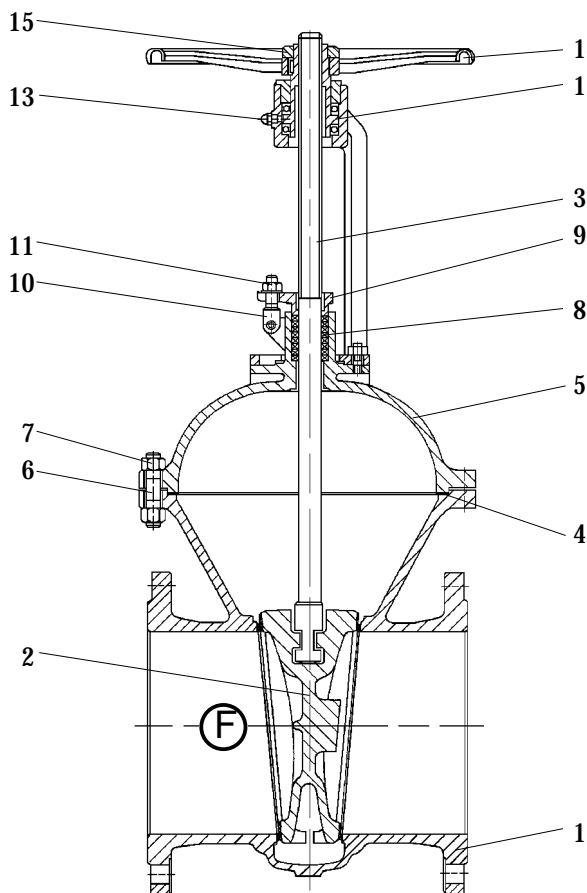
Prüfung

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 | GX5CrNiMo 19112 | 1.4408 |
| 2 | Keil | wedge | GX5CrNiMo 19112 | 1.4408 |
| 3 | Spindel | stem | X6CrNiMoTi17122 | 1.4571 |
| 4 | Dichtung | gasket | Graphit/Metall | / |
| 5 | Haube | bonnet | GX5CrNiMo 19112 | 1.4408 |
| 6 | Gewindebolzen | stud bolt | A4 | 976 |
| 7 | Skt.-Mutter | hexagon nut | A4 | 934 |
| 8 | Packung | packing | Graphit | / |
| 9 | Stopfbuchsbrille | gland flange | GX5CrNiMo 19112 | 1.4408 |
| 10 | Klappschraube | hinged screw | A4 | / |
| 11 | Skt.-Mutter | hexagon nut | A4 | 934 |
| 12 | Gewindebuchse | threaded bush | GJS-400-15 | 0.7040 |
| 13 | Schmiernippel | lubricating nipple | / | 3404 |
| 14 | Handrad | handwheel | GJS-400-15 | 0.7040 |
| 15 | Skt.-Mutter | hexagon nut | X6CrNiTi 1810 | 1.4541 |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | - Andere Materialien auf Anfrage. | | |
| 22 | | - Other materials on request. | | |
| 23 | | | | |

Technical Description

Gate valve, round body in stainless steel with elastically wedge and casted guide strips, with outside rising stem. Body and wedge seats are made of ground material.

The gate valves are according to DIN 3352/10A2.

Area of application

For 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!