

Fig.052

DIN 3352

Keilflachschieber

Gate valve

aus GP240GH+N/X20Cr13

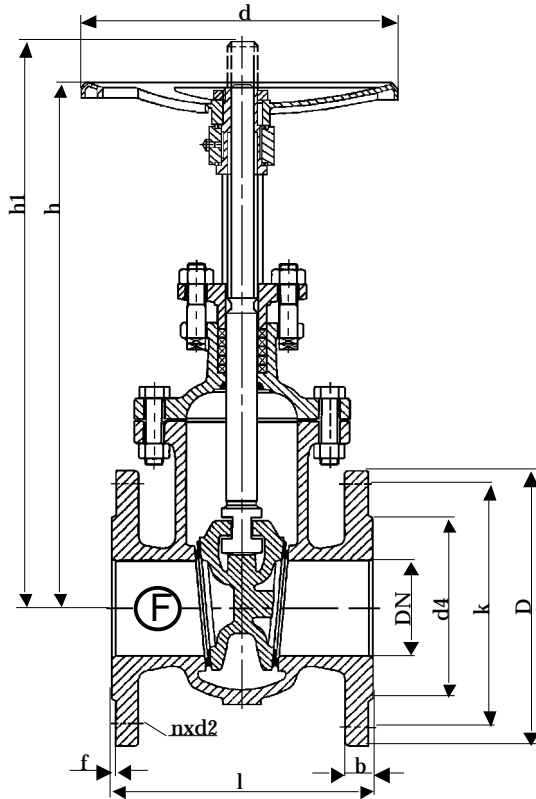
in cast steel/X20Cr13

DN 40 - 150 PN 16

DN 40 - 150 PN 16



03/2007



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 14
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 14

| 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 - 150 | PN 16 | DIN EN 1092-1 Form B1 PN 16 | - 10 °C bis/up to 400 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern | 200°C | 300°C | 400°C | 200°C | 300°C | 400°C |
| | | | | 14 | 11 | 8 | 14 | 11 | 8 |

| DN | D | k | d4 | d | l | h | h1 | n | d2 | b | f | Sp Ø | Nm | U / Hub | kg |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|---|------|-----|---------|------|
| 40 | 150 | 110 | 88 | 160 | 140 | 310 | 375 | 4 | 18 | 16 | 3 | 16x4 | 40 | 14 | 13,2 |
| 50 | 165 | 125 | 102 | 160 | 150 | 325 | 390 | 4 | 18 | 16 | 3 | 18x4 | 50 | 16,5 | 16,0 |
| 65 | 185 | 145 | 122 | 200 | 170 | 375 | 455 | 4 | 18 | 16 | 3 | 20x4 | 60 | 20 | 20,5 |
| 80 | 200 | 160 | 138 | 200 | 180 | 420 | 520 | 8 | 18 | 18 | 3 | 22x5 | 80 | 20,5 | 28,0 |
| 100 | 220 | 180 | 158 | 200 | 190 | 470 | 580 | 8 | 18 | 18 | 3 | 22x5 | 100 | 23 | 33,0 |
| 125 | 250 | 210 | 188 | 250 | 200 | 535 | 680 | 8 | 18 | 20 | 3 | 26x5 | 120 | 28,5 | 47,5 |
| 150 | 285 | 240 | 212 | 315 | 210 | 600 | 760 | 8 | 22 | 20 | 3 | 28x5 | 140 | 34,5 | 62,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Fig.052

DIN 3352

Keilflachschieber

aus GP240GH+N/X20Cr13

DN 200 - 300 PN 10

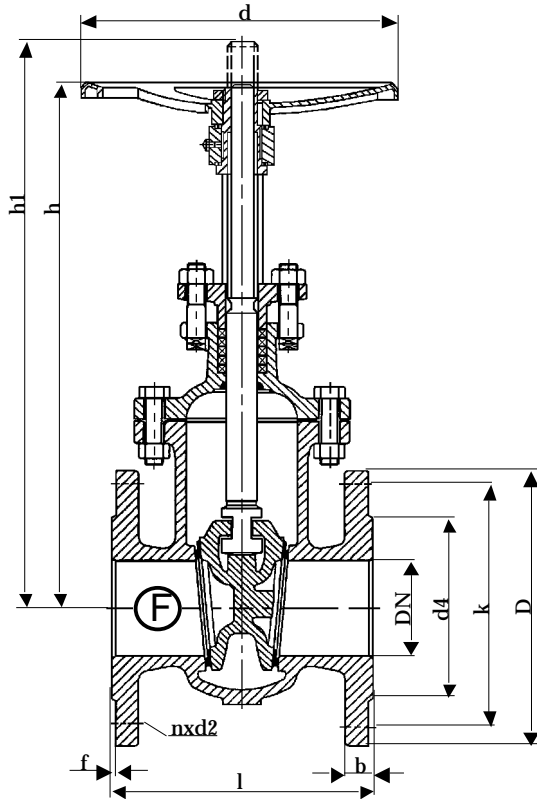
Gate valve

in cast steel/X20Cr13

DN 200 - 300 PN 10



03/2007



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 14
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 14

| 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 | | |
| 200 - 300 | PN 10 | DIN EN 1092-1 Form B1 PN 16 | - 10 °C bis/up to 400 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern | 200°C | 300°C | 400°C | 200°C | 300°C | 400°C |
| | | | | 10 | 8 | 6 | 10 | 8 | 6 |

| DN | D | k | d4 | d | l | h | h1 | n | d2 | b | f | Sp Ø | Nm | U / Hub | kg |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|----|---|------|-----|---------|-------|
| 200 | 340 | 295 | 268 | 315 | 230 | 710 | 930 | 8 | 22 | 22 | 3 | 28x5 | 160 | 44,5 | 91,0 |
| 250 | 395 | 350 | 320 | 400 | 250 | 850 | 1130 | 12 | 22 | 24 | 3 | 32x6 | 180 | 45,5 | 131,5 |
| 300 | 445 | 400 | 370 | 500 | 270 | 990 | 1320 | 12 | 22 | 26 | 4 | 36x6 | 200 | 52,5 | 176,0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Technische Beschreibung

Fig.052

Keilflachschieber aus Stahlguß mit elastischem Keil und abgossenen Führungsleisten, mit außenliegender, steigender Spindel. Die Dichtringe im Gehäuse und auf dem Keil sind aufgeschweißt. Die Schieber entsprechen der Norm DIN 3352.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

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

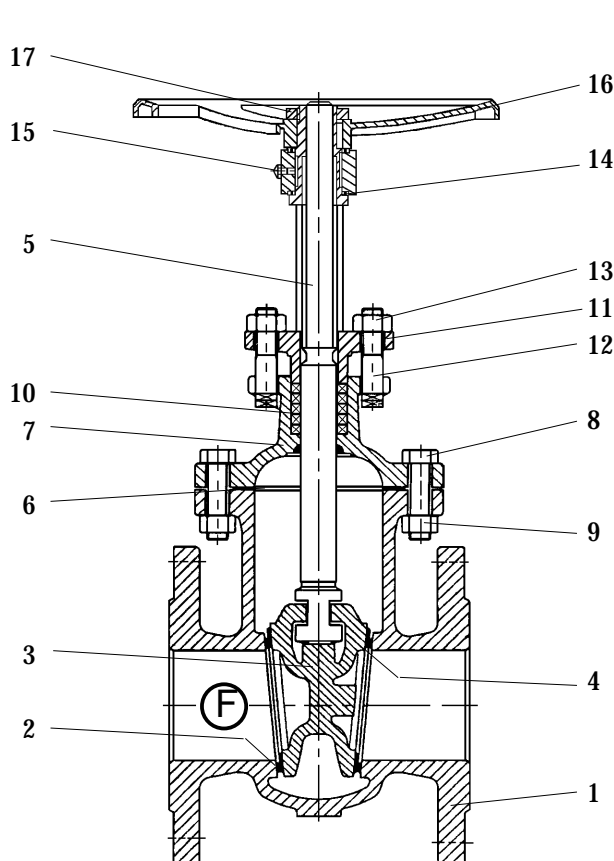
Prüfung

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 | GP240GH+N | 1.0619 |
| 2 | Dichtfläche Gehäuse | body seat | X20Cr13 | 1.4021 |
| 3 | Keil | wedge | GP240GH+N | 1.0619 |
| 4 | Dichtfläche Keil | wedge seat | X20Cr13 | 1.4021 |
| 5 | Spindel | stem | X10Cr13 | 1.4006 |
| 6 | Dichtung | gasket | Graphit | / |
| 7 | Haube | bonnet | GP240GH+N | 1.0619 |
| 8 | Skt.-Schraube | hexagon screw | 42CrMo4 | 1.7225 |
| 9 | Skt.-Mutter | hexagon nut | C 45 | 1.0503 |
| 10 | Packung | packing | Graphit | / |
| 11 | Stopfbuchsbrille | gland flange | GP240GH+N | 1.0619 |
| 12 | Hammerschraube | t-head bolt | 42CrMo4 | 1.7225 |
| 13 | Skt.-Mutter | hexagon nut | C 45 | 1.0503 |
| 14 | Gewindebuchse | threaded bush | GJS-400-15 | 0.7040 |
| 15 | Schmiernippel | lubricating nipple | / | 3404 |
| 16 | Handrad | handwheel | GJS-400-15 | 0.7040 |
| 17 | Skt.-Mutter | hexagon nut | C 35 | 1.0501 |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | - Andere Materialien auf Anfrage. | | |
| 22 | | - Other materials on request. | | |
| 23 | | | | |

Technical Description

Gate valve, flat body in cast steel with elastically wedge and casted guide strips, with outside rising stem. The seatings in the body and on the wedge are welded on. The gate valves are according to DIN 3352.

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!