

Fig.121

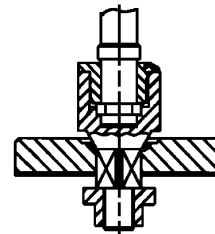
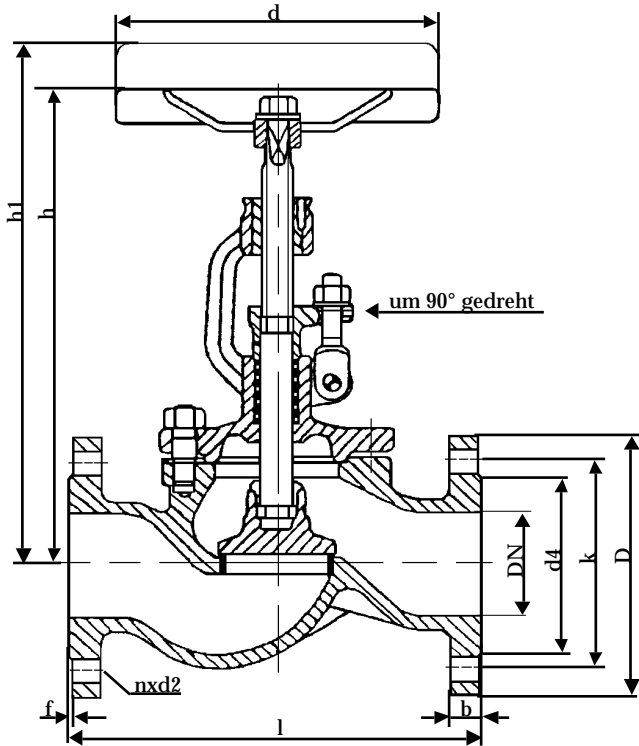
DIN 3356

**Absperrventil
aus GP240GH+N
DN 15 - 250 PN 40**

**Globe valve
in cast steel
DN 15 - 250 PN 40**



03/2010



**Entlastungskegel
pressure relief plug
ab DN 125**

| | | | | | |
|---|---------|-----|-----|-----|-----|
| Entlastungskegel / pressure relief plug | DN | 125 | 150 | 200 | 250 |
| Differenzdruck / differential pressure | p / bar | 25 | 17 | 10 | 6 |

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

| 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 | | |
| 15 - 250 | PN 40 | DIN EN 1092-1 Form B1 PN 40 | - 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 |
| | | | | 35 | 28 | 21 | 35 | 28 | 21 |

| DN | D | k | d4 | d | l | h | h1 | n | d2 | b | f | Sp □ | Sp Ø | Nm | Zeta | U / Hub | kg |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|---|------|------|-----|------|---------|-------|
| 15 | 95 | 65 | 45 | 120 | 130 | 185 | 195 | 4 | 14 | 16 | 2 | 9 | 14x3 | 20 | 4,40 | 4 | 3,9 |
| 20 | 105 | 75 | 58 | 120 | 150 | 185 | 195 | 4 | 14 | 18 | 2 | 9 | 14x3 | 20 | 4,50 | 4 | 4,6 |
| 25 | 115 | 85 | 68 | 140 | 160 | 210 | 220 | 4 | 14 | 18 | 2 | 11 | 14x3 | 20 | 4,40 | 4 | 6,3 |
| 32 | 140 | 100 | 78 | 140 | 180 | 210 | 220 | 4 | 18 | 18 | 2 | 11 | 14x3 | 30 | 4,20 | 4 | 7,5 |
| 40 | 150 | 110 | 88 | 160 | 200 | 235 | 250 | 4 | 18 | 18 | 3 | 13 | 16x4 | 45 | 4,10 | 3,5 | 10,5 |
| 50 | 165 | 125 | 102 | 160 | 230 | 240 | 265 | 4 | 18 | 20 | 3 | 13 | 18x4 | 45 | 4,40 | 5,5 | 14,0 |
| 65 | 185 | 145 | 122 | 180 | 290 | 290 | 315 | 8 | 18 | 22 | 3 | 15 | 20x4 | 75 | 4,60 | 6,5 | 21,5 |
| 80 | 200 | 160 | 138 | 200 | 310 | 305 | 335 | 8 | 18 | 24 | 3 | 15 | 22x5 | 75 | 4,30 | 6 | 26,0 |
| 100 | 235 | 190 | 162 | 225 | 350 | 370 | 405 | 8 | 22 | 24 | 3 | 20 | 24x5 | 102 | 4,30 | 8 | 51,0 |
| 125 | 270 | 220 | 188 | 225 | 400 | 400 | 470 | 8 | 26 | 26 | 3 | 20 | 24x5 | 102 | 4,50 | 13,5 | 63,5 |
| 150 | 300 | 250 | 218 | 300 | 480 | 470 | 550 | 8 | 26 | 28 | 3 | 20 | 26x5 | 102 | 4,60 | 16 | 105,0 |
| 200 | 375 | 320 | 285 | 400 | 600 | 570 | 645 | 12 | 30 | 34 | 3 | 24 | 32x6 | 200 | 4,60 | 13,5 | 175,5 |
| 250 | 450 | 385 | 345 | 400 | 730 | 625 | 715 | 12 | 33 | 38 | 3 | 24 | 42x7 | 270 | 5,10 | 16 | 323,0 |

Technische Beschreibung

Absperrbares Geradsitz-Ventil aus Stahlguß mit Bügelaufsatz in Durchgangsform. Mit außenliegendem Spindelgewinde mit Stopfbuchse. Gehäuse und Bügeldeckel mit Stiftschrauben verbunden. Die Ventile entsprechen der Norm DIN 3356. Ab Nennweite 125 ist die Strömungsrichtung umgekehrt.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

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

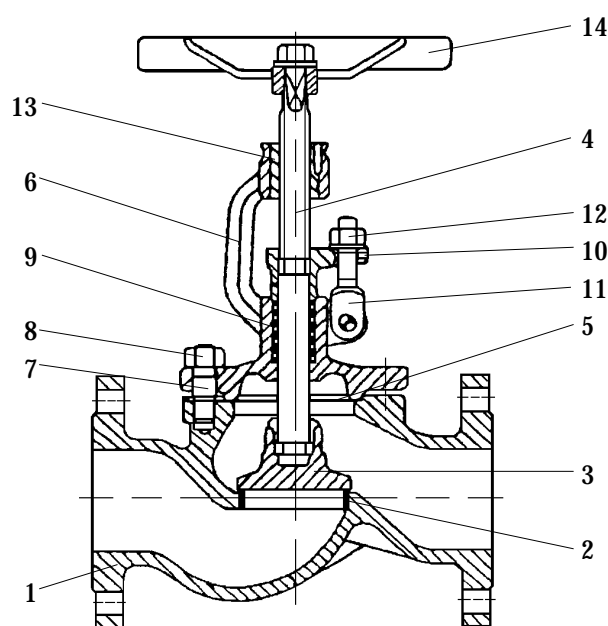
Prüfung

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 | seat | X20Cr13 | 1.4021 |
| 3 | Kegel | plug | X20Cr13 | 1.4021 |
| 4 | Spindel | stem | X20Cr13 | 1.4021 |
| 5 | Dichtung | gasket | Graphit | / |
| 6 | Bügel | yoke | GP240GH+N | 1.0619 |
| 7 | Stiftschraube | stud | 24CrMo5 | 1.7258 |
| 8 | Skt.-Mutter | hexagon nut | Ck 35 | 1.1138 |
| 9 | Packung | packing | Graphit | / |
| 10 | Stopfbuchsbrille | gland flange | GP240GH+N | 1.0619 |
| 11 | Klappschraube | hinged screw | 24CrMo5 | 1.7258 |
| 12 | Skt.-Mutter | hexagon nut | Ck 35 | 1.1138 |
| 13 | Gewindebuchse | threaded bush | GJS-400-15 | 0.7040 |
| 14 | Handrad | handwheel | GJL-200 | 0.6020 |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | - Andere Materialien auf Anfrage. | | |
| 22 | | - Other materials on request. | | |
| 23 | | | | |

Technical Description

Globe valve in cast steel, with yoke in straightway form.

With outside rising stem with gland. Body and yoke connected with studs.

The globe valves are according to DIN 3356. From diameter 125 the flow direction is vice versa.

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!