

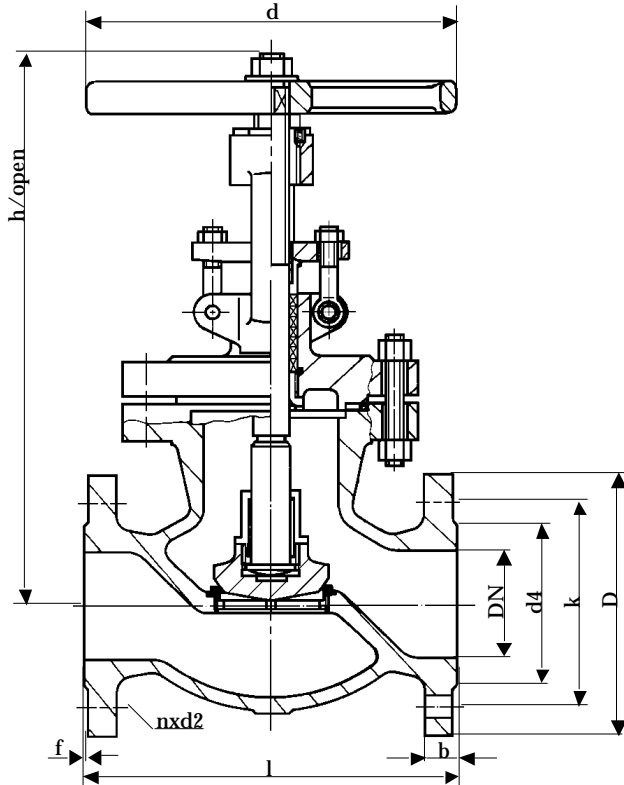
Fig.141

**ANSI-Absperrventil
aus A216 WCB/Trim 8
DN 15 - 300 300 lbs**

**ANSI-Globe valve
in cast steel/trim 8
Size 1/2" - 12" 300 lbs**



02/2007



Baulänge nach DIN EN 558-2, Grundreihe 21
Length acc. to DIN EN 558-2, face to face series 21

| 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 - 300 | 300 lbs | ANSI B 16.5-RF 300 lbs | - 29 °C bis/up to 425 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern | 200°C | 300°C | 425°C | 200°C | 300°C | 425°C |
| | | | | 43,8 | 38,7 | 28,8 | 43,8 | 38,7 | 28,8 |

| DN | Size | D | k | d4 | d | l | h/open | n | d2 | b | f | kg |
|-----|--------|-------|-------|-------|-----|-----|--------|----|------|------|-----|-------|
| 15 | 1/2" | 95,2 | 66,7 | 34,9 | 100 | 152 | 158 | 4 | 15,7 | 11,1 | 1,6 | 3,5 |
| 20 | 3/4" | 117,5 | 82,6 | 42,9 | 100 | 178 | 163 | 4 | 19,1 | 12,7 | 1,6 | 4,0 |
| 25 | 1" | 124,0 | 88,9 | 50,8 | 125 | 203 | 193 | 4 | 19,1 | 14,3 | 1,6 | 6,0 |
| 40 | 1 1/2" | 155,6 | 114,3 | 73,0 | 160 | 229 | 250 | 4 | 22,4 | 17,5 | 1,6 | 10,5 |
| 50 | 2" | 165,1 | 127,0 | 92,1 | 200 | 267 | 412 | 8 | 15,9 | 22,2 | 1,6 | 31,0 |
| 65 | 2 1/2" | 190,5 | 149,2 | 104,8 | 250 | 292 | 480 | 8 | 19,0 | 25,4 | 1,6 | 43,0 |
| 80 | 3" | 209,6 | 168,3 | 127,0 | 250 | 318 | 530 | 8 | 19,0 | 28,6 | 1,6 | 60,0 |
| 100 | 4" | 254,0 | 200,0 | 157,2 | 350 | 356 | 609 | 8 | 19,0 | 31,8 | 1,6 | 101,0 |
| 150 | 6" | 317,5 | 269,9 | 215,9 | 450 | 444 | 737 | 12 | 19,0 | 36,5 | 1,6 | 190,0 |
| 200 | 8" | 381,0 | 330,2 | 269,9 | 560 | 533 | 860 | 12 | 22,2 | 41,3 | 1,6 | 370,0 |
| 250 | 10" | 444,5 | 387,4 | 323,9 | 610 | 622 | 915 | 16 | 25,4 | 47,6 | 1,6 | 430,0 |
| 300 | 12" | 520,7 | 450,9 | 381,0 | 610 | 711 | 1230 | 16 | 31,8 | 50,8 | 1,6 | 610,0 |

Technische Beschreibung

ANSI-Ventile aus A216 WCB. Die Spindel mit Trapezgewinde wird im Oberteil durch eine weiche Stopfbuchspackung abgedichtet. Gehäuse und Bügel mit Stiftschrauben verbunden. Die ANSI-Ventile sind mit einer Rückdichtung versehen.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe, Wasser und Wasserdampf.

Die ANSI B 16.34 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

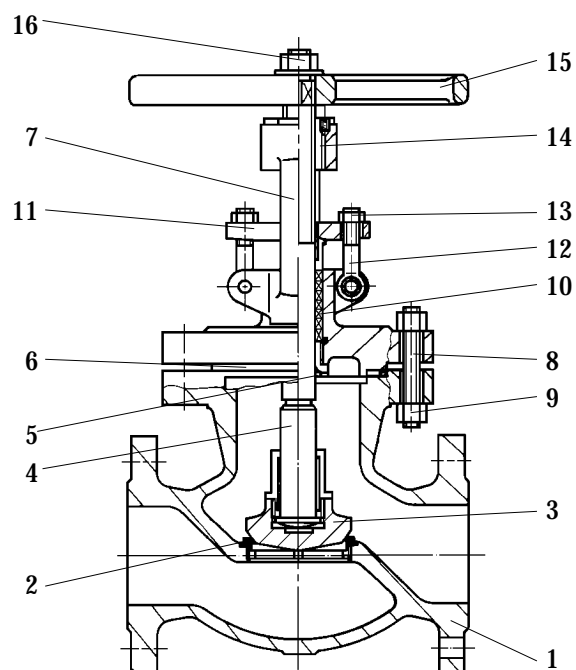
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß API 598 durchgeführt.

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

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN)

Änderungen vorbehalten!



| Pos. | Benennung | Designation | Material | WNr./DIN |
|------|---------------------|-----------------------------------|----------------|----------|
| 1 | Gehäuse | body | A216 WCB | 1.0619 |
| 2 | Dichtfläche Gehäuse | body seat | A105+HF | / |
| 3 | Kegel | plug | A182-F6 | 1.4006 |
| 4 | Spindel | stem | A182-F6 | 1.4006 |
| 5 | Rückdichtung | back sealing | A182-F6 | 1.4006 |
| 6 | Dichtung | gasket | Graphit/Metall | / |
| 7 | Bügel | bonnet | A216 WCB | 1.0619 |
| 8 | Stiftschraube | stud | A193 B7 | 1.7225 |
| 9 | Skt.-Mutter | hexagon nut | A194 2H | 1.0503 |
| 10 | Packung | packing | Graphit | / |
| 11 | Stopfbuchsbrille | gland flange | Stahl | / |
| 12 | Augenschraube | eye bolt | A193 B7 | 1.7225 |
| 13 | Skt.-Mutter | hexagon nut | A194 2H | 1.0503 |
| 14 | Gewindebuchse | threaded bush | D2 | 1.2379 |
| 15 | Handrad | handwheel | GJS-400-15 | 0.7040 |
| 16 | Skt.-Mutter | hexagon nut | C 35 | 1.0501 |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | - Andere Materialien auf Anfrage. | | |
| 22 | | - Other materials on request. | | |
| 23 | | | | |

Technical Description

ANSI-globe valves in cast steel. In the bonnet, the spindle is sealed by a packing and has a trapezoidal thread. Body and bonnet connected with studs.

The ANSI-globe valves are fitted with a back-sealing.

Area of application

For non aggressive liquids, gases, steams, water and vapours.

ANSI B 16.34 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to API 598.

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

Tightness of seat : nominal pressure (PN)

Subject to change!