



Figur **288**

Flanschanschluss
Ecksitz

 **RÜCKSCHLAGVENTIL zCHE**

| Gehäusewerkstoff | Nenndruck | Nennweite | max. Temperatur |
|------------------|-------------|---------------|-----------------|
| A Grauguss | C 16 bar | DN 15-300 | 300°C |
| C Sphäroguss | C 16 bar | DN 15-200 | 350°C |
| | D 25 bar | DN 15-80 | 350°C |
| E Bronze | A 6 bar | DN 250-300 | 225°C |
| | B 10 bar | DN 150-200 | 225°C |
| | C 16 bar | DN 15-125 | 225°C |



gemäß der Druckrichtlinie 2014/68/UE
CE Zeichen für DN≥32

MERKMALE

- Verschlussdichtigkeit nach EN - 12334
- geschlossene Bebauung
- umweltfreundlich
- Wartungsfrei
- Baulänge nach EN 558-1 Reihe 8
- Flanschbohrungen gem. EN 1092-2

ANWENDUNG

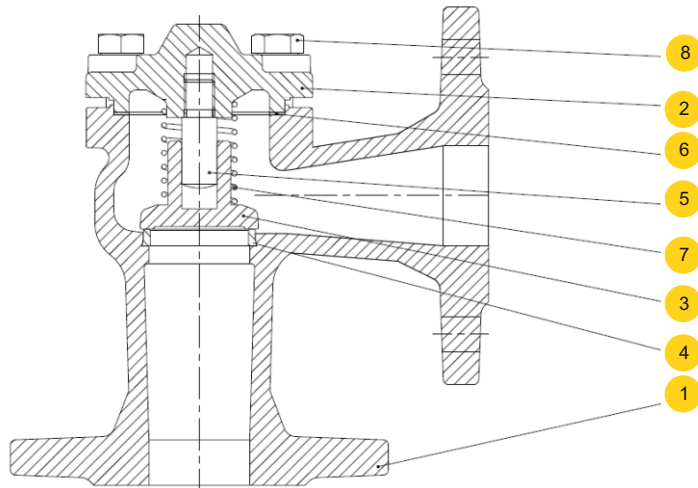
- Kalt-, Heiss- und Kühlwasseranlagen
- wasserdampfanlagen
- neutrale Medien
- Fernwärmeversorgung und Kühlanlagen

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

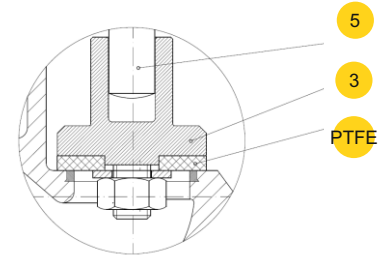
Ausgabe 07/2016



WERKSTOFFE



Ausführung 38*



| | Gehäusewerkstoff | A | C | A | C | E |
|---|-------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|---|
| | Ausführung | 31; 41 | | 33,43 | | 32 |
| 1 | Gehäuse | EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040) | EN – GJL-400-18 5.3103 (ex. JS 1025) | EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040) | EN – GJL-400-18 5.3103 (ex. JS 1025) | CuSn5Zn5Pb5-C |
| 2 | Deckel | EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040) | EN – GJL-400-18 5.3103 (ex. JS 1025) | EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL1040) | EN – GJL-400- 185.3103 (ex. JS 1025) | CuSn5Zn5Pb5-C |
| 3 | Kegel | X20Cr13 1.4021 | | CuSn10 | | DN15-32 CuZn35Ni DN40-300 CuSn5Zn5Pb5-C |
| 4 | Sitzring | X12Cr13 1.4006 | | CuSn10 | | CuSn5Zn5Pb5-C |
| 5 | Spindel | X20Cr13 1.4021 | | CuSn10 | | DN15-32 CuZn35Ni DN40-300 CuSn5Zn5Pb5-C |
| 6 | Flachdichtung | Graphit CrNi | | | | FA1 |
| 7 | Feder | X17CrNi16-2 1.4057 | | CuSn6 | | - |
| 8 | Sechskantschraube | 8.8 A2A | | | | |
| | max. Temperatur | 300°C | 350°C | 225°C | | |

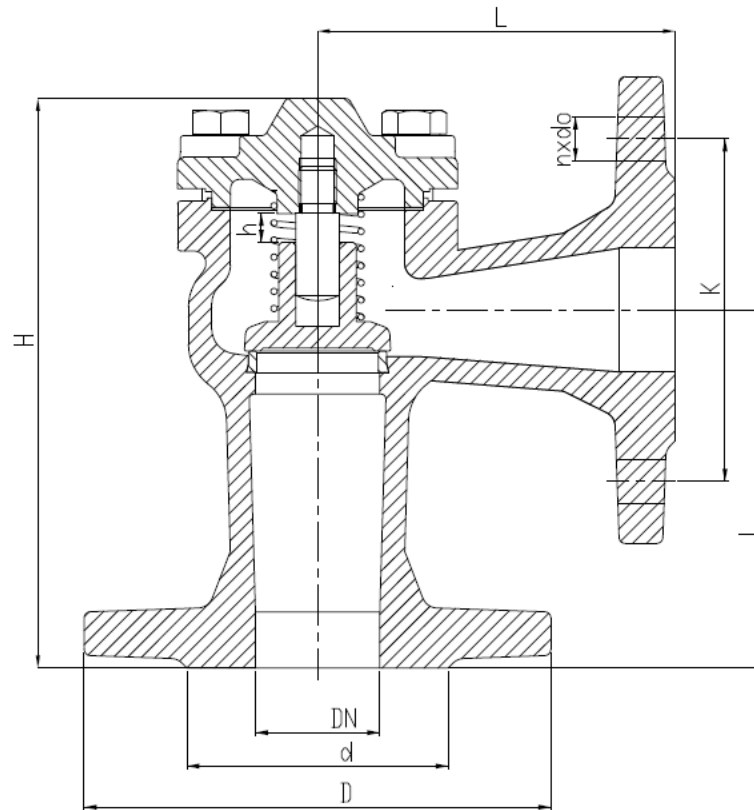
* auf Anfrage max. Temperatur 200°C



Figur **288**

Flanschanschluss
Ecksitz

ABMESSUNGEN



| DN | PN 16 PN 25 | PN 16 | | | | PN 25 | | | | PN 16 PN 25 | A, C | E | A, C |
|-----|----------------|-------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|------|----------------|------|------|-------------------|
| | L | D | d | K | nxdo | D | d | K | nxdo | H | | | Kv |
| mm | | | | | | | | | | | kg | | m ³ /h |
| 15 | 90 | 95 | 46 | 65 | 4x14 | 95 | 46 | 65 | 4x14 | 140 | 2,1 | 2,3 | 5,9 |
| 20 | 95 | 105 | 56 | 75 | 4x14 | 105 | 56 | 75 | 4x14 | 142 | 2,7 | 3,5 | 10,7 |
| 25 | 100 | 115 | 65 | 85 | 4x14 | 115 | 65 | 85 | 4x14 | 157 | 3,8 | 4,0 | 15,1 |
| 32 | 105 | 140 | 76 | 100 | 4x19 | 140 | 76 | 100 | 4x19 | 165 | 5,5 | 5,0 | 22,3 |
| 40 | 115 | 150 | 84 | 110 | 4x19 | 150 | 84 | 110 | 4x19 | 185 | 7,4 | 7,5 | 28,0 |
| 50 | 125 | 165 | 99 | 125 | 4x19 | 165 | 99 | 125 | 4x19 | 198 | 9,5 | 10,0 | 52,0 |
| 65 | 145 | 185 | 118 | 145 | 4x19 | 185 | 118 | 145 | 8x19 | 224 | 15,0 | 14,0 | 91,3 |
| 80 | 155 | 200 | 132 | 160 | 8x19 | 200 | 132 | 160 | 8x19 | 237 | 20,0 | 17,0 | 133 |
| 100 | 175 | 220 | 156 | 180 | 8x19 | - | - | - | - | 292 | 29,0 | 20,0 | 214 |
| 125 | 200 | 250 | 184 | 210 | 8x19 | - | - | - | - | 329 | 41,0 | 30,0 | 330 |
| 150 | 225 | 285 | 211 | 240 | 8x23 | - | - | - | - | 363 | 66,0 | 40,0 | 483 |
| 200 | 275 | 340 | 266 | 295 | 12x23 | - | - | - | - | 452 | 111 | 80 | 865 |
| 250 | 325 | 405 | 319 | 355 | 12x28 | - | - | - | - | 535 | 196 | 130 | 1295 |
| 300 | 375 | 460 | 370 | 410 | 12x28 | - | - | - | - | 635 | 302 | 180 | 2013 |

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

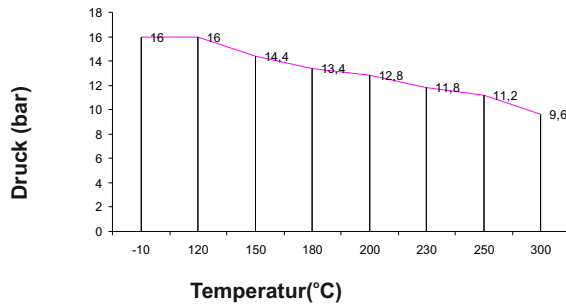
Ausgabe 07/2016



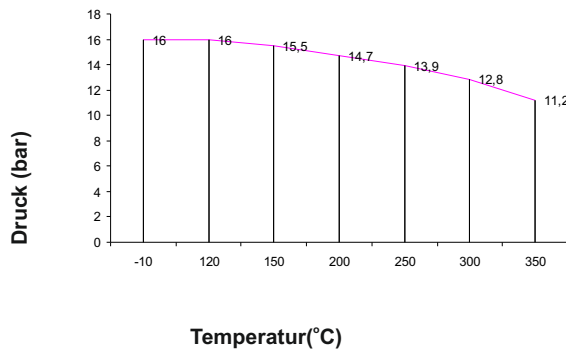
Figur 288

Flanschanschluss
Ecksitz

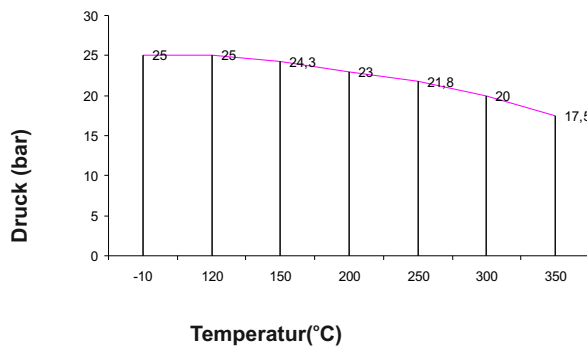
DRUCK-TEMPERATUR-ABHÄNGIGKEIT



zul. Arbeitsbereich
PN 16 EN-GJL-250



zul. Arbeitsbereich
PN 16 EN-GJS-400-18-LT



zul. Arbeitsbereich
PN 25 EN-GJS-400-18-LT



AUSFÜHRUNG

| Figur | Gehäusewerkstoff | Nennweite DN | Nenndruck PN | Ausführung |
|-------|-------------------------------------|--------------|--------------|---|
| 288 | A Grauguss EN-GJL-250 | 15-300 mm | C 16bar | 31 •Lockerer Kegel mit Feder* Spindel, Kegel und Sitzring -Stahl rostfrei Tmax 300 °C |
| | | 15-300 mm | C 16bar | 41 •Lockerer Kegel ohne Feder Spindel, Kegel und Sitzring -Stahl rostfrei Tmax 300 °C |
| | | 15-300 mm | C 16bar | 33 Lockerer Kegel mit Feder Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze Tmax 225 °C |
| | | 15-300 mm | C 16bar | 43 • Lockerer Kegel ohne Feder Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze Tmax 225 °C |
| | | 15-150 mm | C 16bar | 38 •Lockerer Kegel mit Feder* Spindel, Kegel und Sitzring -Stahl rostfrei Kegeldichtung PTFE Tmax 200 °C |
| | C Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT | 15-200 mm | C 16bar | 31 •Lockerer Kegel mit Feder* Spindel, Kegel und Sitzring -Stahl rostfrei Tmax 350 °C |
| | | 15-200 mm | C 16bar | 41 • Lockerer Kegel ohne Feder Spindel, Kegel und Sitzring -Stahl rostfrei Tmax 350 °C |
| | | 15-200 mm | C 16bar | 33 • Lockerer Kegel mit Feder Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze Tmax 225 °C |
| | | 15-200 mm | C 16bar | 43 • Lockerer Kegel ohne Feder Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze Tmax 225 °C |
| | | 15-150 mm | C 16bar | 38 • Lockerer Kegel mit Feder Spindel, Kegel und Sitzring -Stahl rostfrei Kegeldichtung PTFE Tmax 200 °C |
| | C Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT | 15-80 mm | D 25bar | 31 • Lockerer Kegel mit Feder Spindel, Kegel und Sitzring -Stahl rostfrei Tmax 350 °C |
| | | 15-80 mm | D 25bar | 41 • Lockerer Kegel ohne Feder Spindel, Kegel und Sitzring -Stahl rostfrei Tmax 350 °C |
| | | 15-80 mm | D 25bar | 33 • Lockerer Kegel mit Feder Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze Tmax 225 °C |
| | | 15-80 mm | D 25bar | 43 • Lockerer Kegel ohne Feder Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze Tmax 225 °C |
| | | 15-80 mm | D 25bar | 38 • Lockerer Kegel mit Feder Spindel, Kegel und Sitzring -Stahl rostfrei Kegeldichtung PTFE Tmax 200 °C |



AUSFÜHRUNG

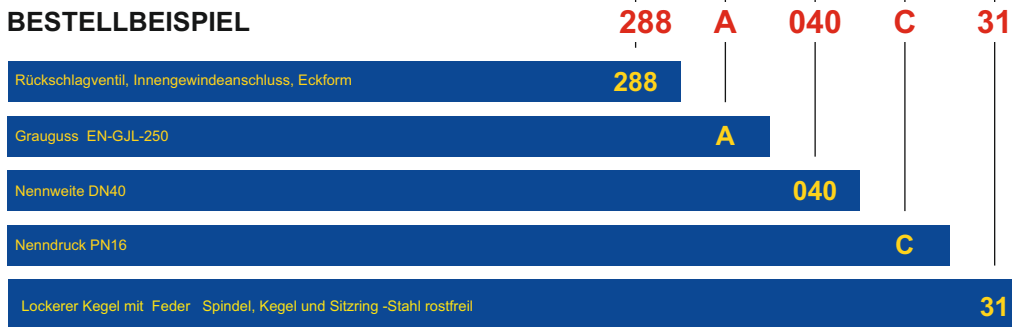
| Figur | Gehäusewerkstoff | Nennweite DN | Nenndruck PN | Ausführung |
|-------|------------------------------|--------------|--------------|---|
| 288 | E Bronze CuSn5Zn5Pb5-C | 15-125 mm | C 16bar | 32 • Lockerer Kegel mit Feder Spindel- Messing, Kegel und Sitzring - Bronze Tmax 225 °C |
| | | 150-200 mm | B 10bar | 32 • Lockerer Kegel mit Feder Spindel- Messing, Kegel und Sitzring - Bronze Tmax 225 °C |
| | | 250-300 mm | A 6bar | 32 • Lockerer Kegel mit Feder Spindel- Messing, Kegel und Sitzring - Bronze Tmax 225 °C |

BESTELLANGABEN

Das Produkt mit Indexangabe bestellen



BESTELLBEISPIEL



Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 07/2016