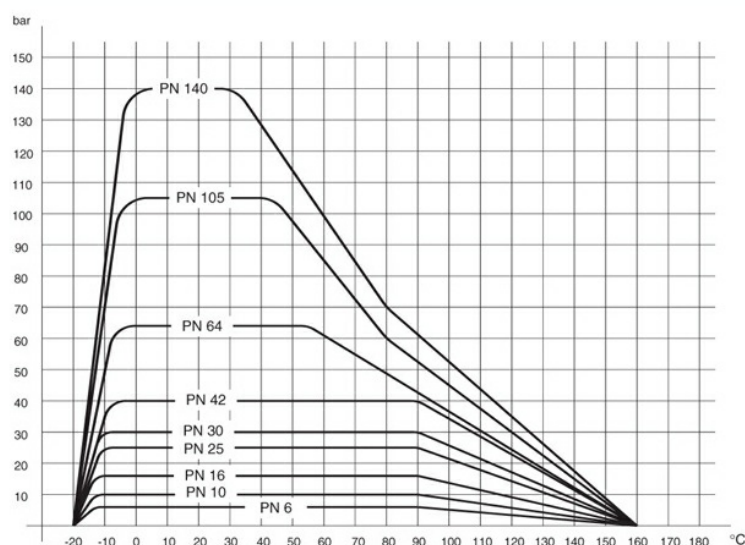


## Flanschkugelhähne aus Edelstahl Serie BA131-L

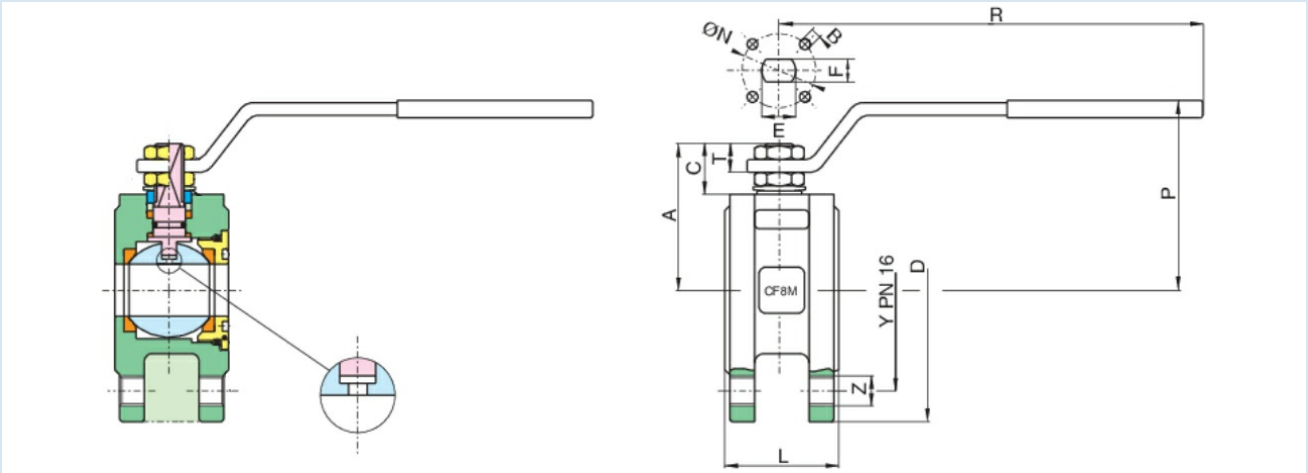


|                    |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart             | Durchgangshahn mit schwimmender Kugel, voller Durchgang, Kompensationsbohrung                                                                                                                                                               |
| Betätigung         | durch 90° Drehung des Handhebel                                                                                                                                                                                                             |
| Anschluss          | Flansche DN15...DN100 nach EN1092-1, PN16                                                                                                                                                                                                   |
| Werkstoffe         | Gehäuse und Kugel Edelstahl 1.4301, Kugeldichtung PTFE, Spindeldichtung PTFE/EPDM, Handhebel Stahl plastifiziert                                                                                                                            |
| Einsatzbereich     | Flüssigkeiten und Gase der Gruppe 1 und 2 entsprechend PED 2014/68/EU, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen. Für Dampfanwendungen empfehlen wir spezielle Dampfhähne einzusetzen.                                                 |
| Mediumstemperatur  | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                |
| Betriebsdruck      | Vakuum max. $10^{-3}$ Torr bis Nenndruck laut Tabelle und Druck-Temperaturdiagramm                                                                                                                                                          |
| Befestigungsart    | Einbau in starres Leitungssystem                                                                                                                                                                                                            |
| Einbaulage         | beliebig                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zulassungen        | TA-Luft                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sonderausführungen | antistatische Ausführung ATEX II 2G/D c T3, Fire-Safe, Flansch ANSI, Flansch PN40, totaumarne Dichtungen, Heizmantel für zähe Medien, Ausführung für Dampf, öl-, fett- und silikonfrei für Sauerstoff, Tieftemperaturausführung auf Anfrage |

### Druck-Temperatur-Diagramm



Abmessungen



| DN<br>[mm] | PN<br>[bar] | A     | B     | C    | D   | E  | F  | L    | ØN  | R   | P   | T  | Y   | Z     | Kv-Wert<br>[m <sup>3</sup> /h] | Gewicht<br>[ca. kg] | Typ         |
|------------|-------------|-------|-------|------|-----|----|----|------|-----|-----|-----|----|-----|-------|--------------------------------|---------------------|-------------|
| 15         | 16          | 47    | 4xM5  | 15,5 | 90  | 10 | 7  | 35   | 32  | 131 | 65  | 9  | 65  | 4xM12 | 19,2                           | 1,40                | BA131-15-L  |
| 20         | 16          | 51,5  | 4xM5  | 15,5 | 100 | 10 | 7  | 40   | 32  | 131 | 69  | 9  | 75  | 4xM12 | 35,0                           | 1,90                | BA131-20-L  |
| 25         | 16          | 61    | 4xM5  | 17   | 115 | 12 | 8  | 46   | 42  | 174 | 80  | 11 | 85  | 4xM12 | 64,5                           | 2,20                | BA131-25-L  |
| 32         | 16          | 64,5  | 4xM5  | 15   | 140 | 12 | 8  | 54   | 42  | 174 | 84  | 11 | 100 | 4xM16 | 103,8                          | 3,30                | BA131-32-L  |
| 40         | 16          | 78    | 4xM6  | 24,5 | 150 | 16 | 10 | 63,5 | 50  | 250 | 102 | 13 | 110 | 4xM16 | 174                            | 4,20                | BA131-40-L  |
| 50         | 16          | 87    | 4xM6  | 25   | 165 | 16 | 10 | 82   | 50  | 250 | 111 | 13 | 125 | 4xM16 | 301,3                          | 6,10                | BA131-50-L  |
| 65         | 16          | 104,5 | 4xM8  | 25   | 185 | 20 | 14 | 103  | 70  | 321 | 128 | 18 | 145 | 4xM16 | 545,7                          | 10,00               | BA131-65-L  |
| 80         | 16          | 115   | 4xM8  | 28,5 | 200 | 20 | 14 | 122  | 70  | 321 | 138 | 18 | 160 | 8xM16 | 872,5                          | 13,50               | BA131-80-L  |
| 100        | 16          | 137   | 4xM10 | 34,5 | 220 | 24 | 18 | 152  | 102 | 381 | 156 | 22 | 180 | 8xM16 | 1363,3                         | 20,90               | BA131-100-L |

Bei ATEX-Ausführungen wird die Type am Ende mit -A ergänzt.

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Kugelhähne - manuell / Sonstiges Sortiment - A02 / Flansch-Kugelhahn Serie BA131

