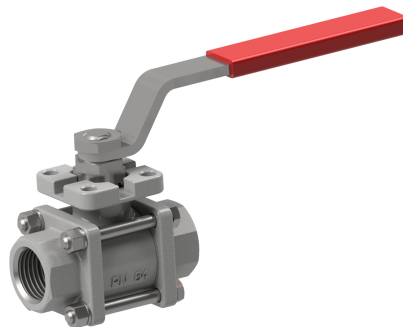
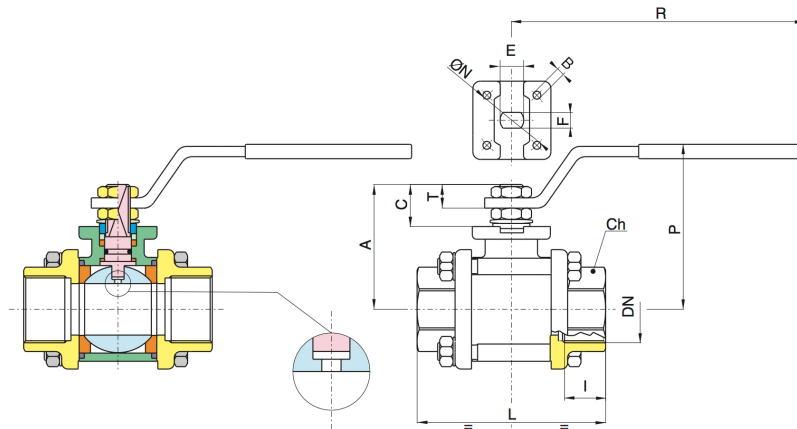


## Dreiteilige Kugelhähne aus Edelstahl Serie BA410



|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart             | Durchgangskugelhahn mit schwimmender Kugel, voller Durchgang, Kompensationsbohrungen an der Spindel und am Druckeingang, antistatische Ausführung                                                                                                                         |
| Betätigung         | durch 90° Drehung des Handhebel                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anschluss          | RP1/4"...RP4" nach ISO7/1 bzw.<br>1/4"NPT...4"NPT nach ANSI B1.20.1                                                                                                                                                                                                       |
| Werkstoffe         | Gehäuse und Kugel Edelstahl 1.4401, PTFE-karbographitverstärkt, Spindeldichtung PTFE/EPDM<br>Handhebel: RP1/4"...2" Edelstahl 1.4016 plastifiziert, RP21/2"...4" Stahl plastifiziert<br>Zugstangen und Muttern: RP1/4"...2" Edelstahl 1.4301, RP21/2"...4" Stahl verzinkt |
| Einsatzbereich     | Glykol-Anwendungen                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mediumstemperatur  | -40...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Betriebsdruck      | Vakuum max. 10 <sup>-3</sup> Torr bis Nenndruck laut Tabelle und Druck-Temperaturdiagramm                                                                                                                                                                                 |
| Durchflussrichtung | durch Pfeil am Gehäuse gekennzeichnet                                                                                                                                                                                                                                     |
| Befestigungsart    | Einbau in starres Leitungssystem                                                                                                                                                                                                                                          |
| Einbaulage         | beliebig                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zulassungen        | TA-Luft, SIL3                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sonderausführungen | ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db                                                                                                                                                                                                     |



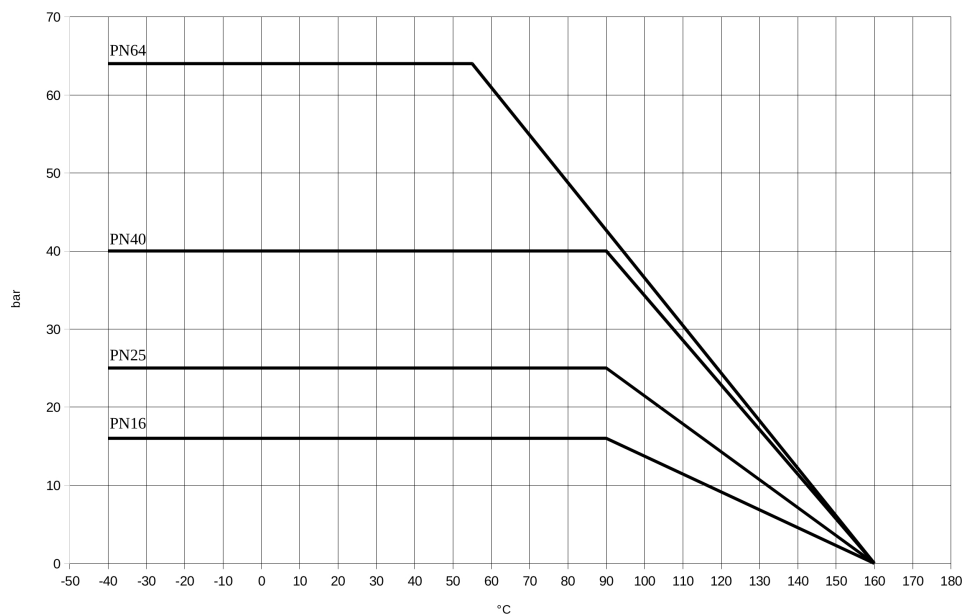
| Anschluss | Nennweite<br>DN[mm] | PN<br>[bar] | A   | CH  | E  | F  | I    | L   | R   | P   | C    | T    | N   | B   | Kv-Wert<br>[m³/h] | Gewicht<br>[ca. kg] | Typ         |
|-----------|---------------------|-------------|-----|-----|----|----|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-------------------|---------------------|-------------|
| 1/4"      | 8                   | 64          | 35  | 22  | 8  | 5  | 11   | 57  | 110 | 50  | 13,5 | 9    | -   | -   | 5,5               | 0,28                | BA410-14-L  |
| 3/8"      | 10                  | 64          | 35  | 22  | 8  | 5  | 11,4 | 57  | 110 | 50  | 13,5 | 9    | -   | -   | 8,5               | 0,26                | BA410-38-L  |
| 1/2"      | 15                  | 64          | 47  | 27  | 10 | 7  | 15   | 65  | 131 | 64  | 15   | 10   | 36  | 6   | 19,2              | 0,48                | BA410-12-L  |
| 3/4"      | 20                  | 40          | 52  | 32  | 10 | 7  | 16,3 | 76  | 131 | 68  | 16   | 10   | 42  | 5,5 | 35,0              | 0,70                | BA410-34-L  |
| 1"        | 25                  | 40          | 60  | 41  | 12 | 8  | 19,1 | 92  | 174 | 79  | 19,5 | 12,5 | 42  | 6   | 64,5              | 1,23                | BA410-10-L  |
| 1 1/4"    | 32                  | 25          | 64  | 50  | 12 | 8  | 21,4 | 106 | 174 | 83  | 19,5 | 12,5 | 42  | 5,5 | 103,8             | 1,69                | BA410-114-L |
| 1 1/2"    | 40                  | 25          | 79  | 55  | 16 | 10 | 21,4 | 116 | 250 | 100 | 24   | 16,5 | 50  | 6,5 | 174,0             | 2,50                | BA410-112-L |
| 2"        | 50                  | 25          | 86  | 70  | 16 | 10 | 25,7 | 136 | 250 | 107 | 24   | 16,5 | 50  | 6,5 | 301,3             | 3,88                | BA410-20-L  |
| 2 1/2"    | 65                  | 16          | 103 | 90  | 20 | 14 | 30,2 | 153 | 321 | 126 | 28   | 18   | 70  | M8  | 545,7             | 8,06                | BA410-212-L |
| 3"        | 80                  | 16          | 114 | 105 | 20 | 14 | 33,3 | 180 | 321 | 137 | 28   | 18   | 70  | M8  | 872,5             | 12,88               | BA410-30-L  |
| 4"        | 100                 | 16          | 137 | 130 | 24 | 18 | 39,3 | 217 | 381 | 156 | 34,5 | 22   | 102 | M10 | 1363,3            | 21,50               | BA410-40-L  |

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

| Anschluss | Nennweite<br>DN[mm] | PN<br>[bar] | A   | CH  | E  | F  | I    | L   | R   | P   | C    | T    | N   | B   | Kv-Wert<br>[m³/h] | Gewicht<br>[ca. kg] | Typ          |
|-----------|---------------------|-------------|-----|-----|----|----|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-------------------|---------------------|--------------|
| 1/4"NPT   | 8                   | 64          | 35  | 22  | 8  | 5  | 11   | 57  | 110 | 50  | 13,5 | 9    | -   | -   | 5,5               | 0,28                | BA410-14N-L  |
| 3/8"NPT   | 10                  | 64          | 35  | 22  | 8  | 5  | 11,4 | 57  | 110 | 50  | 13,5 | 9    | -   | -   | 8,5               | 0,26                | BA410-38N-L  |
| 1/2"NPT   | 15                  | 64          | 47  | 27  | 10 | 7  | 15   | 65  | 131 | 64  | 15   | 10   | 36  | 6   | 19,2              | 0,48                | BA410-12N-L  |
| 3/4"NPT   | 20                  | 40          | 52  | 32  | 10 | 7  | 16,3 | 76  | 131 | 68  | 16   | 10   | 42  | 5,5 | 35,0              | 0,70                | BA410-34N-L  |
| 1"NPT     | 25                  | 40          | 60  | 41  | 12 | 8  | 19,1 | 92  | 174 | 79  | 19,5 | 12,5 | 42  | 6   | 64,5              | 1,23                | BA410-10N-L  |
| 1 1/4"NPT | 32                  | 25          | 64  | 50  | 12 | 8  | 21,4 | 106 | 174 | 83  | 19,5 | 12,5 | 42  | 5,5 | 103,8             | 1,69                | BA410-114N-L |
| 1 1/2"NPT | 40                  | 25          | 79  | 55  | 16 | 10 | 21,4 | 116 | 250 | 100 | 24   | 16,5 | 50  | 6,5 | 174,0             | 2,50                | BA410-112N-L |
| 2"NPT     | 50                  | 25          | 86  | 70  | 16 | 10 | 25,7 | 136 | 250 | 107 | 24   | 16,5 | 50  | 6,5 | 301,3             | 3,88                | BA410-20N-L  |
| 2 1/2"NPT | 65                  | 16          | 103 | 90  | 20 | 14 | 30,2 | 153 | 321 | 126 | 28   | 18   | 70  | M8  | 545,7             | 8,06                | BA410-212N-L |
| 3"NPT     | 80                  | 16          | 114 | 105 | 20 | 14 | 33,3 | 180 | 321 | 137 | 28   | 18   | 70  | M8  | 872,5             | 12,88               | BA410-30N-L  |
| 4"NPT     | 100                 | 16          | 137 | 130 | 24 | 18 | 39,3 | 217 | 381 | 156 | 34,5 | 22   | 102 | M10 | 1363,3            | 21,50               | BA410-40N-L  |

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

## Druck-Temperatur-Diagramm



Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten