

## Kugelhähne aus Edelstahl Serie BA168

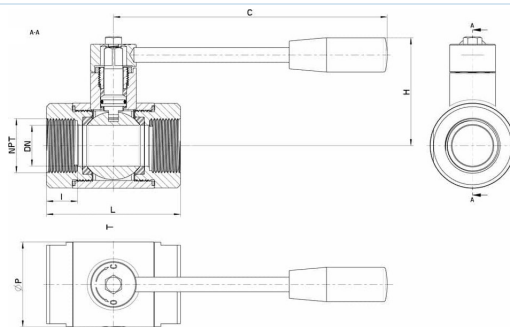


|                    |                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart             | Durchgangskugelhahn mit schwimmender Kugel, voller Durchgang                                                                                                    |
| Anschluss          | G1/4"...G4" nach ISO228<br>1/4"-NPT...4"-NPT                                                                                                                    |
| Werkstoffe         | Gehäuse Edelstahl 1.4404 poliert, Kugel Edelstahl 1.4404, Handhebel Edelstahl 1.4307 plastifiziert, Kugeldichtung MPTFE, Spindeldichtung PTFE, O-Ring FKM       |
| Einsatzbereich     | Flüssigkeiten und Gase der Gruppe 1 und 2 entsprechend PED 2014/68/EU, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen.                                          |
| Mediumstemperatur  | -20...+170°C                                                                                                                                                    |
| Betriebsdruck      | 0bar bis Nenndruck laut Tabelle und Druck-Temperaturdiagramm                                                                                                    |
| Befestigungsart    | Einbau in starres Leitungssystem                                                                                                                                |
| Einbaulage         | beliebig                                                                                                                                                        |
| Sonderausführungen | antistatische Ausführung ATEX II 2G/D T4, öl-, fett- und silikonfrei für Sauerstoff, öl- und fettfreie Ausführung für Wasserstoff, Sonderdichtungen auf Anfrage |



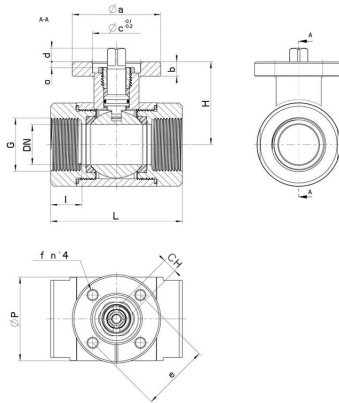


| Anschluss G | Nennweite DN[mm] | PN [bar] | C   | H   | I  | L   | ØP  | Kv-Wert [m <sup>3</sup> /h] | Gewicht [ca. kg] | Typ         |
|-------------|------------------|----------|-----|-----|----|-----|-----|-----------------------------|------------------|-------------|
| 1/4"        | 9                | 100      | 110 | 50  | 13 | 52  | 30  | 6,5                         | 0,34             | BA168-14-L  |
| 3/8"        | 10               | 100      | 110 | 50  | 13 | 52  | 30  | 11                          | 0,32             | BA168-38-L  |
| 1/2"        | 15               | 100      | 110 | 55  | 15 | 62  | 35  | 20                          | 0,44             | BA168-12-L  |
| 3/4"        | 20               | 100      | 110 | 60  | 17 | 72  | 42  | 60                          | 0,62             | BA168-34-L  |
| 1"          | 25               | 64       | 160 | 65  | 19 | 82  | 52  | 100                         | 1,10             | BA168-10-L  |
| 1 1/4"      | 32               | 64       | 160 | 70  | 19 | 92  | 60  | 130                         | 1,35             | BA168-114-L |
| 1 1/2"      | 40               | 64       | 190 | 80  | 20 | 104 | 73  | 170                         | 2,33             | BA168-112-L |
| 2"          | 50               | 40       | 190 | 90  | 20 | 116 | 88  | 280                         | 3,42             | BA168-20-L  |
| 2 1/2"      | 65               | 40       | 220 | 110 | 20 | 128 | 113 | 510                         | 5,75             | BA168-212-L |
| 3"          | 80               | 40       | 285 | 130 | 24 | 150 | 135 | 770                         | 8,98             | BA168-30-L  |
| 4"          | 100              | 25       | 310 | 150 | 24 | 178 | 167 | 1200                        | 15,50            | BA168-40-L  |



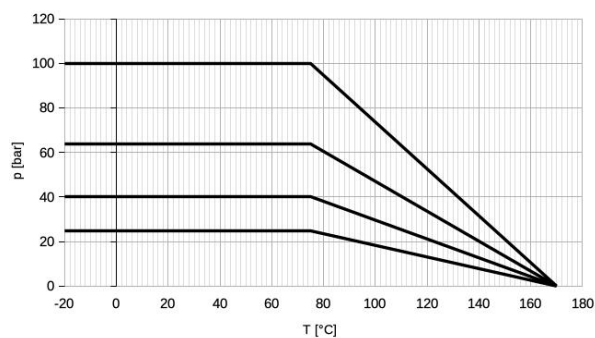
| Anschluss NPT | Nennweite DN[mm] | PN [bar] | C   | H   | I  | L   | ØP  | Kv-Wert [m <sup>3</sup> /h] | Gewicht [ca. kg] | Typ          |
|---------------|------------------|----------|-----|-----|----|-----|-----|-----------------------------|------------------|--------------|
| 1/4"          | 9                | 100      | 110 | 50  | 13 | 52  | 30  | 6,5                         | 0,34             | BA168-14N-L  |
| 3/8"          | 10               | 100      | 110 | 50  | 13 | 52  | 30  | 11                          | 0,32             | BA168-38N-L  |
| 1/2"          | 15               | 100      | 110 | 55  | 16 | 62  | 35  | 20                          | 0,44             | BA168-12N-L  |
| 3/4"          | 20               | 100      | 110 | 60  | 18 | 72  | 42  | 60                          | 0,62             | BA168-34N-L  |
| 1"            | 25               | 64       | 160 | 65  | 19 | 82  | 52  | 100                         | 1,10             | BA168-10N-L  |
| 1 1/4"        | 32               | 64       | 160 | 70  | 20 | 92  | 60  | 130                         | 1,35             | BA168-114N-L |
| 1 1/2"        | 40               | 64       | 190 | 80  | 20 | 104 | 73  | 170                         | 2,33             | BA168-112N-L |
| 2"            | 50               | 40       | 190 | 90  | 20 | 116 | 88  | 280                         | 3,42             | BA168-20N-L  |
| 2 1/2"        | 65               | 40       | 220 | 110 | 26 | 136 | 113 | 510                         | -                | BA168-212N-L |
| 3"            | 80               | 40       | 285 | 130 | 28 | 160 | 135 | 770                         | -                | BA168-30N-L  |
| 4"            | 100              | 25       | 310 | 150 | 30 | 192 | 167 | 1200                        | -                | BA168-40N-L  |





| Anschluss G | Nennweite DN[mm] | PN [bar] | Øa  | b  | Øcxo | d  | e   | f    | H    | I  | L   | ØP  | CH | Kv-Wert [m <sup>3</sup> /h] | Gewicht [ca. kg] | Typ            |
|-------------|------------------|----------|-----|----|------|----|-----|------|------|----|-----|-----|----|-----------------------------|------------------|----------------|
| 1/4"        | 9                | 100      | 46  | 9  | 25x3 | 8  | 36  | 4x6  | 39   | 13 | 52  | 30  | 9  | 6,5                         | 0,35             | BA168-14-B     |
| 1/4"        | 9                | 100      | 54  | 9  | 30x3 | 10 | 42  | 4x6  | 39   | 13 | 52  | 30  | 11 | 6,5                         | 0,39             | BA168-14-B-01  |
| 3/8"        | 10               | 100      | 46  | 9  | 25x3 | 8  | 36  | 4x6  | 39   | 13 | 52  | 30  | 9  | 11                          | 0,34             | BA168-38-B     |
| 3/8"        | 10               | 100      | 54  | 9  | 30x3 | 10 | 42  | 4x6  | 39   | 13 | 52  | 30  | 11 | 11                          | 0,38             | BA168-38-B-01  |
| 1/2"        | 15               | 100      | 46  | 9  | 25x3 | 8  | 36  | 4x6  | 41,5 | 15 | 62  | 35  | 9  | 20                          | 0,45             | BA168-12-B     |
| 1/2"        | 15               | 100      | 54  | 9  | 30x3 | 10 | 42  | 4x6  | 41,5 | 15 | 62  | 35  | 11 | 20                          | 0,50             | BA168-12-B-01  |
| 3/4"        | 20               | 100      | 46  | 9  | 25x3 | 8  | 36  | 4x6  | 45   | 17 | 72  | 42  | 9  | 60                          | 0,66             | BA168-34-B     |
| 3/4"        | 20               | 100      | 54  | 9  | 30x3 | 10 | 42  | 4x6  | 45   | 17 | 72  | 42  | 11 | 60                          | 0,68             | BA168-34-B-01  |
| 1"          | 25               | 64       | 54  | 9  | 30x3 | 10 | 42  | 4x6  | 51,5 | 19 | 82  | 52  | 11 | 100                         | 0,90             | BA168-10-B-01  |
| 1"          | 25               | 64       | 65  | 9  | 35x3 | 13 | 50  | 4x7  | 51,5 | 19 | 82  | 52  | 14 | 100                         | 0,95             | BA168-10-B     |
| 1 1/4"      | 32               | 64       | 54  | 9  | 30x3 | 10 | 42  | 4x6  | 56,5 | 19 | 92  | 60  | 11 | 130                         | 1,30             | BA168-114-01   |
| 1 1/4"      | 32               | 64       | 65  | 9  | 35x3 | 13 | 50  | 4x7  | 56,5 | 19 | 92  | 60  | 14 | 130                         | 1,34             | BA168-114-B    |
| 1 1/2"      | 40               | 64       | 65  | 12 | 35x4 | 13 | 50  | 4x7  | 76   | 20 | 104 | 73  | 14 | 170                         | 2,31             | BA168-112-B    |
| 1 1/2"      | 40               | 64       | 60  | 12 | 55x4 | 15 | 70  | 4x9  | 76   | 20 | 104 | 73  | 17 | 170                         | 2,48             | BA168-112-B-01 |
| 2"          | 50               | 40       | 65  | 12 | 35x4 | 13 | 50  | 4x7  | 84   | 20 | 116 | 88  | 14 | 280                         | 3,40             | BA168-20-B     |
| 2"          | 50               | 40       | 90  | 12 | 55x4 | 15 | 70  | 4x9  | 84   | 20 | 116 | 88  | 17 | 280                         | 3,56             | BA168-20-B-01  |
| 2 1/2"      | 65               | 40       | 90  | 12 | 55x4 | 15 | 70  | 4x9  | 94,5 | 20 | 128 | 113 | 17 | 510                         | 5,75             | BA168-212-B    |
| 2 1/2"      | 65               | 40       | 125 | 12 | 70x4 | 18 | 102 | 4x11 | 94,5 | 20 | 128 | 113 | 22 | 510                         | 6,25             | BA168-212-B-01 |
| 3"          | 80               | 40       | 90  | 12 | 55x4 | 15 | 70  | 4x9  | 106  | 24 | 150 | 135 | 17 | 770                         | 8,93             | BA168-30-B     |
| 3"          | 80               | 40       | 125 | 12 | 70x4 | 18 | 102 | 4x11 | 106  | 24 | 150 | 135 | 22 | 770                         | 9,43             | BA168-30-B-01  |
| 4"          | 100              | 25       | 90  | 12 | 55x4 | 15 | 70  | 4x9  | 120  | 26 | 178 | 167 | 17 | 1200                        | 14,80            | BA168-40-B-01  |
| 4"          | 100              | 25       | 125 | 12 | 70x4 | 18 | 102 | 4x11 | 120  | 26 | 178 | 167 | 22 | 1200                        | 15,70            | BA168-40-B     |

## Druck-Temperatur-Diagramm



Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Kugelhähne - manuell / Sonstiges Sortiment - A02 / Edelstahlkugelhahn Serie BA168-L / [BA168-12-L] Edelstahlkugelhahn BA168-12-L

Version 1.0

286033 / Erzeugt 2026/36 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.eu

Serie online öffnen

Seite 3 / 3

