Partnership. With Guarantee.

# Flanschkugelhähne aus Edelstahl
# Serie BA489, BA894



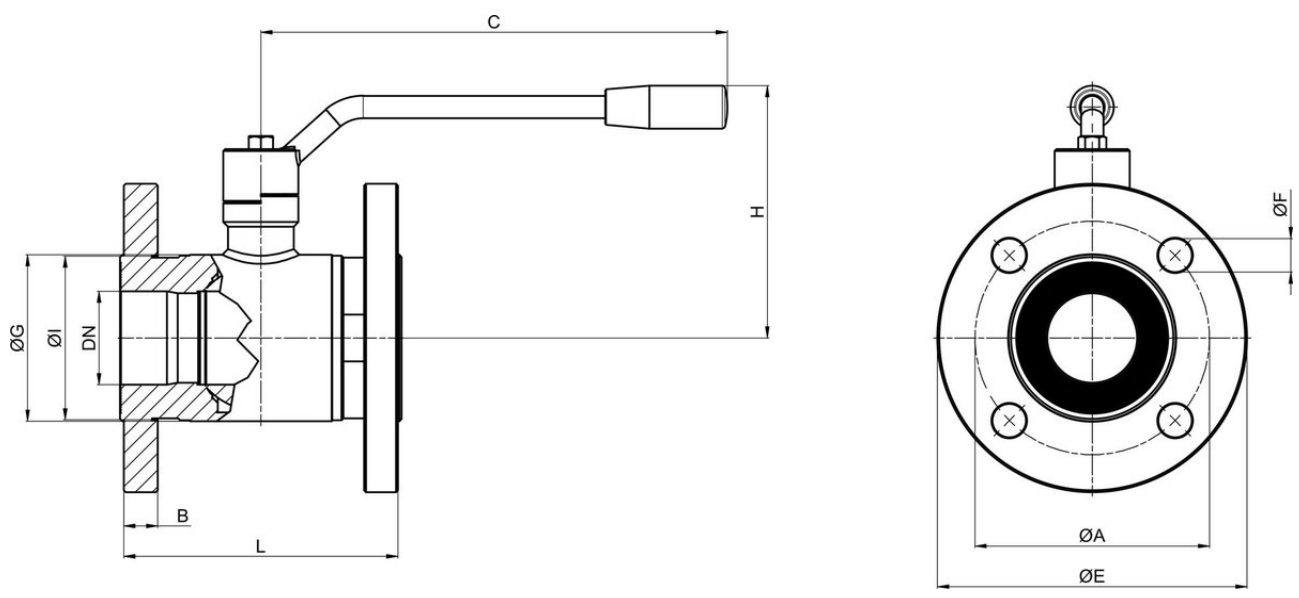
| | |
|---|---|
| Bauart | Durchgangskugelhahn mit schwimmender Kugel, DN10...DN100 voller Durchgang, DN125 reduzierter Durchgang |
| Betätigung | durch 90° Drehung des Handhebel |
| Anschluss | drehbare Flansche nach EN1092-1 DN10...DN50 PN40, DN65...DN80 PN16/PN40, DN100 PN16/PN25, DN125 PN16 |
| Werkstoffe | Gehäuse Edelstahl 1.4404 poliert, Kugel Edelstahl 1.4404, Handhebel Edelstahl 1.4307 plastifiziert, Kugeldichtung MPTFE, Spindeldichtung PTFE, O-Ring EPDM |
| Einsatzbereich | Flüssigkeiten und Gase der Gruppe 1 und 2 entsprechend PED 2014/68/EU, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen. |
| Mediumstemperatur | -20...+150°C |
| Betriebsdruck | 0bar bis Nenndruck laut Tabelle und Druck-Temperaturdiagramm |
| Befestigungsart | Einbau in starres Leitungssystem |
| Einbaulage | beliebig |
| Sonderausführungen | antistatische Ausführung ATEX II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135°C Db, öl-, fett- und silikonfrei für Sauerstoff, öl- und fettfreie Ausführung für Wasserstoff, Sonderdichtungen auf Anfrage |



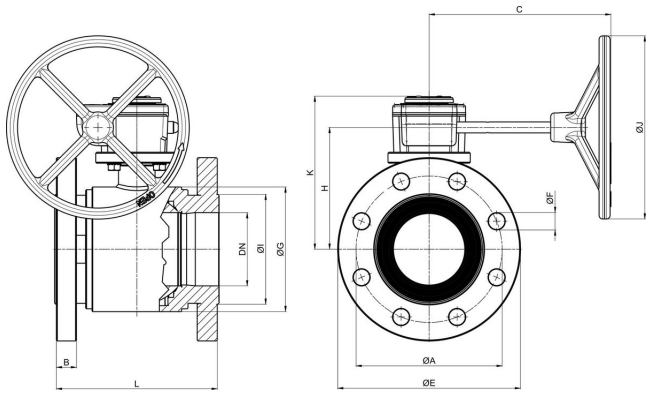
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Typenschlüssel

| | | BA489 - 20 - L - A0H3C - 01 |
|---|---|---|
| Typ | PN25, PN40 | BA489 |
| | PN16 | BA894 |
| Anschluss | DN 10 | 10 |
| | DN 15 | 15 |
| | DN 20 | 20 |
| | DN 25 | 25 |
| | DN 32 | 32 |
| | DN 40 | 40 |
| | DN 50 | 50 |
| | DN 65 | 65 |
| | DN 80 | 80 |
| | DN 100 | 100 |
| | DN 125 | 125 |
| Betätigung | Handhebel | L |
| | Handhebel mit Absperrvorrichtung | LLD |
| | Getriebe | G |
| | Getriebe mit Absperrvorrichtung | GLD |
| Sonderausführung | ATEX | A |
| | öl- und fettfreie Ausführung für Sauerstoff | 0 |
| | öl- und fettfreie Ausführung für Wasserstoff | H |
| | Abnahmeprüfzeugnis EN-10204-3.1; für Material, Druck, Funktion und Dichtheit | 3C |
| Sonderausführung 1 | beschrieben im Artikeltext | 01 |

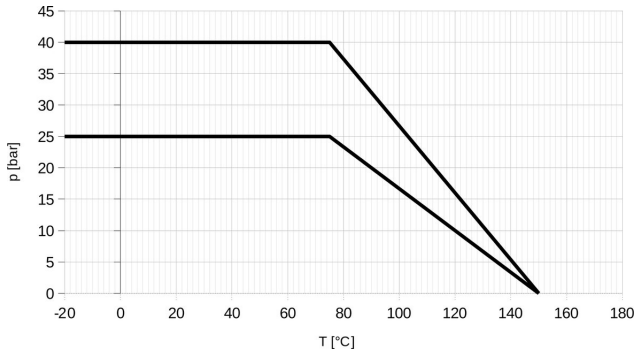



| Nennweite DN[mm] | PN [bar] | A | B | C | ØE | F | ØG | H | ØI | L | Kv-Wert [m³/h] | Gewicht [ca. kg] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 40 | 60 | 12 | 125 | 90 | 4 x Ø14 | 30 | 72 | 30 | 110 | 11 | 1,57 | BA489-10-L |
| 15 | 40 | 65 | 12 | 125 | 95 | 4 x Ø14 | 35 | 74 | 34 | 115 | 20 | 1,8 | BA489-15-L |
| 20 | 40 | 75 | 14 | 125 | 105 | 4 x Ø14 | 42 | 78 | 42 | 120 | 60 | 2,55 | BA489-20-L |
| 25 | 40 | 85 | 14 | 170 | 115 | 4 x Ø14 | 52 | 92 | 51 | 125 | 100 | 3,45 | BA489-25-L |
| 32 | 40 | 100 | 16 | 170 | 140 | 4 x Ø18 | 60 | 97 | 63 | 130 | 130 | 5,1 | BA489-32-L |
| 40 | 40 | 110 | 16 | 240 | 148 | 4 x Ø18 | 73 | 130 | 75 | 140 | 170 | 6,45 | BA489-40-L |
| 50 | 40 | 125 | 18 | 240 | 165 | 4 x Ø18 | 89 | 135 | 89 | 150 | 280 | 8,9 | BA489-50-L |
| 65 | 40 | 145 | 20 | 260 | 185 | 8 x Ø18 | 113 | 159 | 110 | 170 | 510 | 13 | BA489-65-L |
| 65 | 16 | 145 | 18 | 260 | 185 | 4 x Ø18 | 113 | 159 | 110 | 170 | 510 | - | BA894-65-L |
| 80 | 40 | 160 | 22 | 300 | 200 | 8 x Ø18 | 136 | 170 | 120 | 180 | 770 | 16,1 | BA489-80-L |
| 80 | 16 | 160 | 18 | 300 | 200 | 8 x Ø18 | 136 | 170 | 120 | 180 | 770 | - | BA894-80-L |
| 100 | 25 | 190 | 24 | 330 | 235 | 8 x Ø22 | 167 | 190 | 140 | 190 | 1200 | 23 | BA489-100-L |
| 100 | 16 | 190 | 20 | 330 | 220 | 8 x Ø18 | 167 | 180 | 140 | 190 | 1200 | - | BA894-100-L |
| 125 reduziert | 16 | 210 | 22 | 330 | 250 | 8 x Ø18 | 167 | 190 | 153 | 200 | 1200 | 23 | BA894-125-L |




| Nennweite DN[mm] | PN [bar] | A | B | C | ØE | F | ØG | H | ØI | ØJ | L | K | Kv-Wert [m³/h] | Gewicht [ca. kg] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 40 | 145 | 20 | 199 | 185 | 8 x Ø18 | 113 | 121,5 | 110 | 200 | 170 | 156 | 510 | - | BA489-65-G |
| 65 | 16 | 145 | 18 | 199 | 185 | 4 x Ø18 | 113 | 121,5 | 110 | 200 | 170 | 156 | 510 | - | BA894-65-G |
| 80 | 40 | 160 | 22 | 199 | 200 | 8 x Ø18 | 136 | 133 | 120 | 200 | 180 | 167,5 | 770 | - | BA489-80-G |
| 80 | 16 | 160 | 18 | 199 | 200 | 8x18 | 136 | 133 | 120 | 200 | 180 | 167,5 | 770 | - | BA894-80-G |
| 100 | 25 | 190 | 24 | 199 | 235 | 8 x Ø22 | 167 | 147 | 140 | 200 | 190 | 181,5 | 1200 | - | BA489-100-G |
| 100 | 16 | 190 | 20 | 199 | 220 | 8 x Ø18 | 167 | 147 | 140 | 200 | 190 | 181,5 | 1200 | - | BA894-100-G |
| 125 reduziert | 16 | 210 | 22 | 199 | 250 | 8 x Ø18 | 167 | 147 | 153 | 200 | 200 | 181,5 | 1200 | - | BA894-125-G |

## Druck-Temperatur-Diagramm




Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten