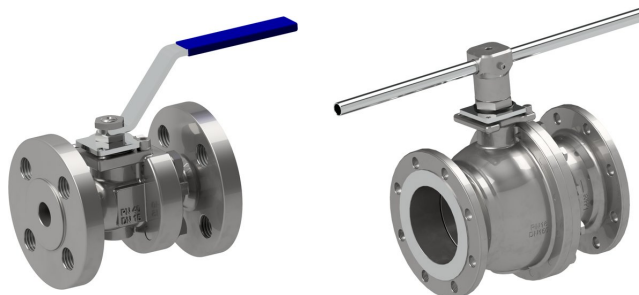


## Flanschkugelhähne aus Edelstahl Serie BA132



|                    |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart             | Durchgangshahn mit schwimmender Kugel (DN200 gelagerte Kugel), voller Durchgang, antistatische Ausführung, Kompensationsbohrung, mit Absperrvorrichtung                                        |
| Betätigung         | durch 90° Drehung des Handhebel                                                                                                                                                                |
| Anschluss          | Flansche DN65...DN200 nach EN1092-1, PN40                                                                                                                                                      |
| Baulänge           | entsprechend EN558-1R27                                                                                                                                                                        |
| Werkstoffe         | Gehäuse und Kugel Edelstahl 1.4408, Kugeldichtung PTFE glasfaserverstärkt, Spindeldichtung PTFE/Graphoil/FKM<br>Handhebel: DN65...DN125 Stahl plastifiziert, DN150...DN200 Grauguss EN-GJL-250 |
| Einsatzbereich     | Flüssigkeiten und Gase der Gruppe 1 und 2 entsprechend PED 2014/68/EU, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen                                                                          |
| Mediumtemperatur   | -20...+160°C                                                                                                                                                                                   |
| Betriebsdruck      | Vakuum max. 10 <sup>-3</sup> Torr bis Nenndruck laut Tabelle und Druck-Temperaturdiagramm                                                                                                      |
| Befestigungsart    | Einbau in starres Leitungssystem                                                                                                                                                               |
| Einbaulage         | beliebig                                                                                                                                                                                       |
| Zulassungen        | ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db, Fire-Safe, TA-Luft, SIL 3                                                                                               |
| Sonderausführungen | öl-, fett- und silikonfrei für Sauerstoff, Niedertemperaturausführung -40°C                                                                                                                    |



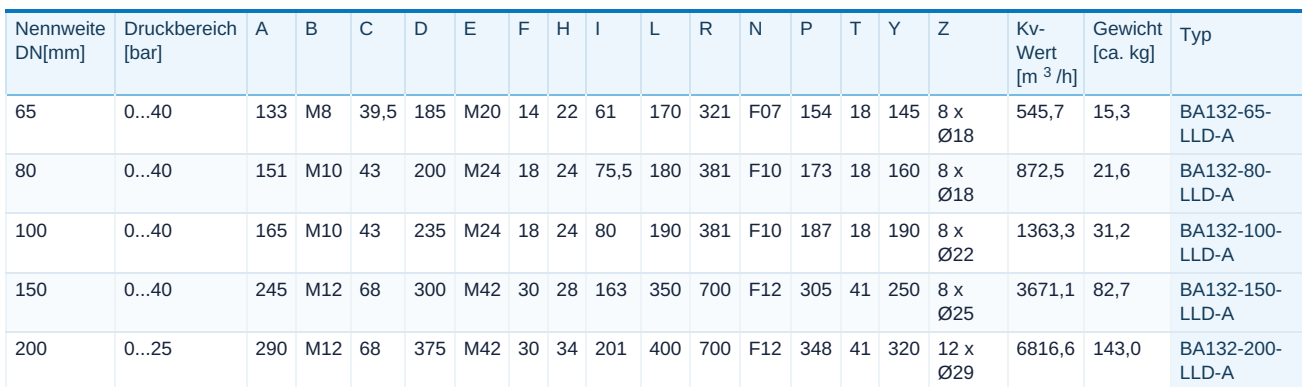


Figure 1 is a line graph showing the pressure distribution (in bar) versus distance (in cm) for various nozzle diameters (PN 140, PN 105, PN 64, PN 42, PN 30, PN 25, PN 20, PN 16, PN 10, PN 6). The pressure increases sharply from -20 cm to a peak and then decreases. The peak pressure is highest for the largest nozzle (PN 140) and lowest for the smallest nozzle (PN 6).

| Nozzle Diameter (PN) | Peak Pressure (bar) | Distance at Peak (cm) |
|----------------------|---------------------|-----------------------|
| PN 140               | ~140                | ~30                   |
| PN 105               | ~105                | ~30                   |
| PN 64                | ~65                 | ~50                   |
| PN 42                | ~40                 | ~50                   |
| PN 30                | ~25                 | ~80                   |
| PN 25                | ~20                 | ~80                   |
| PN 20                | ~15                 | ~80                   |
| PN 16                | ~10                 | ~80                   |
| PN 10                | ~5                  | ~80                   |
| PN 6                 | ~2                  | ~80                   |

