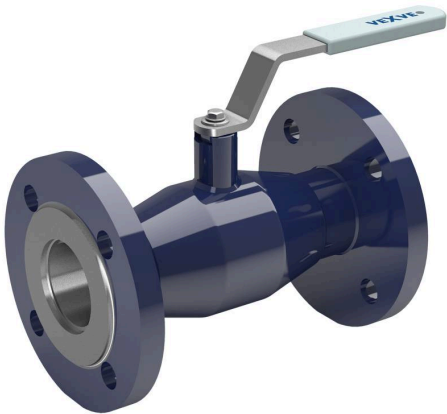


# Stahlkugelhähne, reduzierter Durchgang

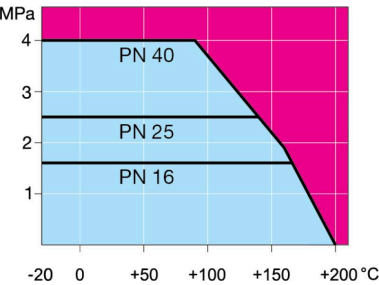
103 Serie, Flansch / Flansch, DN 65-250, reduzierter Durchgang

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Gehäuse              | DN 65-250 Stahl, P235GH (1.0345)          |
| Kugel                | DN 65-250 Edelstahl, X5CrNi18-10 (1.4301) |
| Dichtung der Kugel   | DN 65-250 PTFE+C                          |
| Spindel              | DN 65-250 Edelstahl, X8CrNiS18-9 (1.4305) |
| Dichtung der Spindel | DN 65-250 FPM                             |
| Betätigung           | DN 65-250 Mit Griff aus verzinktem Stahl  |
| Flansch              | EN 1092-1                                 |
|                      | Erhältlich PN 10, 16, 25, 40              |



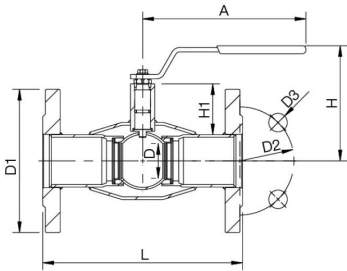
## Betriebsbedingungen

-20 °C – +200 °C  
Unter -20 °C Hersteller kontaktieren  
Niedrigste, erlaubte Umgebungstemperatur -40 °C  
Leckrate A (EN 12266-1)

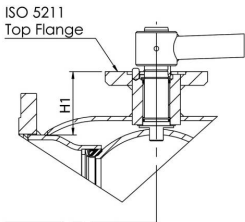


Nicht für Dampf

DN 65-150



DN 200-250



| DN  | PN | Produktnr. | A     | D   | D1    | D2    | D3   | H   | H1  | L   | kg    |
|-----|----|------------|-------|-----|-------|-------|------|-----|-----|-----|-------|
| 65  | 16 | 103065     | 277,5 | 50  | 185.0 | 145.0 | 18.0 | 159 | 62  | 270 | 10.5  |
| 80  | 16 | 103080     | 277,5 | 65  | 200.0 | 160.0 | 18.0 | 171 | 68  | 280 | 12.5  |
| 100 | 16 | 103100     | 278,5 | 80  | 220.0 | 180.0 | 18.0 | 218 | 101 | 300 | 17.0  |
| 125 | 16 | 103125     | 400   | 100 | 250.0 | 210.0 | 18.0 | 252 | 101 | 325 | 25.0  |
| 150 | 16 | 103150     | 600   | 125 | 285.0 | 240.0 | 22.0 | 272 | 107 | 350 | 33.0  |
| 200 | 16 | 103200     | 870   | 150 | 340.0 | 295.0 | 22.0 | 280 | 92  | 400 | 58.0  |
| 250 | 16 | 103250     | 1200  | 200 | 405.0 | 355.0 | 26.0 | 350 | 108 | 500 | 102.0 |

# Stahlkugelhähne, reduzierter Durchgang

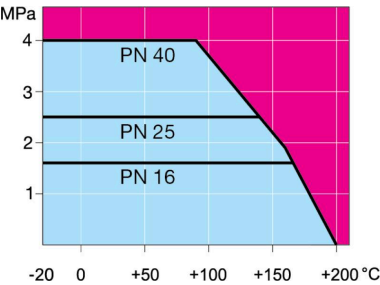
103 Serie, Flansch / Flansch, DN 300-500, reduzierter Durchgang

|                      |                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuse              | DN 300-500 Stahl, P235GH (1.0345)                                                                  |
| Kugel                | DN 300-500 Edelstahl, X5CrNi18-10 (1.4301)                                                         |
| Dichtung der Kugel   | DN 300-500 PTFE+C                                                                                  |
| Spindel              | DN 300-500 Edelstahl, X8CrNiS18-9 (1.4305)                                                         |
| Dichtung der Spindel | DN 300-500 FPM                                                                                     |
| Betätigung           | DN 300-500 Die Armaturen sind mit Handgetriebe, elektrischem oder hydraulischem Antrieb erhältlich |
| Flansch              | EN 1092-1<br>Erhältlich PN 10, 16, 25, 40                                                          |



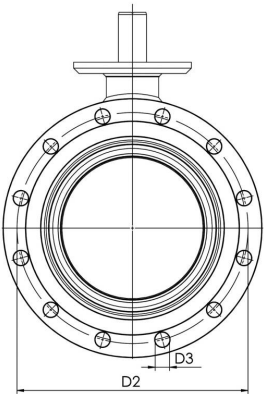
## Betriebsbedingungen

-20 °C – +200 °C  
Unter -20 °C Hersteller kontaktieren  
Niedrigste, erlaubte Umgebungstemperatur -40 °C  
Leckrate A (EN 12266-1)

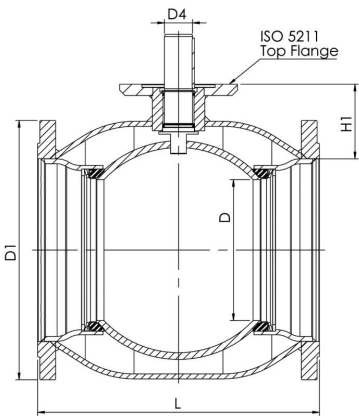


Nicht für Dampf

DN 300-500



DN 300-500



| DN  | PN | Produktnr. | D   | D1    | D2    | D3   | D4   | H1  | L   | kg    |
|-----|----|------------|-----|-------|-------|------|------|-----|-----|-------|
| 300 | 16 | 103300     | 250 | 460.0 | 410.0 | 26.0 | 50.0 | 133 | 500 | 148.0 |
| 350 | 16 | 103350     | 290 | 520.0 | 470.0 | 26.0 | 50.0 | 192 | 706 | 226.0 |
| 400 | 16 | 103400     | 340 | 580.0 | 525.0 | 30.0 | 70.0 | 242 | 810 | 322.0 |
| 500 | 16 | 103500     | 390 | 715.0 | 650.0 | 33.0 | 90.0 | 259 | 978 | 528.0 |