



DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS  
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

842

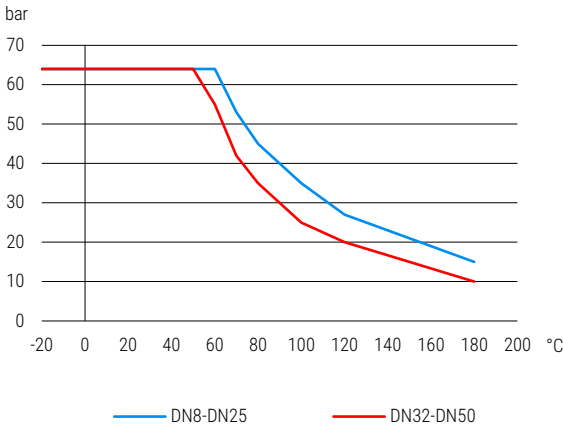


842.0

842F

842.0 | Edelstahl | Hebelgriff | IG/IG | DIN Baulänge  
842.0 | Stainless steel | Lever handle | F/F | DIN length

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Schwimmende Kugel
- Stopfbuchsenmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden
- Gewinde nach DIN EN 10226-1
- Silikonfrei
- Einstellbare Stopfbuchse
- Ausblassichere Schaltwelle
- Voller Durchgang nach DIN EN 1983
- Zweiteiliges Gehäuse verschraubt

Standardtemperaturbereich

- 20°C bis + 180°C (abhängig vom Betriebsdruck)  
Siehe Druck-Temperaturdiagramm

Zulassungstext

Einstufung nach PED Kategorie 1 PED  
2014-68-EU, Korrosionsbeständiger  
Stahlguss nach DIN EN 10283, LABS  
konform nach VDMA 24364

Verwendung

Wasser allgemein, Druckluft,  
Kraftstoffe, Wasserdampf, Heizöl,  
Heizungskreisläufe, Schwache Säuren,  
Schwache Laugen, R-134a, Was-  
ser-Glykol-Mischungen, Öl, Thermoöl,  
Tyfocor

Design features ball valve

- Floating ball
- Gland nut has to be retightened within certain periods
- Thread acc. to DIN EN 10266-1
- Free of silicon
- Adjustable stem packing
- Blow out proved stem design
- Full port acc. to DIN EN 1983
- Two-piece body screwed design

Standard temperature range

- 20°C to + 180°C (depending on working pressure)  
Take a look at the pressure-tempera-  
ture-diagram

Approval text

Classification acc. to PED category  
1 PED 2014-68-EU, Non-corrosive  
cast steel acc. to DIN EN 10283, LABS  
conformity acc. to VDMA 24364

Suitable for

general water, Compressed air, Fuels,  
water vapour, Heating oil, Heating cir-  
cuits, Weak acids, Weak base, R-134a,  
Water-glycol mixture, Oils, Thermo-oil,  
Tyfocor



DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS  
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

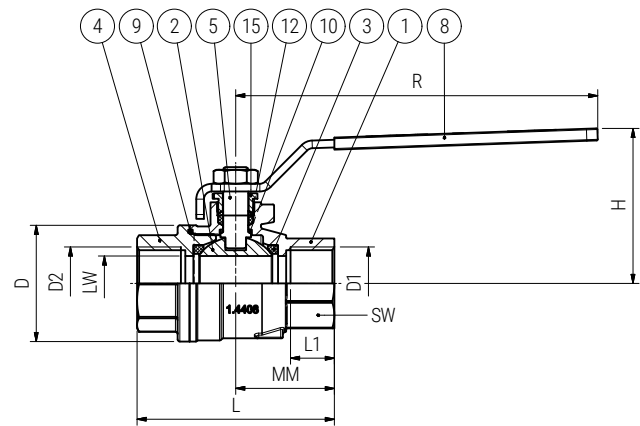
842

BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn beiderseits Innengewinde mit Hebelgriff Größe 1/2" = 842.0-1/2" Artikel-Nr. 00VOFACQDIN  
ORDERING EXAMPLE: Ball valve female/female thread with lever handle size 1/2" = 842.0-1/2" item number 00VOFACQDIN

Datentabelle data table

| D1        | D2        | DN   | LW   | PN    | L    | L1   | MM   | R    | H    | D    | SW   | Gewicht<br>Weight<br>(kg) | Artikel-Nr.<br>Item number |
|-----------|-----------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------|----------------------------|
|           |           | (mm) | (mm) | (bar) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |                           |                            |
| Rp 1/4"   | Rp 1/4"   | 8    | 10   | 64    | 51,5 | 10   | 24,5 | 100  | 52   | 30,5 | 19   | 0,220                     | 00VOBACQDIN                |
| Rp 3/8"   | Rp 3/8"   | 10   | 10   | 64    | 60   | 13,5 | 30,1 | 100  | 52   | 30,8 | 22   | 0,250                     | 00VODACQDIN                |
| Rp 1/2"   | Rp 1/2"   | 15   | 15   | 64    | 75   | 14   | 35,6 | 130  | 60   | 37,7 | 26   | 0,380                     | 00VOFACQDIN                |
| Rp 3/4"   | Rp 3/4"   | 20   | 20   | 64    | 80   | 15   | 40   | 130  | 64   | 43   | 32   | 0,508                     | 00VOGACQDIN                |
| Rp 1"     | Rp 1"     | 25   | 25   | 64    | 90   | 18   | 44,5 | 165  | 72   | 51   | 41   | 0,860                     | 00VOHACQDIN                |
| Rp 1 1/4" | Rp 1 1/4" | 32   | 32   | 64    | 110  | 20   | 54   | 165  | 78   | 64   | 49   | 1,310                     | 00VOJACQDIN                |
| Rp 1 1/2" | Rp 1 1/2" | 40   | 38   | 64    | 120  | 20   | 60   | 190  | 86   | 74,2 | 56   | 1,860                     | 00VOKACQDIN                |
| Rp 2"     | Rp 2"     | 50   | 50   | 64    | 140  | 24,5 | 69,9 | 190  | 95   | 90   | 70   | 3,056                     | 00VOLACQDIN                |

Maßskizze measured sketch



Materialtabelle materials grid

| Nr.<br>No. | Bezeichnung<br>Description          | Werkstoff<br>Material        | Materialbezeichnung<br>Material description |
|------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|
| 1          | Gehäuse<br>Body                     | Edelstahl<br>Stainless steel | 1.4408                                      |
| 2          | Kugel<br>Ball                       | Edelstahl<br>Stainless steel | 1.4408                                      |
| 3          | Kugeldichtung<br>Ball seal          | PTFE<br>PTFE                 | -                                           |
| 4          | Flansch / Nippel<br>Flange / nipple | Edelstahl<br>Stainless steel | 1.4408                                      |
| 5          | Schaltwelle<br>Stem                 | Edelstahl<br>Stainless steel | 1.4401                                      |
| 8          | Griff<br>Handle                     | Edelstahl<br>Stainless steel | 1.4301                                      |
| 9          | Gehäusedichtung<br>Body seal        | PTFE<br>PTFE                 | -                                           |
| 10         | Anlaufring<br>Thrust washer         | PTFE<br>PTFE                 | -                                           |
| 12         | Packung<br>Packing                  | PTFE<br>PTFE                 | -                                           |
| 15         | Packungsmutter<br>Packing nut       | Edelstahl<br>Stainless steel | 1.4301                                      |

Verpackungseinheiten Packing units

| DN<br>(mm) |   |   |
|------------|---|---|
| 8          | 1 | 1 |
| 10         | 1 | 1 |
| 15         | 1 | 1 |
| 20         | 1 | 1 |
| 25         | 1 | 1 |
| 32         | 1 | 1 |
| 40         | 1 | 1 |
| 50         | 1 | 1 |