

Durchgangsventile

Typ 01341 - Durchgangsventil



Tieftemperatur-Durchgangsventile, PN50 (DN150=PN40)

Gehäuse und aufgeflanshtes Oberteil aus Edelstahl

"live loaded" Spindelabdichtung

"öl- und fettfrei für Sauerstoff"

Artikel-Nr. 01341.X.001* (H = 270mm)

Artikel-Nr. 01341.X.002* (H = 370mm)

Artikel-Nr. 01341.X.501* (H = 270mm) mit Rückschlagfunktion

Artikel-Nr. 01341.X.502* (H = 370mm) mit Rückschlagfunktion

*Schweißende für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312

Artikel-Nr. 01341.X.0014 (H = 270mm)

Artikel-Nr. 01341.X.0024 (H = 370mm)

Artikel-Nr. 01341.X.5014 (H = 270mm) mit Rückschlagfunktion

Artikel-Nr. 01341.X.5024 (H = 370mm) mit Rückschlagfunktion

Schweißmuffe für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312

Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:

- Angeschweißte Rohre nach ISO 1127 oder ASTM A312 - Länge FF + 200mm
- Verlängerung H bis 900mm
- Ausführung mit Drosselkegel
- Weitere Rohrwandstärken

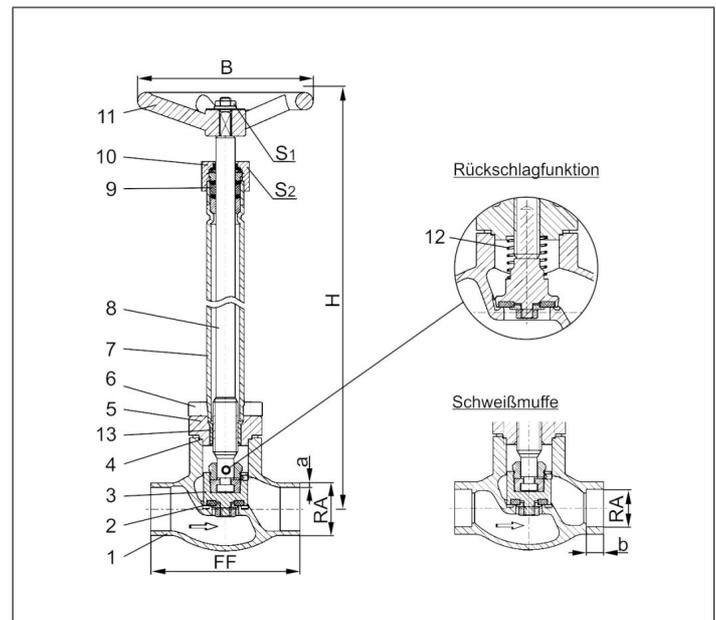
Verwendungsbereich:

Zugelassen für Luftgase, Dämpfe und tiefkalte verflüssigte Gase inkl. LNG.

Zulässige Betriebstemperaturen: -196°C (77K) bis +120°C (393K)



| Werkstoffe | DIN EN | ASTM |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 1 Gehäuse | 1.4308 | A 351 CF8 |
| 2 Dichtung bis DN50 | PTFE / Elektrocarbon (25%) | |
| 2a Dichtung ab DN65 | PTFE | |
| 3 Abschlusskörper | 1.4301 | A 276 Grade 304 |
| 4 Oberteildichtung | PTFE | |
| 5 Oberteilflansch | 1.4301 / 1.4308 | A 276 Grade 304 / A 351 CF8 |
| 6 Oberteilschrauben | 1.4301/A2 | A 194 B8 |
| 7 Verlängerungsrohr | 1.4541 | A 213 TP 321 |
| 8 Spindel | 1.4301 | A 276 Grade 304 |
| 9 Stopfbuchspackung | Graphit / PTFE / MICA | |
| 10 Stopfbuchsmutter | 1.4305 | A 276 Grade 303 |
| 11 Handrad | Aluminium Legierung | |
| 12 Feder | 1.4310 | A 313 Grade 301 |
| 13 Gewindebuchse | CW452K | B 159 UNS C51900 |



| Typ 01341 - Standardausführung Technische Daten | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|
| Nenngröße | DN | 10 | 15 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 |
| Größenschlüssel | .X. | 1012 | 1517 | 1521 | 2026 | 2533 | 3238 | 4042 | 4048 | 5060 | 657x | 8088 | 0114 | 0168 |
| Baulänge | FF | 70 | 85 | 85 | 100 | 115 | 115 | 130 | 130 | 155 | 205 | 245 | 280 | 400 |
| Höhe | H | 270mm oder 370mm | | | | | | | | | 300/370 | 320/370 | 370 | 420 |
| äußerer Rohr-Ø ISO 1127 | RA | 12,0 | 17,2 | 21,3 | 26,9 | 33,7 | 38,0 | 42,4 | 48,3 | 60,3 | 76,1 | 88,9 | 114,3 | 168,3 |
| Wandstärke Rohr ISO 1127 | a | 1,0 | 1,6 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,9 | 3,2 | 6,0 | 7,1 |
| äußerer Rohr-Ø ASTM A312 | RA | 13,72 | 17,15 | 21,34 | 26,67 | 33,40 | - | 42,16 | 48,26 | 60,33 | 73,03 | 88,90 | 114,3 | 168,3 |
| Wandstärke Rohr ASTM A312 | a | Abmessungen nach S10 oder S40 | | | | | | | | | | | | |
| Muffentiefe | b | 6 | 10 | 10 | 13 | 13 | - | 13 | 13 | 16 | 16 | 16 | 20 | 20 |
| Handrad-Ø | B | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 125 | 125 | 125 | 125 | 200 | 250 | 315 | 360 |
| Schlüsselweite | S ₁ | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 12 | 15 |
| Schlüsselweite | S ₂ | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 41 | 41 |
| Gewicht | ca. kg | 1,4 | 1,65 | 1,7 | 2,1 | 2,4 | 3,3 | 4,7 | 4,7 | 7,2 | 12,7 | 17,0 | 24,5 | 54,0 |
| Kvs-Wert | m ³ /h | 1,6 | 3,8 | 4,3 | 6,7 | 11,5 | 14,0 | 20,6 | 22,6 | 37,1 | 71,1 | 104,0 | 170,0 | 350,0 |
| Cv-Wert | gal/min | 1,9 | 4,4 | 5,0 | 7,8 | 13,4 | 16,2 | 23,9 | 26,3 | 43,2 | 82,9 | 121,3 | 198,3 | 408,4 |

Abmessungen in mm. Hinweis: Erfüllung der Dichtheitsanforderungen nach EN 1626 für DN150 bis max. 20 bar Differenzdruck. Im Bereich von >20-40 bar werden 350-700ml pro Sekunde (1 bar, 20C°) erreicht.

Durchgangsventile

Typ 01341 - Durchgangsventil



Tieftemperatur-Durchgangsventile

Gehäuse und aufgeflanshtes Oberteil aus Edelstahl
"live loaded" Spindelabdichtung

Artikel-Nr. 01341.0219.001* (H=560), PN20/25

Artikel-Nr. 01341.0219.006* (H=1000), PN20/25

*Schweißende für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312

Artikel-Nr. 01341.0219.00*4, PN25

Schweißmuffe für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312

Das Ventil mit der Nennweite DN200 erfüllt für den Flüssigerdgas-Einsatz (LNG) nach DIN 12567 in Durchflussrichtung die Dichtklasse L1 bis 12 bar maximalen Differenzdruck. Diese Norm kann auch für die Dichtheitsklasse anderer tiefkalter Gase herangezogen werden.

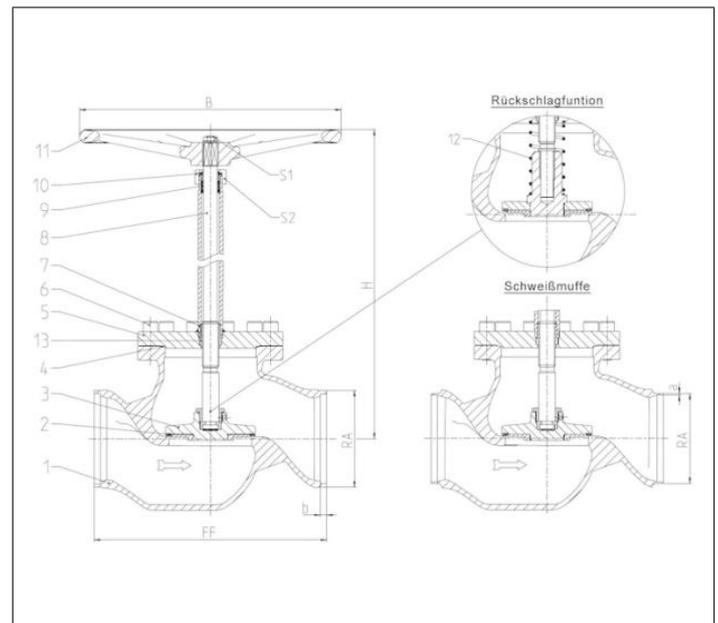
Sonderausführungen auf Anfrage



Verwendungsbereich:

Zugelassen für Luftgase, Dämpfe und tiefkalte verflüssigte Gase inkl. LNG.
Zulässige Betriebstemperaturen: -196°C (77K) bis +120°C (393K)

| Werkstoffe | DIN EN | ASTM |
|---------------------|-----------------------|------------------|
| 1 Gehäuse | 1.4308 | A 351 CF8 |
| 2 Dichtung | PTFE | |
| 3 Abschlusskörper | 1.4301 | A 276 Grade 304 |
| 4 Oberteildichtung | PTFE | |
| 5 Oberteilflansch | 1.4301 | A 276 Grade 304 |
| 6 Oberteilschrauben | 1.4301/A2 | A 194 B8 |
| 7 Verlängerungsrohr | 1.4541 | A 213 TP 321 |
| 8 Spindel | 1.4301 | A 276 Grade 304 |
| 9 Stopfbuchspackung | Graphit / PTFE / MICA | |
| 10 Stopfbuchsmutter | 1.4404 | A 276 Grade 316L |
| 11 Handrad | Aluminium Legierung | |
| 13 Gewindebuchse | CW452K | B 159 UNS C51900 |



| Typ 01341 - Standardausführung | Technische Daten | |
|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Nenngröße | DN | 200 |
| Größenschlüssel | .X. | 0219 |
| Baulänge | FF | 560 |
| Höhe | H | 560 |
| äußerer Rohr-Ø ISO 1127 | RA | 219,1 |
| Wandstärke Rohr ISO 1127 | a | 6,3 |
| äußerer Rohr-Ø ASTM A312 | RA | 219,1 |
| Wandstärke Rohr ASTM A312 | a | Abmessungen nach S10 oder S40 |
| Muffentiefe | b | 15 |
| Handrad-Ø | B | 630 |
| Schlüsselweite | S ₁ | 30 |
| Schlüsselweite | S ₂ | 65 |
| Gewicht | ca. kg | 135 |
| Kvs-Wert | m ³ /h | 680 |
| Cv-Wert | gal/min | 793 |

Abmessungen in mm.