

Fire Safe Armaturen

Typ 01641 - Durchgangsventil



Tieftemperatur-Durchgangsventile, PN50 (DN65=PN45, DN150=PN40)
 Typprüfung auf Feuersicherheit nach EN ISO 10497

Gehäuse und aufgeflanshtes Oberteil aus Edelstahl, "live loaded" Spindelabdichtung
 " öl- und fettfrei für Sauerstoff "

- Artikel-Nr. 01641.X.001* (H = 270mm)
- Artikel-Nr. 01641.X.002* (H = 370mm)
- Artikel-Nr. 01641.X.501* (H = 270mm) mit Rückschlagfunktion
- Artikel-Nr. 01641.X.502* (H = 370mm) mit Rückschlagfunktion
- *Schweißende für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312

- Artikel-Nr. 01641.X.0014 (H = 270mm)
- Artikel-Nr. 01641.X.0024 (H = 370mm)
- Artikel-Nr. 01641.X.5014 (H = 270mm) mit Rückschlagfunktion
- Artikel-Nr. 01641.X.5024 (H = 370mm) mit Rückschlagfunktion
- Schweißmuffe für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312

Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:

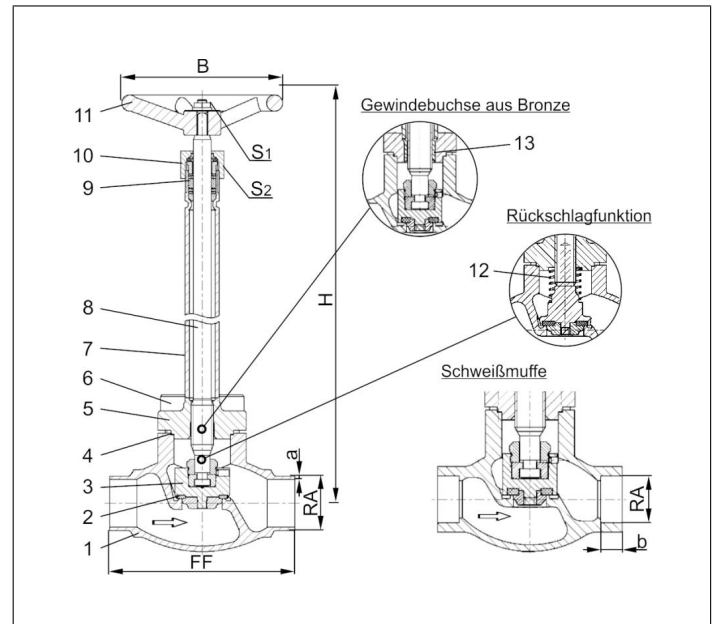
- Angeschweißte Rohre nach ISO 1127 oder ASTM A312 - Länge FF + 200mm
- Verlängerung H bis 900mm · Ausführung mit Drosselkegel

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 / Elektrocarbon (25%) | |
| 3 Abschlusskörper | 1.4301 | A 276 Grade 304 |
| 4 Oberteildichtung | Graphit | |
| 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 | 1.4409 | A 351 CF3M |
| 12 Feder | 1.4310 | A 313 Grade 301 |
| 13 Gewindebuchse | CW452K | B 159 UNS C51900 |



| Typ 01641 - 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 | 270 mm oder 370 mm | | | | | | | | | | | 400 | 420 |
| äußerer Rohr-Ø ISO 1127 | RA | 12,0 | 17,2 | 21,3 | 26,9 | 33,7 | - | 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 | 2,9 | 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 | 200 | 250 | 315 | 360 |
| Schlüsselweite | S ₁ | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | - | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 12 | 15 |
| Schlüsselweite | S ₂ | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | - | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 41 | 41 |
| Gewicht | ca. kg | 1,4 | 1,65 | 1,7 | 2,1 | 2,4 | - | 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.