

Fire Safe und Offshore Armaturen

Typ 01843 - Durchgangsventil mit Antrieb



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

Gehäuse und aufgeflanshtes Oberteil aus Edelstahl
 Antrieb - Luft öffnet, Feder schließt
 "live loaded" Spindelabdichtung
 "öl- und fettfrei für Sauerstoff" - der Antrieb ist nicht öl- und fettfrei für Sauerstoff

Artikel-Nr. 01843.X.*01*
 Schweißende für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312

Artikel-Nr. 01843.X.*014
 Schweißmuffe für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312

Verfügbare Zusatzausrüstungen:
 · Magnetventil · Endschalter
 · Elektropneumatischer Stellungsregler u.a.

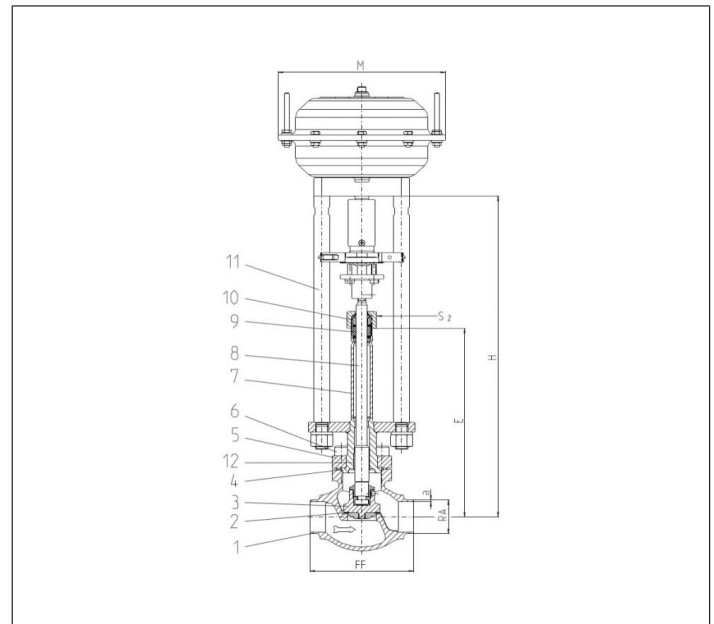
Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:
 · Angeschweißte Rohre nach ISO 1127 oder ASTM A312 - Länge FF + 200mm
 · Antrieb - öl- und fettfrei für Sauerstoff

Verwendungsbereich:

Zugelassen für Luftgase, Dämpfe und tiefkalte verflüssigte Gase inkl. LNG.
 Zulässige Betriebstemperaturen: -255°C (18K) bis +120°C (393K)



| Werkstoffe | DIN EN | ASTM |
|---------------------|----------------------------|-------------------|
| 1 Gehäuse | 1.4409 | A 351 CF3M |
| 2 Dichtung | PTFE / Elektrocarbon (25%) | |
| 3 Abschlusskörper | 1.4404 | A 276 Grade 316L |
| 4 Oberteildichtung | Graphit | |
| 5 Oberteilflansch | 1.4404 | A 276 Grade 316L |
| 6 Oberteilschrauben | 1.4571/A4 | ähnlich A 194 B8T |
| 7 Verlängerungsrohr | 1.4571 | A 213 TP 316Ti |
| 8 Spindel | 1.4404 | A 276 Grade 316L |
| 9 Stopfbuchspackung | Graphit / PTFE / MICA | |
| 10 Stopfbuchsmutter | 1.4404 | A 276 Grade 316L |
| 11 Jochstangen | 1.4404 | A 276 Grade 316L |
| 12 Gleitbuchse | CW452K | B 159 UNS C51900 |



| Typ 01843 - 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 | 370 | 370 | 370 | 370 | 375 | 405 | 420 | 420 | 425 | 510 | 575 | 635 | 685 |
| Länge | E | 195 | 195 | 195 | 200 | 200 | 230 | 230 | 230 | 235 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| äußerer Rohr-Ø EN 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 EN 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 |
| Antrieb-Ø | M | abhängig vom Antrieb | | | | | | | | | | | | |
| Schlüsselweite | S ₂ | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 41 | 41 |
| Gewicht ohne Antrieb | ca. kg | 1,9 | 2,15 | 2,2 | 2,4 | 3,1 | 3,8 | 6,5 | 6,5 | 9,0 | 15,2 | 20,0 | 28,0 | 60,9 |
| *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 |
| Hub | mm | 10 | 10 | 10 | 7 | 9 | 9 | 11 | 11 | 15 | 23 | 23 | 30 | 40 |

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, 20°C) erreicht. * Diese Werte beziehen sich auf die Messungen in Durchflussrichtung.