

Angetriebene Armaturen und Antriebe

Typ 01314 - Durchgangsventil mit Antrieb



Tieftemperatur-Durchgangsventile mit pneumatischem Antrieb, PN50

Gehäuse aus Bronze, aufgeflanshtes Oberteil aus Edelstahl

Antrieb - Luft öffnet, Feder schließt oder umgekehrt

"live loaded" Spindelabdichtung

"öl- und fettfrei für Sauerstoff" - der Antrieb ist nicht öl- und fettfrei für Sauerstoff

Artikel-Nr. 01314.X.*011

Innengewindeanschluss (G) nach ISO 228/1

Artikel-Nr. 01314.X.*016

Innengewindeanschluss NPT nach ANSI B 1.20.1

Verfügbare Zusatzausrüstung:

- Magnetventil
- Endschalter
- elektropneumatischer Stellungsregler u.a.

Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:

- Antrieb - öl- und fettfrei für Sauerstoff
- Armatur mit elektrischem Antrieb
- Ausführung mit Rückschlagkegel
- Ausführung mit Drosselkegel

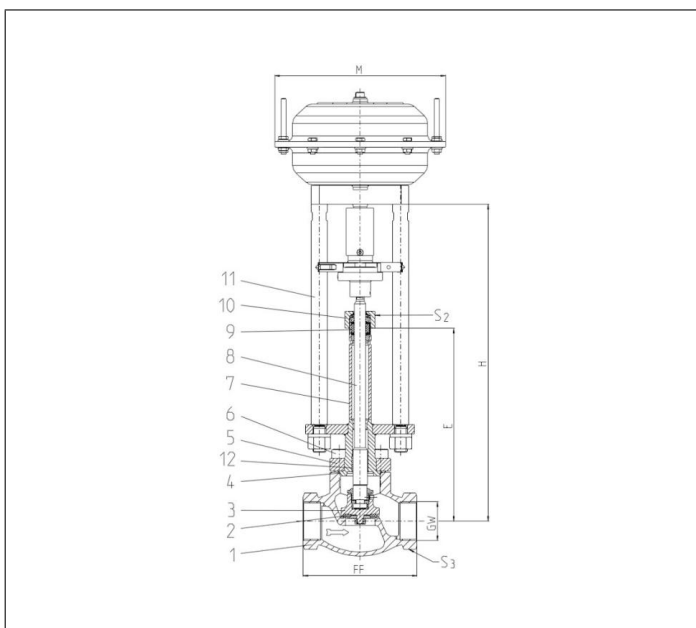
Verwendungsbereich:

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

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



| Werkstoffe | DIN EN | ASTM |
|---------------------|----------------------------|------------------|
| 1 Gehäuse | CC491K | B 62 UNS C83600 |
| 2 Dichtung | PTFE / Elektrocarbon (25%) | |
| 3 Abschlusskörper | CW614N | B 283 UNS C38500 |
| 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 | CW614N | B 283 UNS C38500 |
| 11 Jochstangen | 1.4404 | A 276 Grade 316L |
| 12 Gleitbuchse | CW452K | B 159 UNS C51900 |



| Typ 01314 - Standardausführung | Technische Daten | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| Nenngröße | DN | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | |
| Gewindegröße | GW | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 | 1-1/4 | 1-1/2 | 2 |
| Größenschlüssel | .X. | 0200 | 0300 | 0400 | 0600 | 1000 | 1200 | 1400 | 2000 |
| Baulänge | FF | 60 | 60 | 85 | 85 | 115 | 115 | 140 | 160 |
| Höhe | H | 370 | 370 | 370 | 370 | 375 | 405 | 420 | 425 |
| Länge | E | 195 | 195 | 195 | 200 | 200 | 230 | 230 | 235 |
| Antrieb-Ø | M | abhängig vom Antrieb | | | | | | | |
| Schlüsselweite | S ₂ | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 36 | 36 | 36 |
| Schlüsselweite | S ₃ | rund | rund | 30 | 36 | 41 | rund | 60 | 75 |
| Gewicht ohne Antrieb | ca. kg | 1,6 | 1,6 | 2,3 | 2,7 | 3,1 | 4,3 | 6,2 | 9,2 |
| *Kvs - Wert | m ³ /h | 1,6 | 2,2 | 4,3 | 6,7 | 11,5 | 12,1 | 22,6 | 37,1 |
| *Cv - Wert | gal/min | 1,9 | 2,6 | 5,0 | 7,8 | 13,4 | 14,1 | 26,3 | 43,2 |

Abmessungen in mm. * Diese Werte beziehen sich auf die Messungen in Durchflussrichtung.