

# Durchgangsventile

## Typ 01341 - Durchgangsventil



**Tieftemperatur-Durchgangsventile, PN50 (DN65=PN45, 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

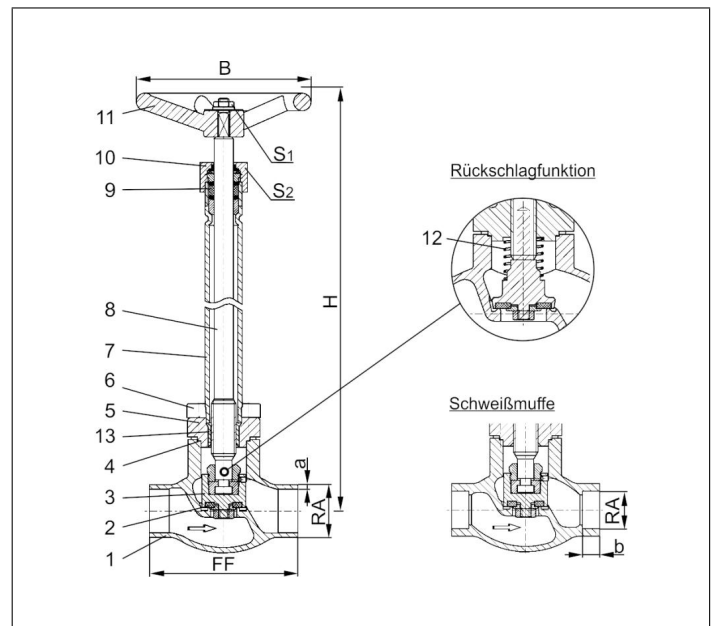
### Verwendungsbereich:

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 <sub>1</sub>    | 7                             | 7     | 7     | 7     | 7     | 10   | 10    | 10    | 10    | 10      | 10      | 12    | 15    |
| Schlüsselweite                                  | S <sub>2</sub>    | 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 <sup>3</sup> /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.