

Durchgangsventile

Typ 01311 - Durchgangsventil



Tieftemperatur-Durchgangsventile, PN50 (DN10-25), PN40 (DN32), PN35 (DN40-50)

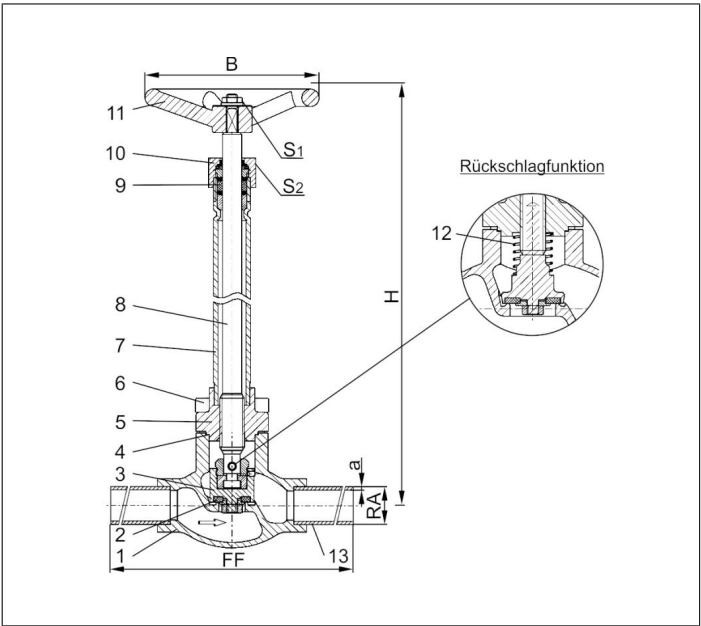
- Gehäuse und aufgeflansches Oberteil aus Bronze
- "live loaded" Spindelabdichtung
- "öl- und fettfrei für Sauerstoff"

- Artikel-Nr. 01311.X.0018 (H=270mm)
- Artikel-Nr. 01311.X.0028 (H=370mm)
- Artikel-Nr. 01311.X.5018 (H=270mm) mit Rückschlagfunktion
- Artikel-Nr. 01311.X.5028 (H=370mm) mit Rückschlagfunktion
- beiderseits eingelötetes Kupferrohr nach DIN EN 12449

- Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:
- 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	CC491K	B 62 UNS C83600
2 Dichtung	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
3 Abschlusskörper	CW614N	B 283 UNS C38500
4 Oberteildichtung	PTFE	
5 Oberteil	CC493K	B 505 UNS C93200
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 Handrad	Aluminium Legierung	
12 Feder	CW452K	B 159 UNS C51900
13 Kupferrohr	CW024A	B 152 UNS C12200



Typ 01311 - Standardausführung		Technische Daten							
Nenngröße	DN	10	15	15	20	25	32	40	50
Größenschlüssel	.X.	1012	1515	1518	2022	2528	3235	4042	5054
Baulänge	FF	360	385	385	385	415	415	420	460
Höhe	H	270mm oder 370mm							
äußerer Rohr-Ø	RA	12,0	15,0	18,0	22,0	28,0	35,0	42,0	54,0
Wandstärke	a	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0
Handrad-Ø	B	100	100	100	100	100	125	125	125
Schlüsselweite	S ₁	7	7	7	7	7	10	10	10
Schlüsselweite	S ₂	30	30	30	30	30	36	36	36
Gewicht	ca. kg	1,5	1,9	1,9	2,4	2,8	3,7	5,2	7,8
Kvs-Wert	m ³ /h	2,2	4,3	4,3	6,7	11,5	12,1	22,6	37,1
Cv-Wert	gal/min	2,6	5,0	5,0	7,8	13,4	14,1	26,3	43,2

Abmessungen in mm.