

Angetriebene Armaturen und Antriebe

Typ 01313 - 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. 01313.X.*017

beiderseits eingelötete Edelstahlrohre nach DIN EN 10216-5 oder ASTM A312

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
- Weitere Rohrwandstärken

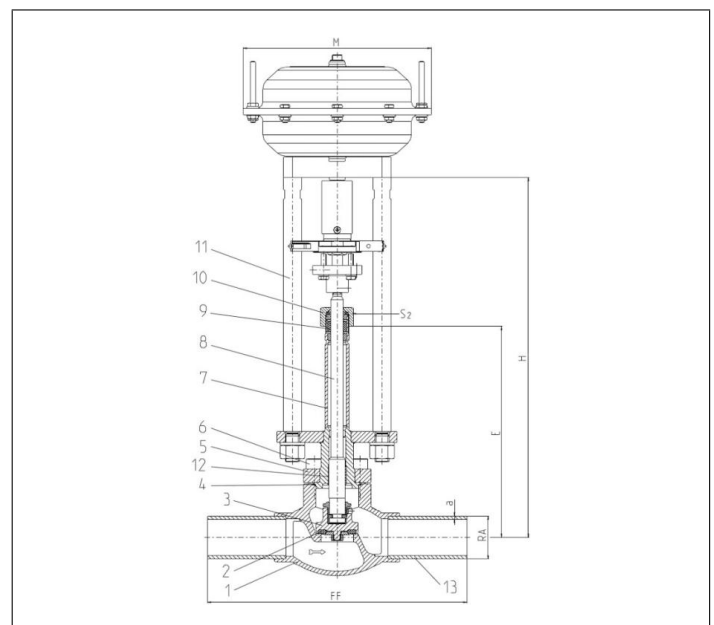
Verwendungsbereich:

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
13 Edelstahlrohr	1.4306	A 312 TP304L



Typ 01313 - Standardausführung	Technische Daten									
Nenngröße	DN	10	10	15	20	25	32	40	50	
Größenschlüssel	.X.	1012	1017	1521	2027	2533	3242	4048	5060	
Baulänge	FF	210	210	235	235	265	265	290	310	
Höhe	H	370	370	370	370	375	405	420	425	
Länge	E	195	195	195	200	200	230	230	235	
äußerer Rohr-Ø ISO 1127	RA	12,0	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	
Wandstärke Rohr ISO 1127	a	1,0	2,3	2,6	2,9	3,2	3,2	3,6	3,6	
äußerer Rohr-Ø ASTM A312	RA	-	17,15	21,34	26,67	33,4	42,16	48,26	60,33	
Wandstärke Rohr ASTM A312	a	Abmessungen nach S10 oder S40								
Antrieb-Ø	M	abhängig vom Antrieb								
Schlüsselweite	S ₂	30	30	30	30	30	36	36	36	
Gewicht ohne Antrieb	ca. kg	1,75	1,85	2,6	3,0	3,5	4,7	6,7	9,8	
*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	
Hub	mm	10	10	10	7	9	9	11	15	

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