

Durchgangsventile

Typ 01420 - Durchgangsventil



Top-Entry Tieftemperatur-Durchgangsventile, PN50 (DN100=PN40)

Gehäuse und aufgeflanshtes Oberteil aus Edelstahl
 "live loaded" Spindelabdichtung
 "öl- und fettfrei für Sauerstoff"

Artikel-Nr. 01420.X.0*81

Schweißende für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312

Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:

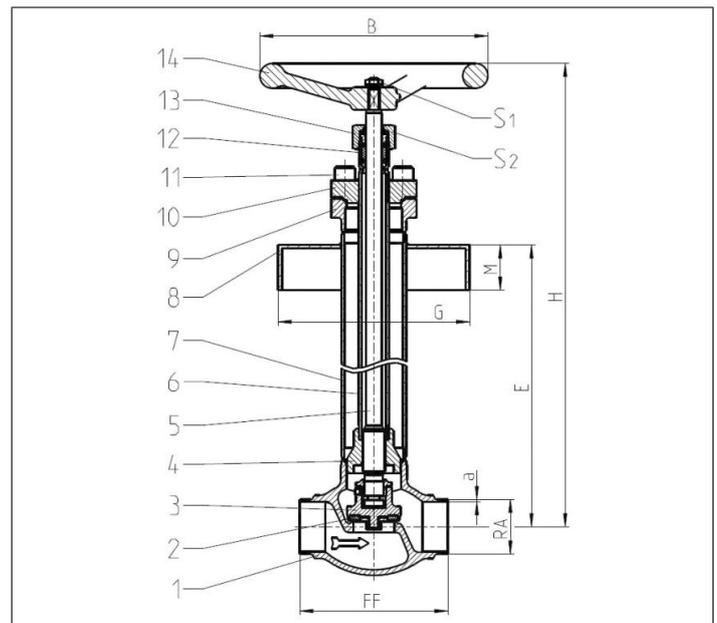
- Verlängerung H und E nach Kundenspezifikation
- Ausführung mit Rückschlagkegel



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 Führungsbuchse	CW453K	B 103 UNS C52100
5 Spindel	1.4301	A 276 Grade 304
6 Verlängerungsrohr	1.4541	A 213 TP 321
7 Verlängerungsrohr	1.4541	A 213 TP 321
8 Kragen für Cold box	1.4301	A 276 Grade 304
9 Oberteilflansch	1.4301	A 276 Grade 304
10 Oberteil	1.4301	A 276 Grade 304
11 Oberteilschrauben	1.4301/A2	A 193 B8
12 Stopfbuchspackung	Graphit / PTFE / MICA	
13 Stopfbuchsmutter	1.4404	A 276 Grade 316L
14 Handrad		Aluminium Legierung



Typ 01420 - Standardausführung	Technische Daten										
Nenngröße	DN	10	15	20	25	40	50	65	80	100	
Größenschlüssel	.X.	1013	1521	2026	2533	4048	5060	6573	8088	0114	
Baulänge	FF	70	85	100	115	130	155	205	245	280	
Höhe	H	690	690	690	690	710	780	790	840	960	
Handrad-Ø	B	100	100	100	100	200	200	250	315	315	
äußerer Rohr-Ø ASTM A312	RA	13,50	21,34	26,67	33,40	48,26	60,33	73,02	88,90	114,30	
Wandstärke Rohr ASTM A312	a	Abmessungen nach S10 oder S40									
Länge	A	540	540	540	540	540	610	610	640	750	
Länge	G	nach Kundenspezifikation									
Länge	M	nach Kundenspezifikation									
Schlüsselweite	S ₁	10	10	10	10	13	13	13	13	13	
Schlüsselweite	S ₂	27	27	27	27	32	32	41	41	41	
Gewicht	ca. kg	4,0	4,0	4,8	5,1	9,1	11,5	19,6	26,9	37,4	
Kvs-Wert	m ³ /h	1,6	4,3	6,7	11,5	22,6	37,1	71,1	104,0	168,0	
Cv-Wert	gal/min	1,9	5,0	7,8	13,4	26,3	43,2	82,9	121,3	196,0	
Hub	mm	11	12	12	12	15	19	23	25	30	

Abmessungen in mm.