Durchgangsventile
Typ 01420 - Top-Entry-Ventil

Tieftemperatur-Durchgangsventile, PN50

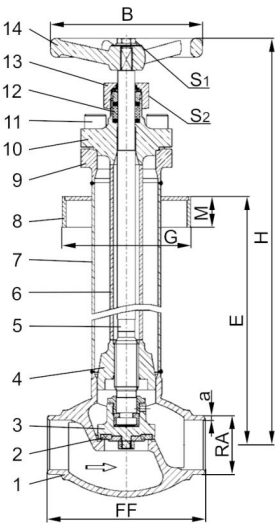
Gehäuse und aufgeflanschtes Oberteil aus Edelstahl
" live loaded " Spindelabdichtung
" öl- und fettfrei für Sauerstoff "

Artikel-Nr. 01420.X.0781
Artikel-Nr. 01420.X.5781 mit Rückschlagfunktion
Schweißende für Edelstahlrohre ASTM A312

Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:
· Verlängerung H und E nach Kundenspezifikation

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	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
3	Abschlusskörper	1.4301	A 276 Grade 304
4	Führungsbuchse	CC493K	B 505 UNS C93200
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	1.4541	A 213 TP 321
9	Oberteilflansch	1.4301	A 276 Grade 304
10	Oberteil	1.4301	A 276 Grade 304
11	Oberteilschrauben	1.4301/A2	A 194 B8
12	Stopfbuchspackung	Graphit / PTFE	
13	Stopfbuchsmutter	1.4305	A 276 Grade 303
14	Handrad	Aluminium Legierung	



Standardkennzeichnung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (PED).

CE

Typ 01420 - Standardausführung	Technische Daten					
Nenngröße	**DN**	**15**	**20**	**25**	**40**	**50**
Größenschlüssel	.X.	1521	2026	2533	4048	5060
Baulänge	FF	85	100	115	130	155
Höhe	H	690	690	690	690	760
Handrad-Ø	B	100	100	100	200	200
äußerer Rohr-Ø ASTM A312	RA	21,34	26,67	33,40	48,26	60,33
Wandstärke Rohr ASTM A312	a	Abmessungen nach S10 oder S40				
Länge	E	540	540	540	540	610
Länge	G	nach Kundenspezifikation				
Länge	M	nach Kundenspezifikation				
Schlüsselweite	S_1	10	10	10	13	13
Schlüsselweite	S_2	30	30	30	36	36
Gewicht	ca. kg	3,0	3,5	4,0	8,5	11,5
Kvs-Wert	m^3/h	4,3	6,7	11,5	22,6	37,1
Cv-Wert	gal/min	5,0	7,8	13,4	26,3	43,2

Abmessungen in mm.