Fire Safe und Offshore Armaturen

Typ 03843 - Durchgangsventil mit Antrieb

Tieftemperatur-Durchgangsventile mit pneumatischem Antrieb, PN16
Typprüfung auf Feuersicherheit nach EN ISO 10497

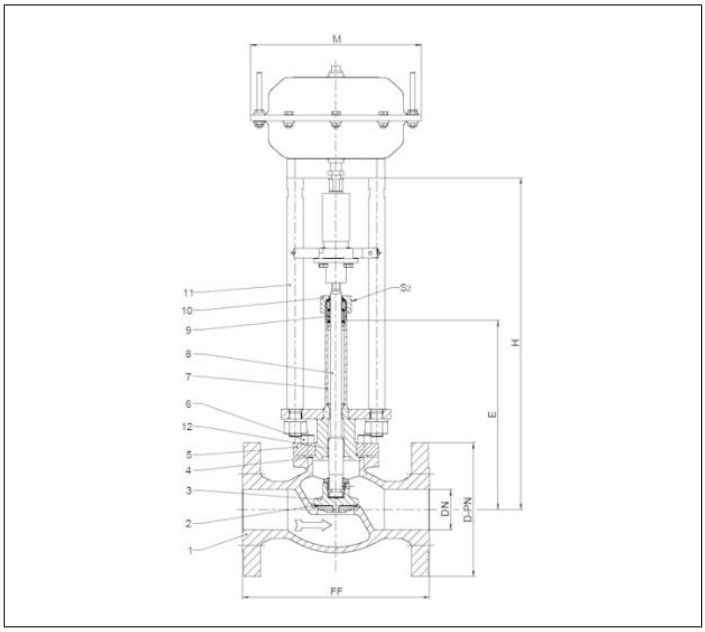
Gehäuse und aufgeflanschtes Oberteil aus Edelstahl
Antrieb - Luft öffnet, Feder schließt oder umgekehrt
" live loaded " Spindelabdichtung
" öl- und fettfrei für Sauerstoff " - der Antrieb ist nicht öl- und fettfrei für Sauerstoff
Artikel-Nr. 03843.X.*014
Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1 PN16

Verfügbare Zusatzaurüstung:
· 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

Verwendungsbereich:
Zugelassen für Luftgase, Dämpfe und tiefkalte verflüssigte Gase inkl. LNG.
Zulässige Betriebstemperatur: -255°C (18K) bis +120°C (393K)

Werkstoffe		DIN EN	ASTM
1	Gehäuse	1.4409	A 351 CF3M
2	Dichtung	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
3	Abschlusskörper	1.4404	A 276 Grade 316L
4	Oberteildichtung	Graphit	
5	Oberteilflansch	1.4404	A 276 Grade 316L
6	Oberteilschrauben	1.4571/A4	ähnlich A 194 B8T
7	Verlängerungsrohr	1.4571	A 213 TP 316Ti
8	Spindel	1.4404	A 276 Grade 316L
9	Stopfbuchspackung	Graphit / PTFE / MICA	
10	Stopfbuchsmutter	1.4404	A 276 Grade 316L
11	Jochstangen	1.4404	A 276 Grade 316L
12	Gleitbuchse	CW452K	B 159 UNS C51900



KOREA GAS SAFETY CORPORATION

Typ 03843 - Standardausführung	Technische Daten									
Nenngröße	**DN**	**15**	**20**	**25**	**40**	**50**	**65**	**80**	**100**	**150**
Größenschlüssel - Flansch EN 1092-1 PN16	.X.	0150	0200	0250	0400	0500	0650	0800	1000	1500
Flanschdurchmesser	D-PN	95	105	115	150	165	185	200	220	285
Baulänge	FF	140	150	160	200	230	295	310	350	510
Höhe	H	370	370	375	420	425	510	575	635	685
Länge	E	195	200	200	230	235	300	300	300	350
Antrieb-Ø	M	abhängig vom Antrieb								
Schlüsselweite	S_2	30	30	30	36	36	36	36	41	41
Gewicht ohne Antrieb	ca. kg	4,6	6,5	8,5	12,0	16,0	30,0	36,0	53,0	87,0
*Kvs - Wert	m^3/h	4,3	6,7	11,5	22,6	37,1	71,1	104,0	170,0	350,0
*Cv - Wert	gal/min	5,0	7,8	13,4	26,3	43,2	82,9	121,3	198,3	408,4
Hub	mm	10	7	9	11	15	23	23	30	40

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

HEROSE GMBH Telefon +49 4531 509-0 Fax +49 4531 509 120 info@herose.com www.herose.com

Edition 2024-05