Offshore Armaturen

Typ 03743 - Durchgangsventil mit Antrieb

Tieftemperatur-Durchgangsventile mit pneumatischem Antrieb, class 150

Gehäuse und aufgeflanschtes Oberteil aus Edelstahl Antrieb - Luft öffnet, Feder schließt oder umgekehrt "live loaded" Spindelabdichtung

Artikel-Nr. 03743.8000.X

Flanschanschluss nach ASME B16.5 class 150

Das Ventil mit der Nennweite DN200 erfüllt für den Flüssigerdgas-Einsatz (LNG) nach DIN 12567 in Durchflussrichtung die Dichtklasse L1 bis 18 bar maximalen Differenzdruck. Diese Norm kann auch für die Dichtheitsklasse anderer tiefkalter Gase herangezogen werden.

Verfügbare Zusatzaurüstung:

- · Magnetventil
- · Endschalter
- · elektropneumatischer Stellungsregler u.a.

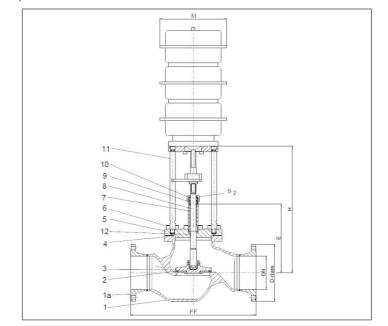
Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:

- · Antrieb öl- und fettfrei für Sauerstoff
- · Armatur mit elektrischem Antrieb

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	1.4409	A 351 CF3M	
1a	Flansch	1.4404	A 276 Grade 316L	
2	Dichtung	PCTFE (Kel-F)		
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 / F	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	







Typ 03743 - Standardausführung	Technische Daten		
Nenngröße	DN	200	
Größenschlüssel	.X.	8000	
Flanschdurchmesser	D-class	345	
Baulänge	FF	760	
Höhe	Н	785	
Länge	E	410	
Antrieb-Ø	M	abhängig vom Antrieb	
Schlüsselweite	S_2	30	
Gewicht ohne Antrieb	ca. kg	135	
*Kvs - Wert	m ³ /h	680	
*Cv - Wert	gal/min	793	
Hub	mm	60	

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



