

# Fire Safe und Offshore Armaturen

## Typ 01853 - Trailerventil mit Antrieb



**Tieftemperatur-Durchgangsventile mit pneumatischem Antrieb, PN50**  
**Typprüfung auf Feuersicherheit nach EN ISO 10497**

Zuluft 6,0 bar ü (maximal 10,0 bar ü), Einsteckverbindung 8mm

Gehäuse und aufgeflossenes Oberteil aus Edelstahl

Antrieb - Luft öffnet, Feder schließt

"live loaded" Spindelabdichtung

"öl- und fettfrei für Sauerstoff" - der Antrieb ist nicht öl- und fettfrei für Sauerstoff

maximaler Betriebsdruck der Armatur abhängig von Nennweite



**Artikel-Nr. 01853.X.T0\*\***

\*Schweißende für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312

**Artikel-Nr. 01853.X.T0\*4**

Schweißmuffe für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312

Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:

- eingeschweißte Rohre nach ISO 1127 oder ASTM A312 - Länge FF + 200mm
- Wetterschutzhaube

### Verwendungsbereich:

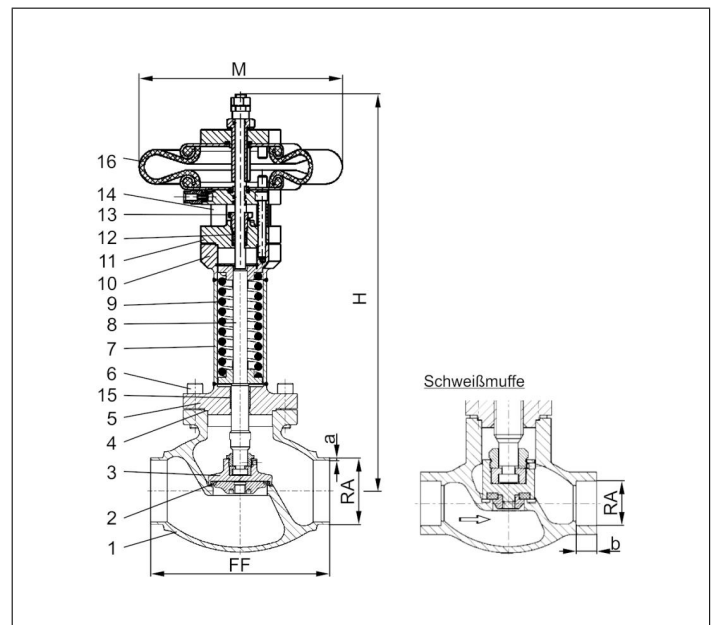
Zugelassen für Luftgase, Dämpfe und tiefkalte verflüssigte Gase inkl. LNG.

Zulässige Betriebstemperaturen: -255°C (18K) bis +120°C (393K)

Umgebungstemperatur Antrieb: -50°C (223K) bis +70°C (343K)

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
7 Verlängerungsrohr	1.4571	A 213 TP 316Ti
8 Spindel	1.4404	A 276 Grade 316L
9 Feder	1.4571	A 313 Grade 316Ti
10 Flansch	1.4404	A 276 Grade 316L
11 Oberteil	1.4404	A 276 Grade 316L
12 Stopfbuchspackung	Graphit / PTFE / MICA	
13 Stopfbuchsmutter	1.4571	A 313 Grade 316Ti
14 Jochstangen	1.4404	A 276 Grade 316L
15 Gleitbuchse	CW452K	B 159 UNS C51900
16 Antrieb	Kautschuk	

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



Typ 01853 - Standardausführung	Technische Daten							
<b>Nenngröße</b>	<b>DN</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>65</b>	<b>80</b>
Größenschlüssel	.X.	1521	2533	4042	4048	5060	657x	8088
Baulänge	FF	85	115	130	130	155	205	245
Höhe	H	395	444	441	441	420	470	500
äußerer Rohr-Ø ISO 1127	RA	21,3	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9
Wandstärke Rohr ISO 1127	a	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,6	3,2
äußerer Rohr-Ø ASTM A312	RA	21,34	33,40	42,16	48,26	60,33	73,03	88,90
Wandstärke Rohr ASTM A312	a	Abmessungen nach S10 oder S40						
Muffentiefe	b	10	13	13	13	16	16	16
Antrieb-Ø	M	229	229	229	229	229	229	229
Gewicht	ca. kg	7,2	9,1	10,5	10,5	14,5	17,4	22,5
Kvs - Wert	m <sup>3</sup> /h	4,3	11,5	22,6	22,6	37,1	71,1	104,0
Cv - Wert	gal/min	5,0	13,4	23,9	26,3	43,2	82,7	120,9
Hub	mm	10	9	11	11	15	23	23
Δ P max	bar	50	50	16	16	10	3	4
Δ P max mit Sonderfeder	bar	-	-	31	31	18	10	-

Abmessungen in mm.