

# Durchgangsventile

## Typ 01341 - Durchgangsventil



### Tieftemperatur-Durchgangsventile, PN50 (DN150=PN40)

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

Artikel-Nr. 01341.X.001\* (H = 270mm)

Artikel-Nr. 01341.X.002\* (H = 370mm)

Artikel-Nr. 01341.X.501\* (H = 270mm) mit Rückschlagfunktion

Artikel-Nr. 01341.X.502\* (H = 370mm) mit Rückschlagfunktion

\*Schweißende für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312

Artikel-Nr. 01341.X.0014 (H = 270mm)

Artikel-Nr. 01341.X.0024 (H = 370mm)

Artikel-Nr. 01341.X.5014 (H = 270mm) mit Rückschlagfunktion

Artikel-Nr. 01341.X.5024 (H = 370mm) mit Rückschlagfunktion

Schweißmuffe für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312

Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:

- Angeschweißte Rohre nach ISO 1127 oder ASTM A312 - Länge FF + 200mm
- Verlängerung H bis 900mm
- Ausführung mit Drosselkegel
- Weitere Rohrwandstärken

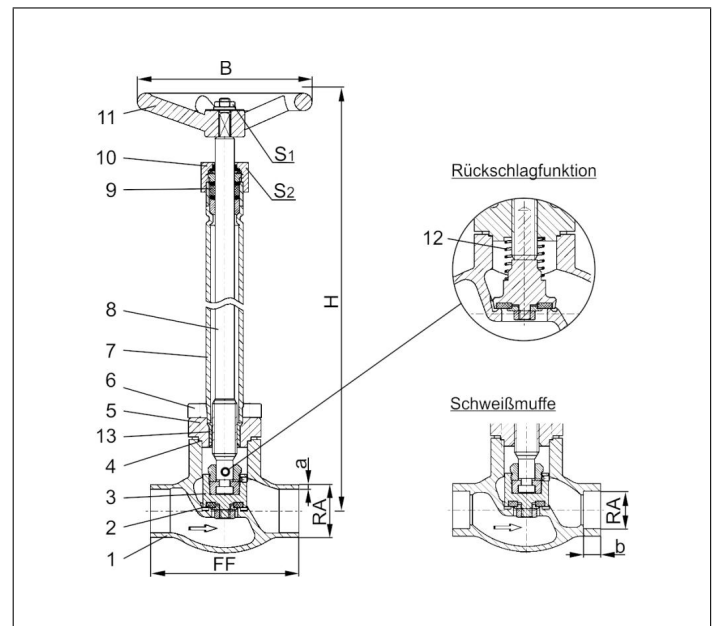
### Verwendungsbereich:

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 Oberteildichtung	PTFE	
5 Oberteilflansch	1.4301 / 1.4308	A 276 Grade 304 / A 351 CF8
6 Oberteilschrauben	1.4301/A2	A 194 B8
7 Verlängerungsrohr	1.4541	A 213 TP 321
8 Spindel	1.4301	A 276 Grade 304
9 Stopfbuchspackung	Graphit / PTFE / MICA	
10 Stopfbuchsmutter	1.4305	A 276 Grade 303
11 Handrad	Aluminium	Legierung
12 Feder	1.4310	A 313 Grade 301
13 Gewindebuchse	CW452K	B 159 UNS C51900



Typ 01341 - Standardausführung Technische Daten														
Nenngröße	DN	10	15	15	20	25	32	40	40	50	65	80	100	150
Größenschlüssel	.X.	1012	1517	1521	2026	2533	3238	4042	4048	5060	657x	8088	0114	0168
Baulänge	FF	70	85	85	100	115	115	130	130	155	205	245	280	400
Höhe	H	270mm oder 370mm									300/370	320/370	370	420
äußerer Rohr-Ø ISO 1127	RA	12,0	17,2	21,3	26,9	33,7	38,0	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	168,3
Wandstärke Rohr ISO 1127	a	1,0	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,9	3,2	6,0	7,1
äußerer Rohr-Ø ASTM A312	RA	13,72	17,15	21,34	26,67	33,40	-	42,16	48,26	60,33	73,03	88,90	114,3	168,3
Wandstärke Rohr ASTM A312	a	Abmessungen nach S10 oder S40												
Muffentiefe	b	6	10	10	13	13	-	13	13	16	16	16	20	20
Handrad-Ø	B	100	100	100	100	100	125	125	125	125	200	250	315	360
Schlüsselweite	S <sub>1</sub>	7	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10	12	15
Schlüsselweite	S <sub>2</sub>	30	30	30	30	30	36	36	36	36	36	36	41	41
Gewicht	ca. kg	1,4	1,65	1,7	2,1	2,4	3,3	4,7	4,7	7,2	12,7	17,0	24,5	54,0
Kvs-Wert	m <sup>3</sup> /h	1,6	3,8	4,3	6,7	11,5	14,0	20,6	22,6	37,1	71,1	104,0	170,0	350,0
Cv-Wert	gal/min	1,9	4,4	5,0	7,8	13,4	16,2	23,9	26,3	43,2	82,9	121,3	198,3	408,4

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.