

# Durchgangsventile

## Typ 01305 - Durchgangsventil



### Tieftemperatur-Durchgangsventile, PN50

Gehäuse und aufgeflansches Oberteil aus Bronze  
 "live loaded" Spindelabdichtung  
 "öl- und fettfrei für Sauerstoff"

**Artikel-Nr. 01305.X.0001**

**Artikel-Nr. 01305.X.5001 mit Rückschlagfunktion**

Innengewindeanschluss (G) nach ISO 228/1

**Artikel-Nr. 01305.X.0006**

**Artikel-Nr. 01305.X.5006 mit Rückschlagfunktion**

Innengewindeanschluss NPT nach ANSI B 1.20.1

Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:

- Innengewindeanschluss (R) nach ISO 7-Rc
- Ausführung mit Drosselkegel



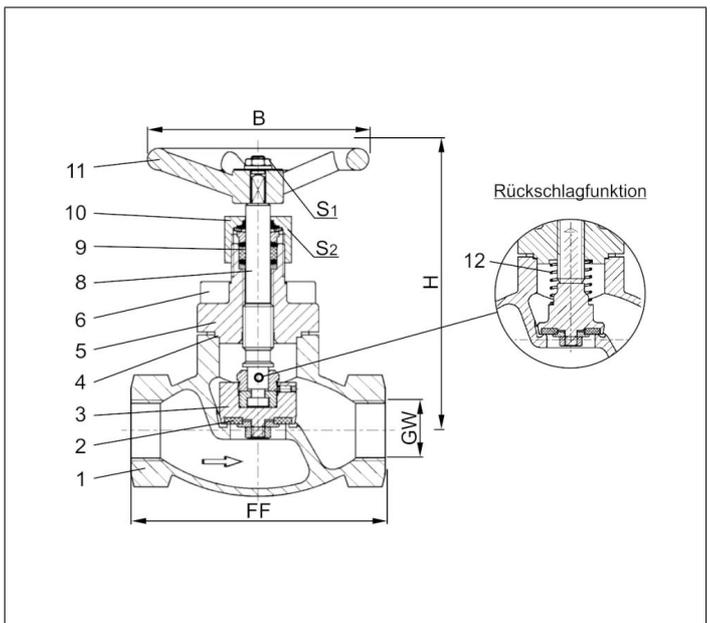
### Verwendungsbereich:

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

Zulässige Betriebstemperaturen: -196°C (77K) bis +120°C (393K)

Empfohlene Betriebstemperaturen: -60°C (213K) bis +120°C (393K)

Werkstoffe	DIN EN	ASTM
1 Gehäuse	CC491K	B 62 UNS C83600
2 Dichtung	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
3 Abschlusskörper	CW614N	B 283 UNS C38500
4 Oberteildichtung	PTFE	
5 Oberteil	CC493K	B 505 UNS C93200
6 Oberteilschrauben	1.4301/A2 A 194 B8	
8 Spindel	1.4301	A 276 Grade 304
9 Stopfbuchspackung	Graphit / PTFE	
10 Stopfbuchsmutter	CW614N	B 283 UNS C38500
11 Handrad	Aluminium Legierung	
12 Feder	CW452K	B 159 UNS C51900



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



Typ 01305 - Standardausführung	Technische Daten									
<b>Nenngröße</b>	<b>DN</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>50</b>		
Gewindegröße	GW	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2	
Größenschlüssel	.X.	0200	0300	0400	0600	1000	1200	1400	2000	
Baulänge	FF	60	60	85	85	115	115	140	160	
Höhe	H	140	140	140	140	140	170	175	200	
Handrad-Ø	B	100	100	100	100	100	125	125	125	
Schlüsselweite	S <sub>1</sub>	7	7	7	7	7	10	10	10	
Schlüsselweite	S <sub>2</sub>	30	30	30	30	30	36	36	36	
Gewicht	ca. kg	1,0	1,0	1,3	1,7	2,0	2,8	4,2	6,7	
Kvs-Wert	m <sup>3</sup> /h	1,6	2,2	4,3	6,7	11,5	20,6	22,6	37,1	
Cv-Wert	gal/min	1,9	2,6	5,0	7,8	13,4	23,9	26,3	43,2	

Abmessungen in mm.