



### Tieftemperatur-Rückschlagventile, PN40

Gehäuse und aufgeflanschter Deckel aus Edelstahl mit Schließfeder, Öffnungsdruck ca. 0,1 bar  
"öl- und fettfrei für Sauerstoff"

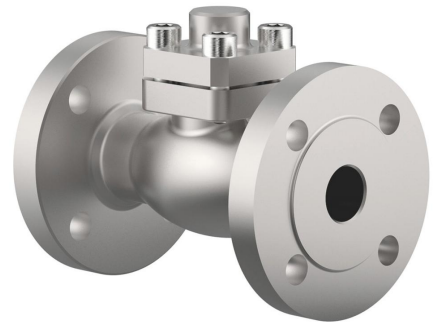
#### Artikel-Nr. 05719.X.0042

Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1 PN40  
Dichtung: PTFE / Elektrocarbon (25%)

#### Artikel-Nr. 05719.X.0052

Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1 PN40  
Dichtung: PTFE

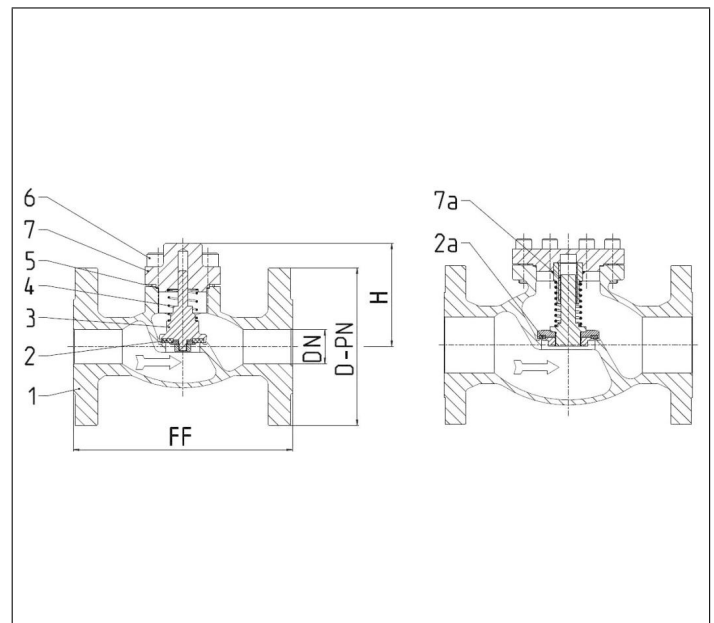
Rückschlagventile besitzen eine einwandfreie Rückschlag-Funktion bei geeigneter Auslegung. Hierfür sollte der minimale Arbeitsbereich des Ventils erfahrungsgemäß für Gase bei 50% und für Flüssigkeiten bei 40% der Gesamtleistung der Armatur liegen. Geringere Durchflussmengen können zu instabilem Verhalten, starker Geräuschentwicklung, bis hin zum Bauteilversagen führen.



### Verwendungsbereich:

Zugelassen für Wasserstoff, 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 bis DN50	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
2a Dichtung ab DN65	PTFE	
3 Abschlusskörper	1.4404	A 276 Grade 316L
4 Feder	1.4571	A 313 Grade 316Ti
5 Oberteildichtung	Graphit	
6 Deckelschrauben	1.4571/A4 ähnlich A 194 B8T	
7 Deckel	1.4404	A 276 Grade 316L
7a Führungsbuchse ab DN65	PTFE	



Typ 05719 - Standardausführung Technische Daten	DN	15	20	25	40	50	65	80	100	150
Nenngröße	DN	15	20	25	40	50	65	80	100	150
Größenschlüssel - Flansch EN 1092-1 PN40	.X.	0150	0200	0250	0400	0500	0650	0800	1000	1500
Flanschdurchmesser	D-PN	95	105	115	150	165	185	200	235	300
Baulänge	FF	140	150	160	200	230	290	310	350	550
Höhe	H	70	75	75	95	92	125	150	166	215
Gewicht	ca. kg	2,9	3,4	4,4	6,4	11,6	19,2	25,2	39,8	72,7
Kvs - Wert	m <sup>3</sup> /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

Abmessungen in mm. Leckraten werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt