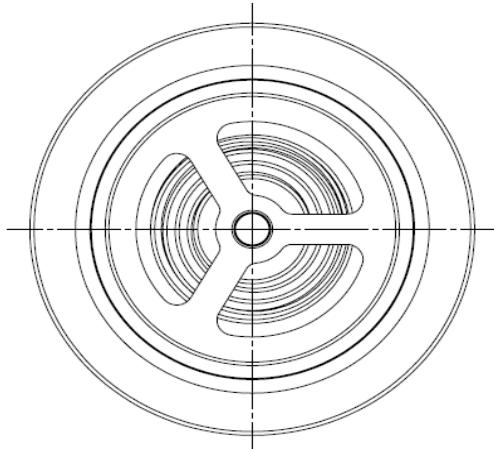
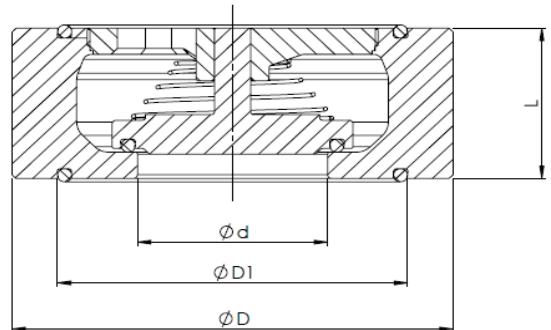


936 Disco-Rückschlagventil

936 disco check valve

Nennweite / size	DN 15 - 100
Flanschanschluss / flange connection	DIN EN 1092-1 B1, PN 10
Baulänge face to face	DIN EN 558, Reihe 49 DIN EN 558, row 49
Temperaturbereich temperature range	-20°C bis +120°C (werkstoffabhängig) -20°C to +120°C (depending on the materials)
Option option	öl- und fettfrei free of oil and grease Dichtungen mit KTW- und FDA-Zulassung seals with KTW or FDA certification Feder in Hastelloy C4 spring in Hastelloy C4 Feder PTFE ummantelt PTFE coated spring



Dichtung seal	Max. Temperatur max. temperature			Leckrate* ¹ leakage* ¹
	PVC-U	PP	PVDF	
NBR			-20°C...+90°C	
EPDM	0°C...+60°C	0°C...+90°C	-20°C...+120°C	
FKM			-15°C...+120°C	
PTFE			-20°C...+120 °C	

*1 nach EN 12266-1 / acc. to EN 12266-1

Ausführung design	Gehäuse body	Scheibe disc	Federkreuz spring cross	Feder spring	Druckbereich* ² / pressure range* ²	0 - max. 10 bar	0 - max. 6 bar
4	PVC-U	PVC-U	PVC-U	1.4571	DN 15 - 100	-	
5	PP-H	PP-H	PP-H	1.4571	DN 15 - 50	DN 65 - 100	
8	PVDF	PVDF	PVDF	1.4571	DN 15 - 100	-	

*2 max. zulässiger Druck hängt von der Temperatur ab / max. allowable pressure is dependent on the temperature

Nennweite size	Ø D	L	Ø d	Ø D1	KV-Wert Kv-value [m³/h]	Öffnungsdruck* ³ [mbar] opening pressure * ³			Gewicht* ⁴ weight* ⁴ [kg]
						↔	↑	↓	
DN 15	54	16	15	32	4	15	16	14	0,04
DN 20	64	19	19,5	38	6,6	14	15	13	0,07
DN 25	74	22	25	47	10,8	12	13	12	0,11
DN 32	85	28	32	59	18,6	11	12	10	0,17
DN 40	95	31,5	38	70	23,9	11	13	10	0,22
DN 50	109	40	47	86	38,2	15	16	13	0,36
DN 65	129	46	63	105	64,3	12	13	10	0,53
DN 80	144	50	77	119	84,5	12	14	10	0,68
DN 100	164	60	95	145	134,1	12	14	9	0,95

*3 höhere Öffnungsdrücke auf Anfrage / higher opening pressures on request

*4 Gewicht bezieht sich auf Armatur aus PVC-U und kann je nach Ausführung variieren.

Weight refers to valve made of PVC-U and can vary, depending on the design.

Einschränkung hinsichtlich Durchflussmedien: Bei Armaturen ab DN 32 dürfen beim Betrieb mit folgenden Fluiden nur solche nach Gruppe 2 gemäß Druckgeräterichtlinie verwendet werden: Gase, verflüssigte Gase, unter Druck gelöste Gase, Dämpfe und diejenigen Flüssigkeiten, deren Dampfdruck bei der zulässigen maximalen Temperatur um mehr als 0,5 bar über dem normalen Atmosphärendruck (1,013 bar) liegt

Restriction concerning fluids: For operating valves from DN 32 on with the following fluids, only those in Group 2 according to the Pressure Equipment Directive may be used: gases, liquefied gases, gases dissolved under pressure, vapours and also those liquids whose vapour pressure at the maximum allowable temperature is greater than 0.5 bar above normal atmospheric pressure (1.013 bar)