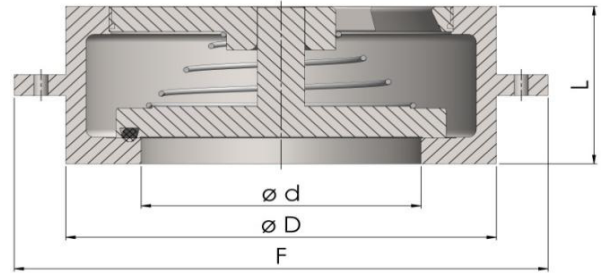


932 Disco-Rückschlagventil

932 disco-check valve

Nennweite / size	DN 15 - 100
Flanschanschluß / flange connection	PN 6 - 40 class 150 - 300
Baulänge / face to face	DIN EN 558-1, Reihe 49 DIN EN 558-1, row 49
Temperaturbereich / temperature	-200°C bis 400°C (abhängig von den Materialien) -200°C to 400°C (depending on the materials)
Flansch / flange	EN 1092-1 B1 ASME B16.5
Option / option	geänderter Öffnungsdruck diff. opening pressure öl- und fettfrei free of oil and grease Dichtungen mit KTW- und FDA-Zulassung seals with KTW or FDA certification höhere Temperaturen für weichdichtend higher temperature for soft seal Leckrate D (metallisch) leakage D (metal) acc. to EN 12266-1



Ausführung design	Gehäuse body	Scheibe disc	Federkreuz spring cross	Feder spring	Druckbereich pressure range
1	1.4408 A 351 CF8MC	1.4408 A 351 CF8MC	1.4408 A 351 CF8MC	1.4571 AISI 316 Ti	0 bis 40 bar 0 to 40 bar
3*	CW614N (2.0401) brass	1.4408 A 351 CF8MC	1.4408 A 351 CF8MC	1.4408 AISI 316 Ti	0 bis 16 bar 0 to 16 bar
4	CC333G (2.0975) C954	CC333G (2.0975) C954	CC333G (2.0975) C954	Hastelloy C4 (2.4610)	0 bis 25 bar 0 to 25 bar
4.1	CC333G (2.0975) C954	1.4408 A 351 CF8MC	1.4408 A 351 CF8MC	1.4571 AISI 316 Ti	0 bis 25 bar 0 to 25 bar
5	1.0619, verzinkt A 216 WCB	1.4408 A 351 CF8MC	1.4408 A 351 CF8MC	1.4571 AISI 316 Ti	0 bis 40 bar 0 to 40 bar
6	1.4469 (Superduplex) A 890 Grade 5A	1.4469 (Superduplex) A 890 Grade 5A	1.4469 (Superduplex) A 890 Grade 5A	Hastelloy C4 (2.4610)	0 bis 40 bar 0 to 40 bar

Dichtung seal	Temperatur temperature	Leckrate* leakage*
Metallisch metal seated	-200°C ... +400°C	≥G
NBR	-30°C ... +90°C	A
EPDM	-45°C ... +120°C	A
FKM	-15°C ... +200°C	A
PTFE	-200°C ... +200°C	A

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

* auslaufendes Modell (ersetzt durch Typ 931) / discontinued model (replaced by 931)

Nennweite size	ø d	ø D	F	L	KV-Wert Kv-value [m³/h]	Öffnungsdruck** [mbar] opening pressure**			ohne Feder without spring
						↔	↓	↑	↑
DN15	15	43	56	16	4	~ 20	~ 16	~ 24	~ 4
DN20	19	53	69	19	7	~ 20	~ 15	~ 25	~ 5
DN25	25	63	76	22	10	~ 20	~ 15	~ 25	~ 5
DN32	32	75	87	28	17	~ 20	~ 14	~ 26	~ 6
DN40	38	80	101	31,5	24	~ 20	~ 13	~ 27	~ 7
DN50	47	95	114	40	37	~ 20	~ 12	~ 28	~ 8
DN65	63	115	136	46	61	~ 20	~ 11	~ 29	~ 9
DN80	77	131	154	50	74	~ 20	~ 10	~ 30	~ 10
DN100	97,5	150	178	60	115	~ 20	~ 7	~ 33	~ 13

Bei Verwendung von Tellerfedern wird der Kv-Wert reduziert / use of disc-springs reduces kv-value

Bei Temperaturen über 300°C Druckfeder aus Hastelloy C4 erforderlich / temperatures above 300°C spring Hastelloy C4 required

** andere Öffnungsdrücke auf Anfrage / different opening pressures on request

932 Disco-Rückschlagventil

932 disco-check valve

1.4581 <i>CF8MC</i>	Temperatur / temperature [°C]						Druck / pressure [bar]
	20	100	150	200	250	300	
DN15	40	37,1	32,5	28,1	25,5	23	
DN20	40	37,1	32,5	28,1	25,5	23	
DN25	40	37,1	32,5	28,1	25,5	23	
DN32	40	37,1	32,5	28,1	25,5	23	
DN40	40	37	32,4	28	25,5	22,9	
DN50	40	36,3	31,8	27,6	25,1	22,5	
DN65	40	34,7	30,4	26,3	23,9	21,5	
DN80	40	39	34,4	29,8	27,1	24,4	
DN100	40	34,7	30,4	26,3	23,9	21,5	

1.0619 <i>A 216 WCB</i>	Temperatur / temperature [°C]						Druck / pressure [bar]
	20	100	150	200	250	300	
DN15	40	37,1	32,5	28,1	25,5	23	
DN20	40	37,1	32,5	28,1	25,5	23	
DN25	40	37,1	32,5	28,1	25,5	23	
DN32	40	37,1	32,5	28,1	25,5	23	
DN40	40	37	32,4	28	25,5	22,9	
DN50	40	36,3	31,8	27,6	25,1	22,5	
DN65	40	34,7	30,4	26,3	23,9	21,5	
DN80	40	39	34,4	29,8	27,1	24,4	
DN100	40	34,7	30,4	26,3	23,9	21,5	