

Abmessungen / Dimensions [mm]

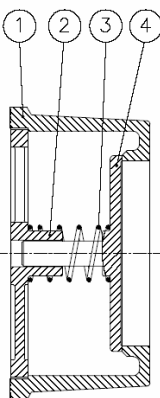
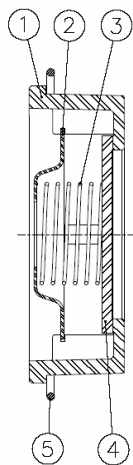
DN	INCH	PN	D	A	B	L	Weight [kg]
15	1/2"	40	39	34	15	16	0,085
20	3/4"	40	46	41	20	19	0,122
25	1"	40	54	49	25	22	0,198
32	1 1/4"	40	70	62	32	28	0,380
40	1 1/2"	40	81	71	40	32	0,520
50	2"	40	94	85	48	40	0,775
65	2 1/2"	40	113	102	62	46	1,240
80	3"	40	132	123	75	50	1,865
100	4"	40	150	140	95	60	2,650
125	5"	25	187	177	118	90	5,500
150	6"	25	217	205	140	106	8,300
200	8"	25	274	261	185	140	16,100

Werkstoffe / Materials

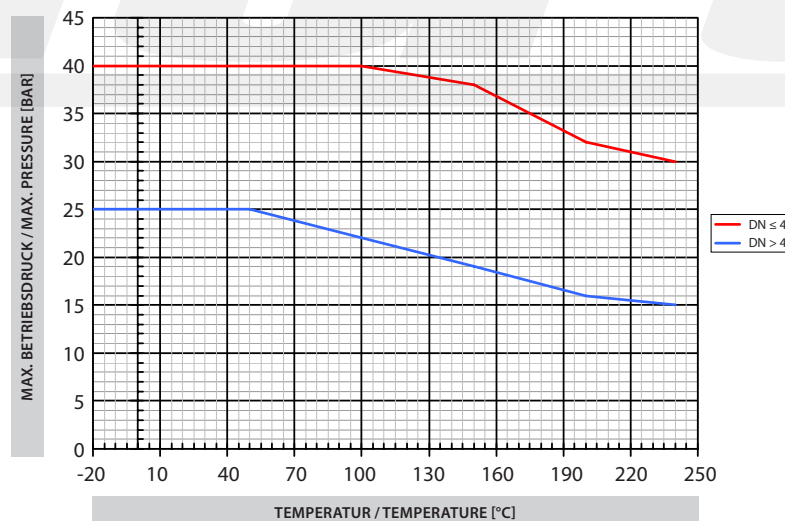
Nr.	Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Oberflächenbehandlung / Surface Treatment
1	Gehäuse / Body	CF8M (SS316)	kugelgestrahlt / shot blasting + pickling
2	Federhalterung / Spring support	SS316	
3	Feder / Spring	SS316	
4	Scheibe / Disc	CF8M (SS316)	kugelgestrahlt / shot blasting + pickling
5	Zentrierring / Centring ring	SS304	

Mindest-Öffnungsdruck / Minimum opening pressure

Fließrichtung / Flow	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
↑ mit Feder / with spring	mbar	28	28	30	30	30	30	30	32	32	40	42	44
→ mit Feder / with spring	mbar	26	26	27	27	27	28	28	28	28	30	30	32
↓ mit Feder / with spring	mbar	24	24	24	24	24	25	25	25	25	22	23	23
↑ ohne Feder / without spring	mbar	3	3	4	4	4	4	5	5	5	10	12	12



DRUCK-TEMPERATUR-DIAGRAMM / PRESSURE TEMPERATURE DIAGRAM



Merkmale / Features

- D** • Disco-Rückschlagventil
 • Gehäuse und Scheibe: CF8M (SS316)
 • Feder: SS316
 • Einbau zwischen Flansche PN16/40, ANSI 150
 • Baulänge gemäß EN 558-1, Reihe 49
 • Max. Druck für Nennweiten ≤ DN100: 40 bar
 • Max. Druck für Nennweiten > DN100: 25 bar
 • Betriebstemperatur: -20°C ... +240°C
 • Geringe Druckverluste
 • Einbau: vertikal, horizontal bzw. geneigt

- E** • Wafer disc check valve
 • Body and disc: CF8M (SS316)
 • Spring: SS316
 • Mounting between flanges PN16/40, ANSI 150
 • Face to face acc. to EN 558-1, row 49
 • Max. pressure for sizes ≤ DN100: 40 bar
 • Max. pressure for sizes > DN100: 25 bar
 • Temperature range: -20°C ... +240°C
 • Low head losses
 • Installation: vertical, horizontal or inclined flow



RV108-SSMFW

DRUCKVERLUSTDIAGRAMM / HEAD LOSSES DIAGRAM [H2O - 20°C, HORIZONTAL FLOW]

