

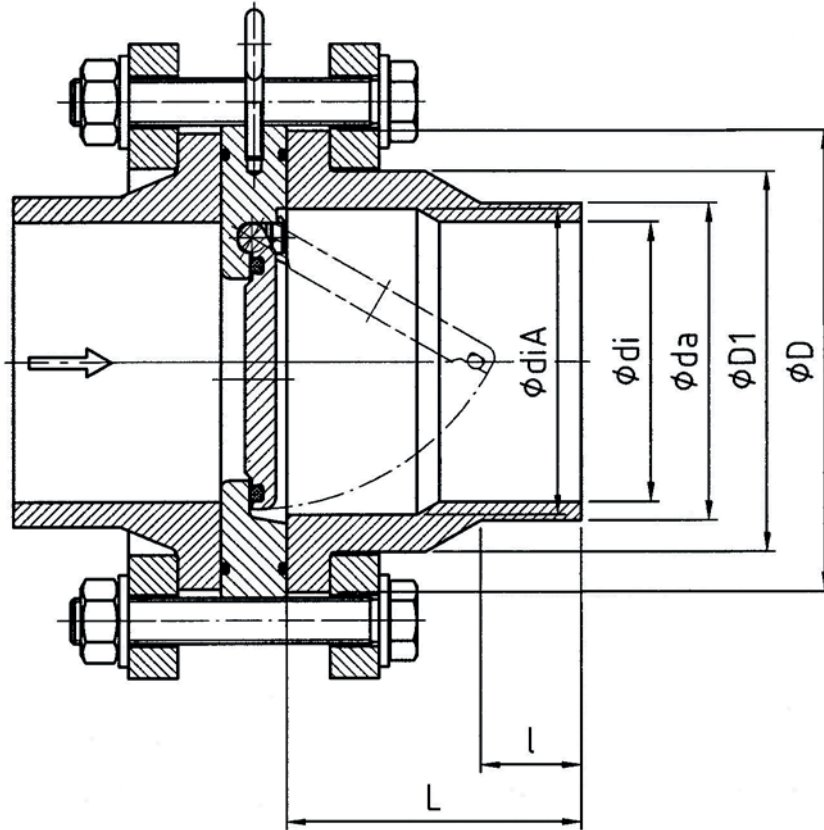
Ersatzteil-Liste List of spare parts

1. Gehäuse Case	4. Ringschraube Ring screw	7. Feder Spring
2. Klappe Disc	5. O-Ring O-ring	8. Typenschild Plate
3. Schraube Screw	6. O-Ring O-ring	

Maße Dimensions

DN	PN10		ANSI150		ohne Feder / without spring		mit Feder / with spring		PN10	
	A	A	B	B	C	D	E	F	DR	
32	85	74	15	15	18	59	22	25	37	
40	95	83	16	16	22	72	25	28	43	
50	109	105	18	18	32	86	37	29	54	
65	129	124	20	20	40	109	50	31	70	
80	144	137	20	20	54	119	61	32	82	
100	164	175	(33) 23	(33) 23	70	146	(67) 77	31	106	
125	195	197	23	23	92	173	94	35	131	
150	220	222	26	26	112	197	100	40	159	
200	275	279	34	34	154	255	152	38	207	
250	330	340	40	40	192	312	180	41	260	
300	380	410	45	45	227	363	215	41	309	
350	440	451	49	49	266	416	245	54	341	
400	491	514	65	65	310	467	285	55	392	
450	541	549	68	78	350	520	330	61	442	
500	596	606	78	87	400	550	385	58	493	
600	698	718	97	97	486	660	470	60	595	

Design and materials can be changed without notice. Errors and omissions excepted



Maße
Dimensions

DN	D	L	Rohranschluss / conduit connection					
			da	di	di	diA	l	D1
32	80	65	40	35	32	37	30	50
40	90	68	50	43	41	43	30	61
50	105	74	63	54	51	54	30	77
65	125	78	75	66	61	70	30	91
80	140	87	90	79	73	82	35	109
100	160	102	110	97	90	160	35	132
		90	125	110	102			
125	190	125	140	124	114	130	47	166
150	215	150	160	141	130	158	52	189
		130	180	158	147			
200	270	200	200	177	163	206	55	249
		180	225	199	184		56	
250	325	225	250	221	204	259	63	293
		200	280	248	229			
300	375	255	315	280	257	308	66	337
350	435	285	355	314	390	341	71	375
400	486	325	400	354	327	392	78	429

Design and materials can be changed without notice. Errors and omissions excepted

Werkstoffe Materials

Gehäuse <i>Case</i>	PVC-U, PP-H, PVDF
Klappe <i>Disc</i>	PVC, PP, PVDF
Dichtungen <i>Seals</i>	NBR, EPDM, FPM (Viton), PTFE
Rückstellfeder <i>Reset spring</i>	1.4571, 2.4610 (Hastelloy)

Öffnungsdruck Opening pressure

DN [mm]	K _v - value [m ³ /h]	Öffnungsdruck in [mbar] bei Durchflussrichtung <i>Opening pressure in [mbar] at flow direction</i>		
		↑ PVC	↑ PP	↑ PVDF
32	16,2	1	1	2
40	22,2	1	1	2
50	54	2	1	2
65	75	2	1	2
80	112	2	1	2
100	172	2	1	2
125	342	2	1	2
150	490	2	1	3
200	1.128	2	2	3
250	1.500	3	2	3
300	2.290	3	2	3
350	2.890	3	3	4
400	3.700	4	3	4
500	6.450	4	4	4

Der Öffnungsdruck mit Feder liegt um ca. 20 mbar höher.
The opening pressure with spring is round about 20 mbar higher.

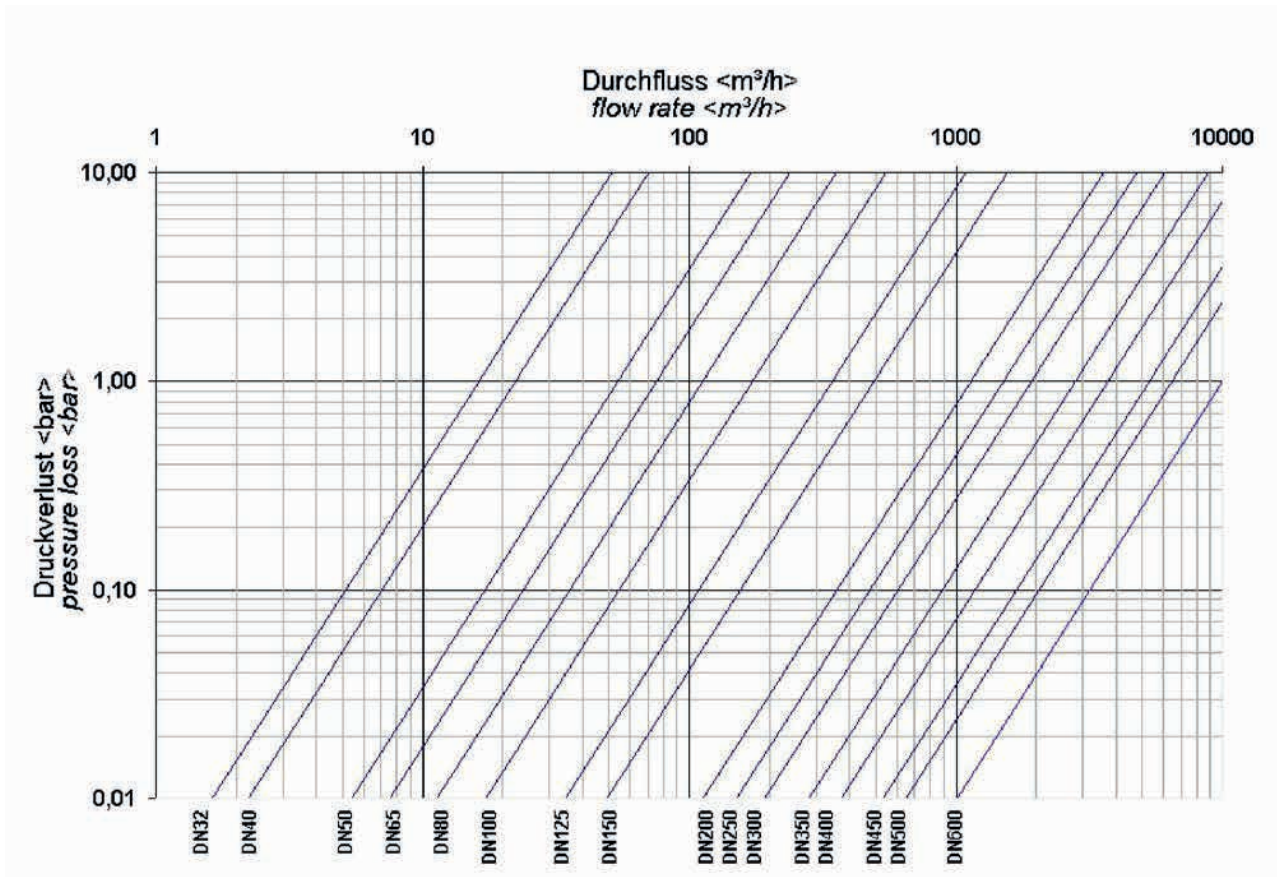
Dichtheit Tightness

Für die Dichtheit der Rückschlagklappe ist ein Gegendruck von mindestens 0,3 bar notwendig.
A minimum back pressure of 0,3 bar is required to keep the swing check valves tight.

Gewichte der Rückschlagklappe in [kg]
 Weight of the swing check valves in [kg]

DN [mm]	Ausführung Edelstahl Stainless steel						
	PVC	PP	PVDF				
32	0,13	0,09	0,17	150	1,12	0,76	1,44
40	0,16	0,1	0,21	200	2,13	1,43	2,73
50	0,26	0,18	0,34	250	3,54	2,44	4,56
65	0,33	0,23	0,43	300	5,35	3,57	6,95
80	0,4	0,27	0,52	350	7,56	5,16	9,76
100	0,56	0,38	0,72	400	11,1	7,4	14,4
125	0,76	0,51	0,98	500	22,85	15,2	29,6

Druckverlustdiagramm
 Pressure loss diagram



Die Diagrammwerte gelten für Wasser bei 20°C. Für die Berechnung anderer Fluide setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.
 The values in the diagram refer to water at 20°C. If you need information on other fluids, please contact us.

Design and materials can be changed without notice. Errors and omissions excepted