

RÜCKSCHLAGKLAPPE TYP RSK

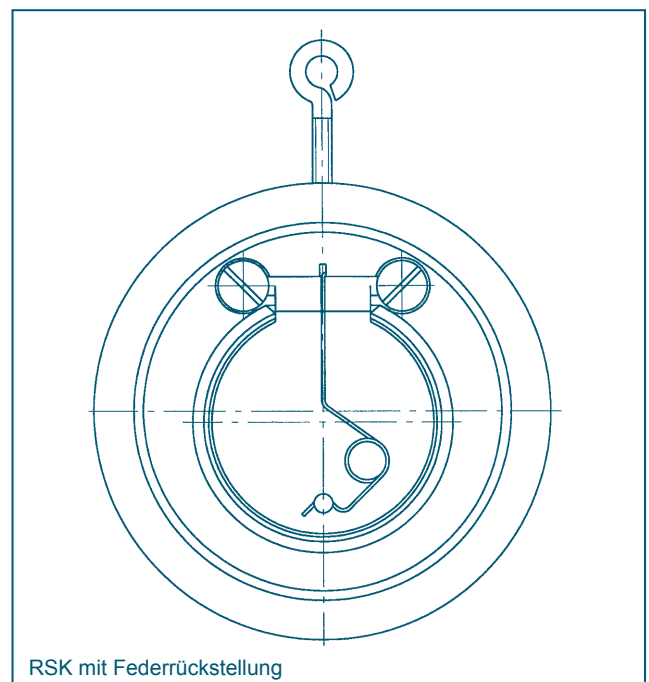


TECHNISCHE MERKMALE

Nennweiten:	DN 32 - DN 400
Baulänge:	Werksnorm
Flanschanschlussmaß:	EN 1092 PN10/16, ASME Class 150
Kennzeichnung:	EN 19
Dichtheitsprüfung:	EN 12266 (Leckrate A) NBR, EPDM, FKM, PTFE EN 12266 (Leckrate G) metallisch dichtend ISO 5208, Kategorie 3 API 598 Tabelle 5
Temperaturbereich:	0°C bis +200°C (abhängig von Temperaturen, Dichtungen und Gehäusematerial) NBR 90°C EPDM 120°C FPM 150°C PTFE 200°C
Druckbereich:	max. 8 bar Kunststoff Version max. 16 bar metallische Version (in Abhängigkeit von Nennweite und Gehäusematerial)

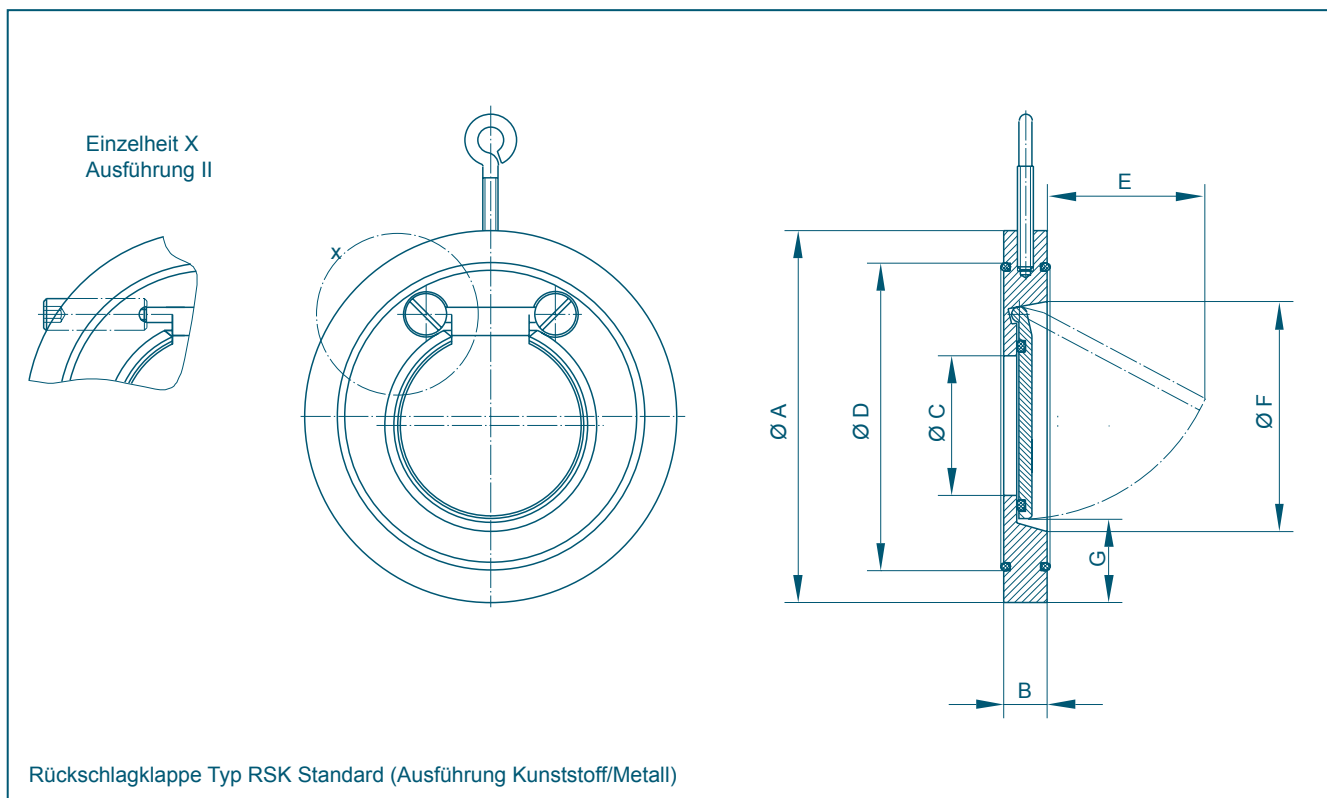
ALLGEMEINE HINWEISE

- Universell einsetzbar
- Eignung für vertikalen und horizontalen Einbau
- Zentrierung über Außendurchmesser des Gehäuses
- Abdichtung durch O-Ringe
- Halteröse als Einbauhilfe
- Extrem kurze Baulänge
- Materialien sind untereinander austauschbar
- Alle Ausführungen sind mit Federrückstellung lieferbar
- Für pulsierende Strömungsverhältnisse:
RSK mit Federrückstellung
- Wartungsfrei - einfacher Einbau



Technische Änderungen vorbehalten

RÜCKSCHLAGKLAPPE TYP RSK



DN Size		Hauptabmessungen [mm]												Gewicht [kg]		
			Kunststoff		Metall ohne Handnotbetätigung		Metall mit Handnotbetätigung									
[mm]	[in]	A	B ohne Feder	B mit Feder	B ohne Feder	B mit Feder	B ohne Feder	B mit Feder	C	D	E	F	G	Kunststoff	Metall	
32	1¼	85	15	15	15	15	-	-	18	59	22	37	25	0,1	0,5	
40	1½	95	16	16	16	16	-	-	22	72	25	43	28	0,1	0,8	
50	2	109	18	18	17/14**	17/14**	19	19	32	86	37	54	29	0,2	1,0	
65	2½	129	20	20	17/14**	17/14**	19	19	40	105/109*	50	70	29	0,2	1,4	
80	3	144	20	20	17/14**	17/14**	20	20	54	119	61	82	29	0,3	1,8	
100	4	164	23	23	21/18**	21/18**	23	23	70	146	77	106	31	0,4	2,9	
125	5	195	23	23	18	22/18**	24	24	92	173	94/98*	131	35	0,5	3,9	
150	6	220	26	26	20	26/20**	29	29	105	197	100/120*	159	35	0,7	4,6	
200	8	275	34	34	22	29/22**	30	30	154	255	152/160*	207	38	1,4	5,0	
250	10	330	40	40	26	36/26**	35	35	192	312	180/190*	260	41	2,4	13,0	
300	12	380	45	45	32	43/32**	43	43	227	363	215/220*	309	41	3,5	23,0	
350	14	440	49	49	38	47/38**	48	48	266	416	245/250*	341	54	5,1	33,5	
400	16	491	65	65	44	53/44**	-	-	310	467	285/290*	392	55	7,3	52,0	
450	18	541	68	78	52	-	-	-	350	520	330	443	58	-	-	
500	20	596	78	87	58	68/58**	-	-	400	550	385/390*	493	60	-	94,0	
600	24	698	97	97	62	-			486	659/660*	470	595	70	-	-	

*Metallische Ausführung

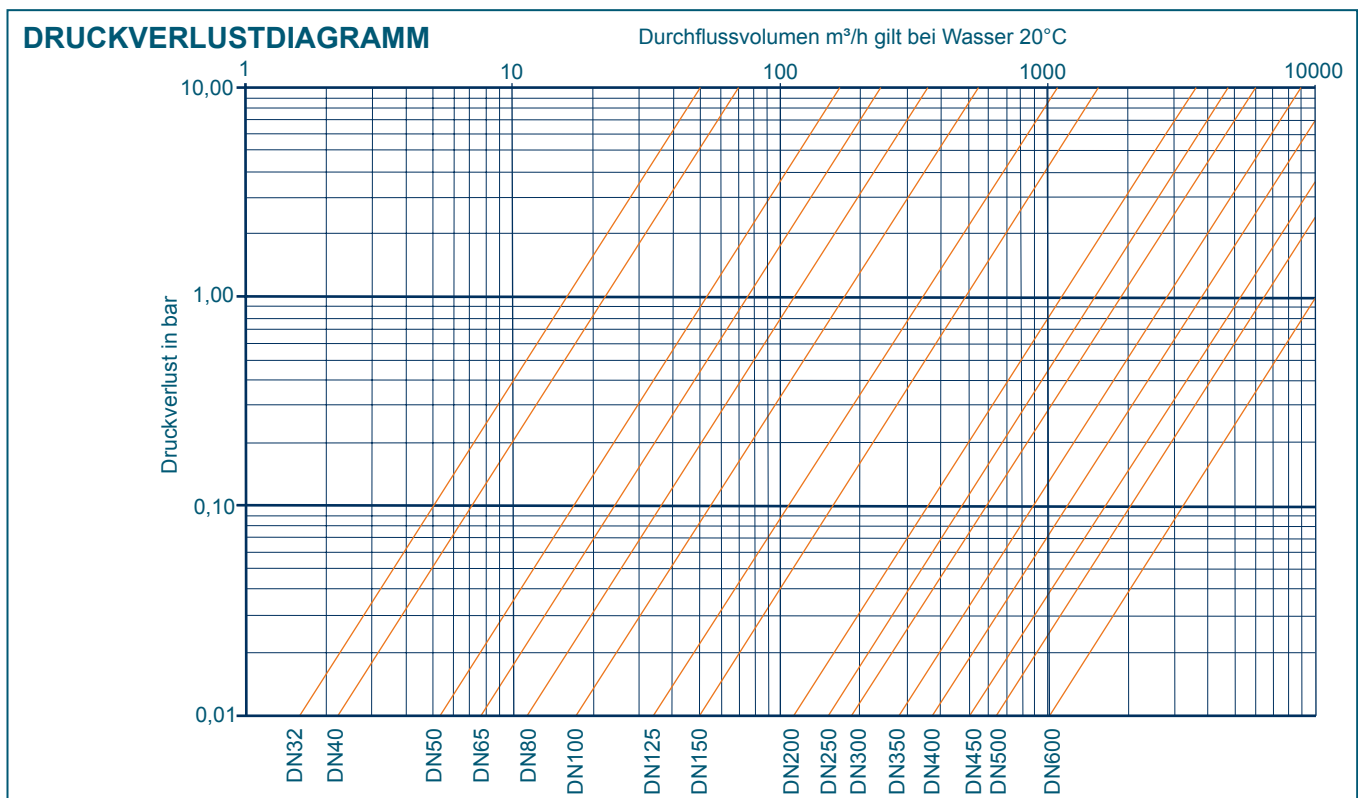
**Ausführungen mit Gehäuse aus Alu-Bronze

TYP	RSK 1	RSK 1.1	RSK 3	RSK 4	RSK 5	RSK 6	RSK 6.1
Gehäuse	Aluminium	Aluminium	1.4301	PVC	PP	1.4408	1.4571
Scheibe	1.4408	1.4571	1.4408	PVC	PP	1.4408	1.4571

TYP	RSK 8	RSK 13	RSK 19	RSK 19.1	RSK 19.2
Gehäuse	PVDF	Hastelloy C4	Alu-Bronze 2.0975	Alu-Bronze 2.0975	Alu-Bronze 2.0975
Scheibe	PVDF	Hastelloy C4	Alu-Bronze 2.0975	1.4571	1.4408

Technische Änderungen vorbehalten

RÜCKSCHLAGKLAPPE TYP RSK



MIN. ÖFFNUNGSDRUCK [mbar]

DN	Size	PVC		PP	PVDF	Metallisch				
		K _V -Werte	*ohne Feder vert.***			K _V -Werte	ohne Feder hor.**	mit Feder hor.**	ohne Feder vert.***	mit Feder vert.***
			m³/h	mbar						
32	1¼	16,2	1	1	2	16,2	2	15	10	25
40	1½	22,2	1	1	2	22,2	2	15	10	25
50	2	54	2	1	2	54	2	15	10	25
65	2½	75	2	1	2	75	2	15	10	25
80	3	112	2	1	2	112	2	15	10	25
100	4	172	2	1	2	172	2	15	10	25
125	5	342	2	1	2	342	2	15	10	25
150	6	490	2	1	3	490	2	15	10	25
200	8	1128	2	2	3	1128	4	17	14	25
250	10	1500	3	2	3	1500	4	17	14	25
300	12	1914	3	2	3	2290	4	17	14	25
350	14	2800	3	3	4	2890	6	18	18	27
400	16	3700	4	3	4	3700	6	18	18	28
450	18	-	-	-	-	5000	6	18	18	28
500	20	6450	4	4	4	6550	6	18	24	34
600	24	-	-	-	-	9500	6	18	26	36

* Der Öffnungsdruck **mit Feder** bei der Kunststoffversion liegt um ca. 20 mbar höher.

** horizontale Durchströmung

*** vertikale Durchströmung

Technische Änderungen vorbehalten

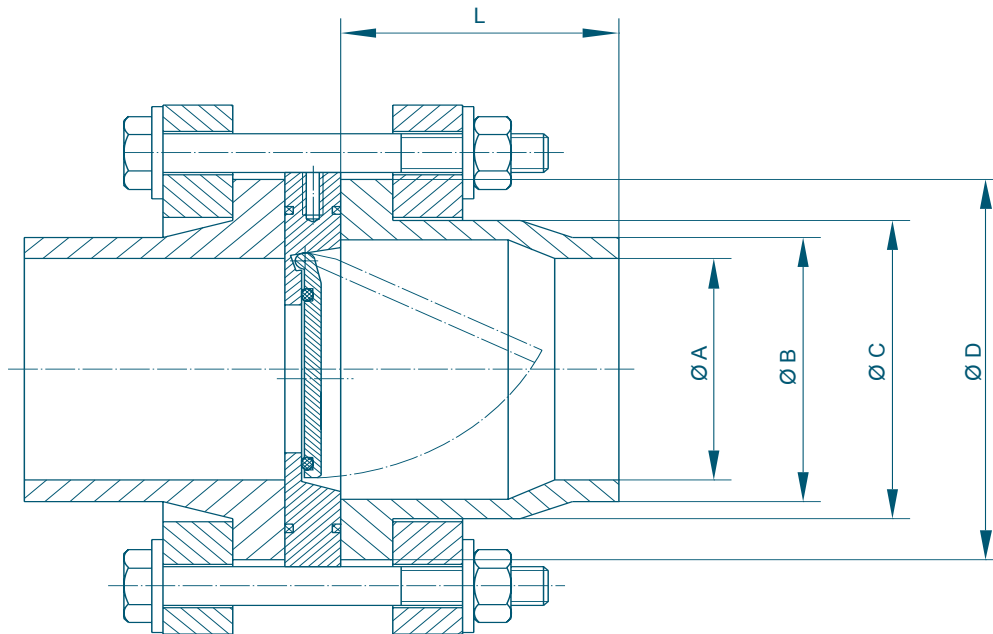
Dichtheit

Für die Dichtheit der Rückschlagklappe ist ein Gegendruck von mindestens 0,3 bar notwendig.

Installation

Bei Installation auf eine Pumpe bitte beachten: keine direkte Montage auf Pumpenflansch oder nachfolgenden Bogen, vor und nach der RSK Beruhigungszone von 5 x DN einplanen.

RÜCKSCHLAGKLAPPE TYP RSK



Kunststoff Austrittshilfe für RSK (PN 6 und PN10)

DN [mm]	B Außen Ø =da	A PN 6	A PN10	C	D	L
32	40	35	32	50	80	65
40	50	43	41	61	90	68
50	63	54	51	77	105	74
65	75	66	61	91	125	78
80	90	79	73	109	140	87
100	110	97	90	132	160	102
100	125	110	102	132	160	90
125	140	124	114	166	190	125
150	160	141	130	189	215	150
150	180	158	147	189	215	130
200	200	177	163	249	270	200
200	225	199	184	249	270	180
250	250	221	204	293	325	225
250	280	248	229	293	325	200
300	315	280	257	337	375	255
350	355	314	290	375	435	285
400	400	354	327	429	486	325

Technische Änderungen vorbehalten