

Terugslagklep EB920



Terugslagklep EB920 wafer kunststof

Maat: DN32..DN600 (1¼" ~ 24")

Huis materiaal:

- PVC-U
- PVC-C
- PP-H
- PVDF

Dichting:

- NBR (Nitrile)
- FPM (Viton)
- EPDM
- PTFE (Teflon)

Klepblad:

- PVDF
- PP-H
- PVC-C
- PVC-U

Veer:

- RVS 1.4571
- Hastelloy C4 (2.4610)

Flenzen:

EN 1092-1
PN 10 – 16
ANSI 150lbs.

Inbouw lengte:

Korte inbouw lengte



Terugslagklep EB920



Certificaten:

- Testing acc. EN 12266-1, API 598, ANSI/FCI 70-2
- Testing acc. DIN3230 T5 und T6
- Testing acc. EN 10204 2.2, 3.1 oder 3.2
- Corrosiontest, dye-penetrant test, PMI a.o. specifications



Opties:



Manual override



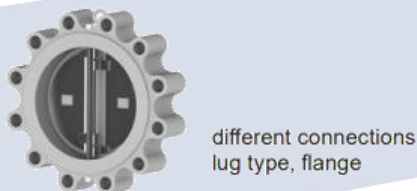
Lever and counterweight



heavy duty disc support



rubber coated



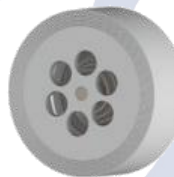
different connections
lug type, flange



retainerless



welded seat



high pressure execution
(160 bar, 900lbs.)
heavy duty spring-cross



special designs



special designs



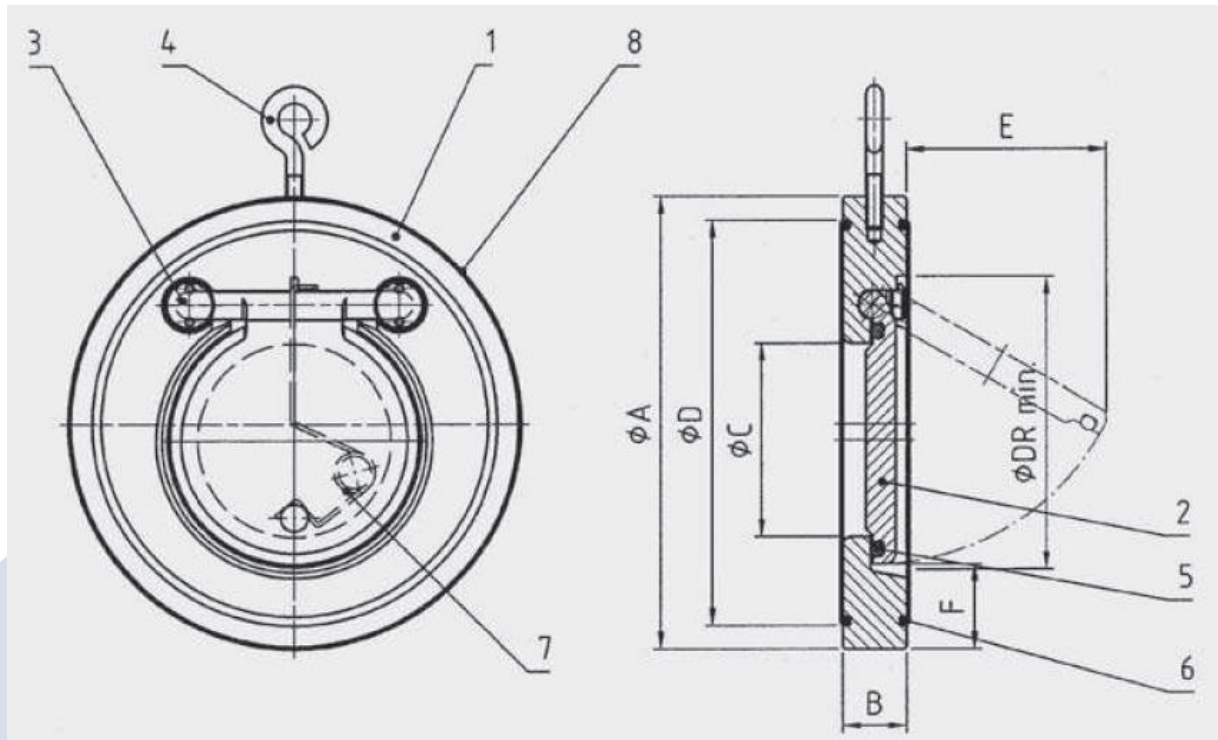
special designs

oil- and greasefree
O-Ring acc. to FDA and KTW
weightreduced disc

Terugslagklep EB920



Afmetingen DN32 .. DN600



Lijst met onderdelen

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. Huis | 5. O-ring klep |
| 2. Klep | 6. O-ring huis |
| 3. Schroef | 7. Veer |
| 4. Ringschroef | 8. Plaat |

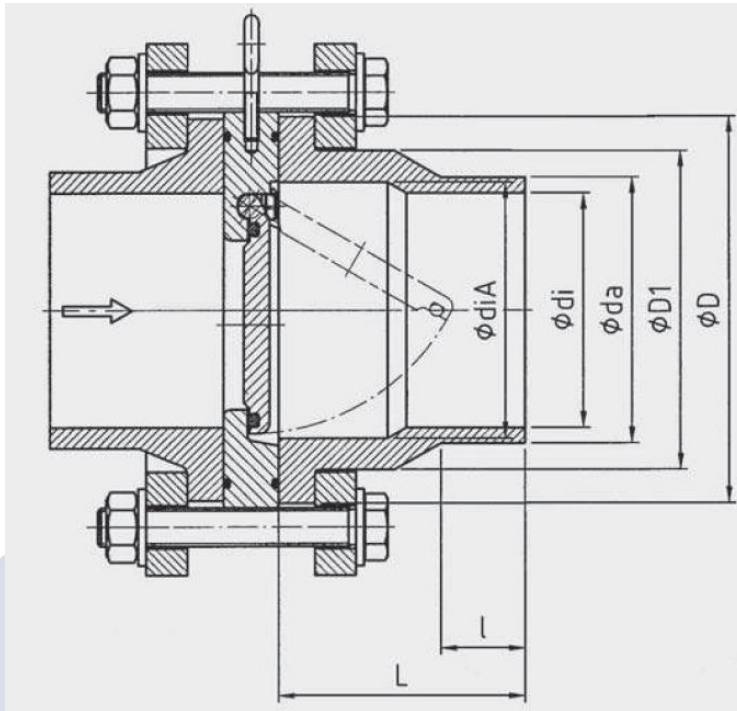
Afmetingen

	PN10	ANSI 150	Zonder veer	Met veer					
DN	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	105	50	31	70
80	144	137	20	20	54	119	61	32	82
100	164	175	23	23	70	146	77	31	106
125	195	197	23	23	92	173	94	35	131
150	220	222	26	26	105	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	443
500	596	606	78	87	400	550	385	58	493

Terugslagklep EB920



Uitgangsondersteuning voor terugslagkleppen



DN	D	L	da	Leidingaansluiting		diA	l	D1
				PN6 di	PN10 di			
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	106	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	290	341	71	375
400	486	325	400	354	327	392	78	429

Terugslagklep EB920



Minimale openingsdruk zonder veer (verticale doorstroming)

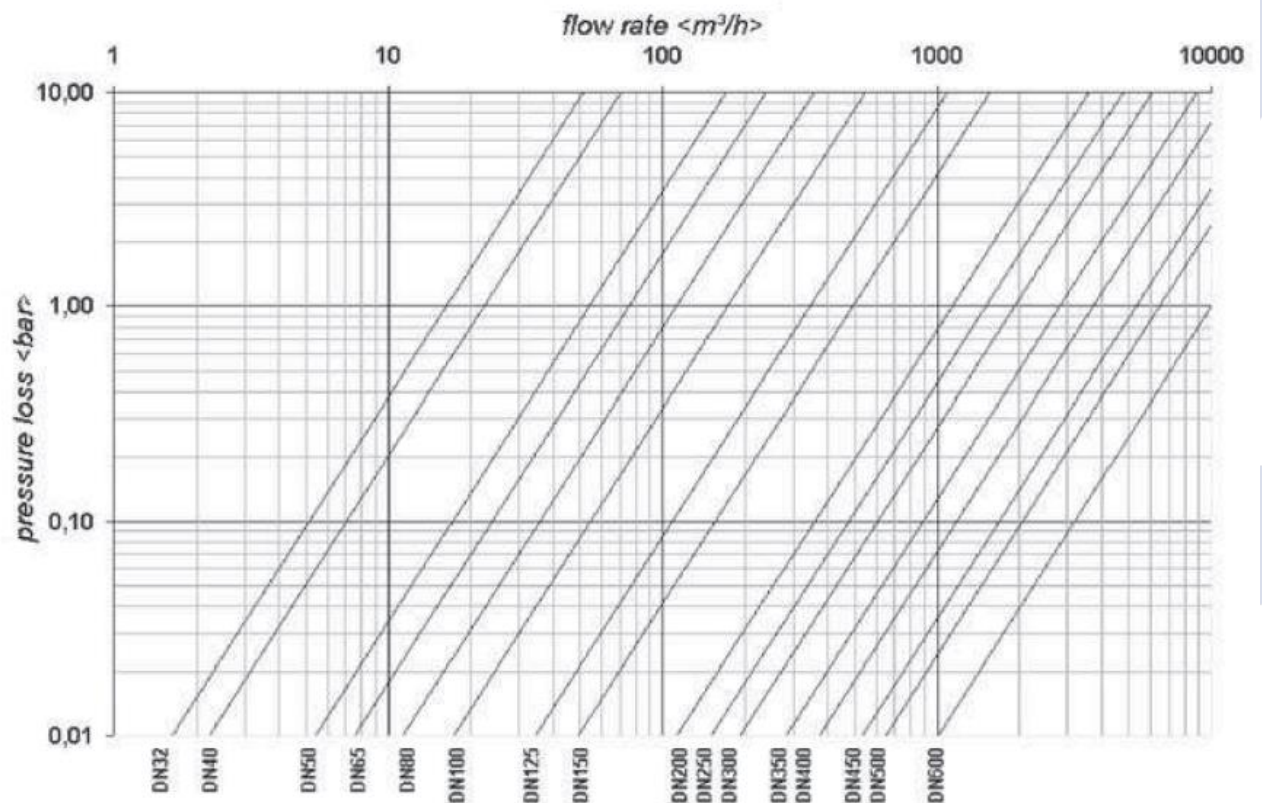
DN (mm)	Kv-waarde (m ³ /h)	PVC	PP (mbar)	PVDF
32	16,2	1	1	2
40	22,2	1	1	2
50	54	2	1	2
65	75	2	1	2
80	112	2	1	2
100	172	2	1	2
125	342	2	1	2
150	490	2	1	3
200	1.128	2	2	3
250	1.500	3	2	3
300	1.914	3	2	3
350	2.800	3	3	4
400	3.700	4	3	4
500	6.450	4	4	4

*De openingsdruk met veer ligt circa 20 mbar hoger.

Dichtheid

Om de terugslagklep gesloten te houden is een minimale tegendruk van 0,3 bar vereist.

Drukverliesdiagram



De waarden in dit diagram gelden voor water bij een temperatuur van 20°C. Voor de berekening van andere vloeistoffen neem alstublieft contact met ons op.

Terugslagklep EB920



Maximale werkdruk (op basis van de richtlijn drukapparatuur)

*De maximaal toelaatbare werkdruk is de kleinste waarde bepaald uit Tabel 1 en Tabel 2 hieronder.

Classificatie van vloeistoffen volgens de richtlijn voor drukapparatuur:

Groep 1: explosief, brandbaar, giftig, brandgevaarlijk

Groep 2: andere vloeistoffen

DN(mm)	PVC				PP				PVDF			
	Gas		Vloeistof		Gas		Vloeistof		Gas		Vloeistof	
	Groep 1	Groep 2	Groep 1	Groep 2	Groep 1	Groep 2	Groep 1	Groep 2	Groep 1	Groep 2	Groep 1	Groep 2
32 - 50	5	5	5	5	6	6	6	6	8	8	8	8
65	5	5	5	5	6	6	6	6	8	8	8	8
80	5	5	5	5	6	6	6	6	8	8	8	8
100	0,6	5	5	5	0,6	6	6	6	0,6	8	8	8
125	0,5	5	5	5	0,5	6	6	6	0,5	8	8	8
150	0,5	5	5	5	0,5	6	6	6	0,5	8	8	8
200	0,5	5	5	5	0,5	6	6	6	0,5	8	8	8
250	0,5	5	5	5	0,5	6	6	6	0,5	8	8	8
300	0,5	5	5	5	0,5	6	6	6	0,5	5	5	5
350	0,5	3	3	3	0,5	4	4	4	0,5	5	5	5
400	0,5	3	3	3	0,5	4	4	4	0,5	5	5	5
500	0,5	3	3	3	0,5	4	4	4	0,5	5	5	5
600	0,5	1,5	1,5	1,5	0,5	2	2	2	0,5	2,5	2,5	2,5

Tabel 1: Max. werkdruk (bar) in verhouding tot grootte en materiaal (temperatuur 20 ° C)

DN(mm)	PVC			PP				PVDF			
	5°C	30°C	50°C	40°C	60°C	80°C	90°C	50°C	80°C	100°C	120°C
32 - 300	0,5	3	1	4	2	0,9	0,5	6	3	1	0,5
350 - 500	0,3	1,5	0,5	2,5	1	0,5	0,1	3	1	0,5	0,1
600	0,1	0,5	0,1	1,4	0,5	0,3	0,1	1,5	0,5	0,3	0,1

Tabel 2: Max. werkdruk in <bar>, als gevolg van temperatuureffecten

Maximale werktemperatuur per dichting

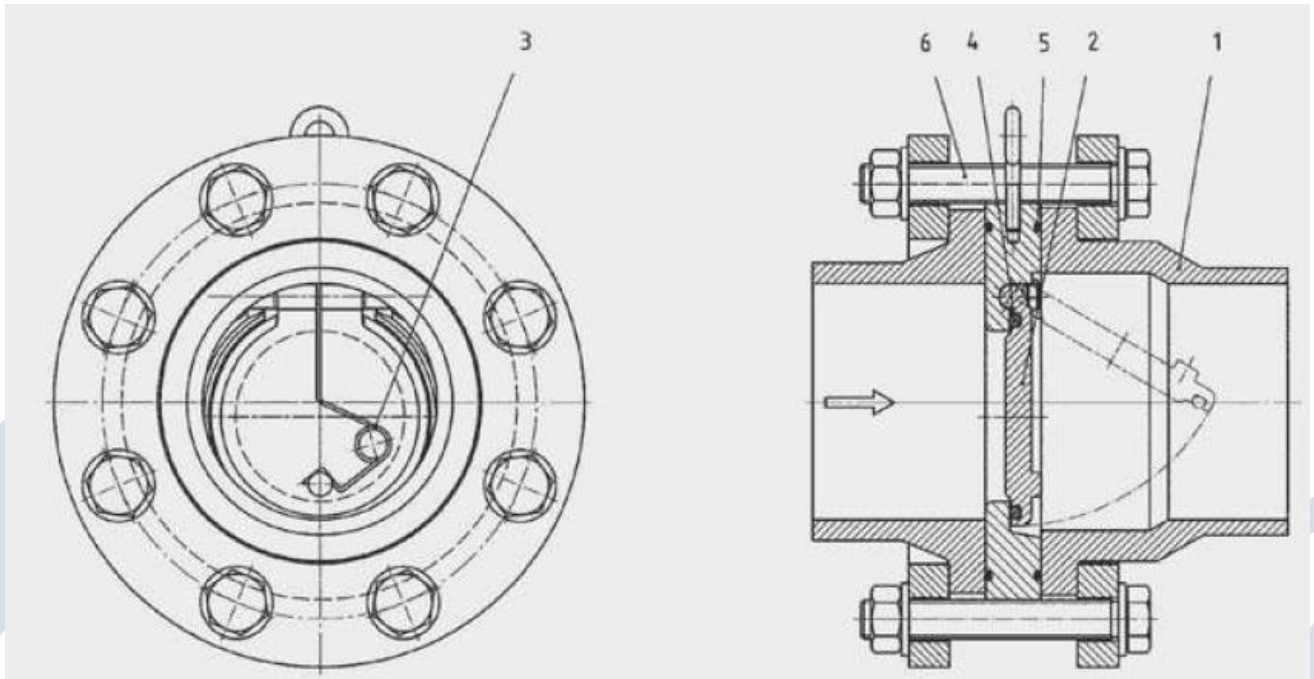
Type dichting	Maximum temperatuur
NBR	90°C
EPDM	120°C
FPM (Viton)	150°C
PTFE	200°C

Terugslagklep EB920



Flens schroefmomenten (pos. 6)

Draad	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27
Torques (Nm)	20	35	60	100	165



Hoewel de documentatie met de grootste zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor onjuistheden, vergissingen, zet- of drukfouten.