

Keerklep

Algemene kenmerken en toepassingen



- Werking horizontaal of verticaal
- Korte inbouw lengte
- Minimaal drukverlies
- Voor pompsets, waterwinning, algemene industriële circuits
- Sluitsysteem : dubbel klepblad, veerbelast
- Afdichting : metaal op elastomeren zitting
- Het is ontraden deze keerkleppen te gebruiken op installaties uitgerust met zuigerpomp of zuigercompressor.

Technische kenmerken

DN "	mm	PN	PFA bar	PS - bar				Cat.	Referenties	Vvs-nr
				L1	L2	G1	G2			
2	50	25	25	25	25	20	25	I	149B 3290	
2 1/2	65	25	25	25	25	15	25	I	149B 3291	
3	80	25	25	25	25	12	25	I	149B 3292	
4	100	25	25	20	25	10	25	I	149B 3293	
5	125	25	25	16	25	0,5	25	I	149B 3294	
6	150	25	25	13	25	0,5	23	I	149B 3295	
8	200	25	25	10	25	0,5	17	I	149B 3296	
10	250	25	25	10	25	0,5	14	I	149B 3297	
12	300	25	25	10	25	0,5	11	I	149B 3298	
14	350	25	25	10	25	x	10	I	149B 2650	
16	400	25	25	10	25	x	8	I	149B 3340	
18	450	25	25	10	25	x	7	I	149B 2652	
20	500	25	25	10	25	x	7	I	149B 2653	
24	600	25	25	10	25	x	5	I	149B 2654	

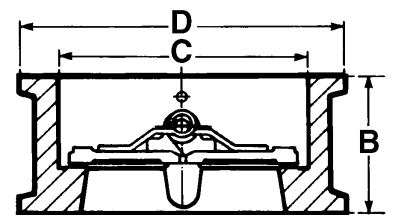
Belangrijk :

De indicaties mbt de druk gegeven voor de verschillende categorieën medium (L1/L2/G1/G2) vormen in geen geval een gebruiksgarantie. Het is dus noodzakelijk het gebruik van de producten te valideren bij onze verkoopsdienst naar gelang de gebruiksvoorwaarden.

- **Ansluiting** : Tussen flenzen PN zie tabel.
- **Aanvaardbare werkdruk PFA voor water** :
(winning, distributie, afvoer) : Zie tabel
- **Maxi. aanvaardbare druk PS andere vloeistoffen** :
Zie tabel
- **θ** Mini. -10 °C
Maxi. 100 °C (EPDM afdichting)
80°C (NBR afdichting)
- **Toegelaten vloeistoffen** : Helder water, gas
- **Goedkeuringen** :   PED 97/23/CE
ACS : DN 50 - 300 & DN 400
- **Internationale constructienormen** :
CE overeenstemming richtlijn 97/23/CE
Flenzen geboord volgens EN1092-2
Inbouw lengte volgens EN558-1 reeks 50

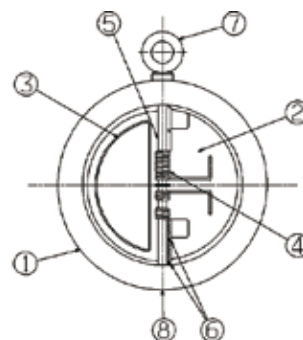
Afmetingen

"	DN	B	C	D	Gewicht kg
	mm	mm	mm	mm	
2	50	54	60	109	2,5
2 1/2	65	54	73	129	3,2
3	80	57	89	144	3,4
4	100	64	114	170	5,6
5	125	70	141	194	8,1
6	150	76	168	220	10,4
8	200	95	219	286	18,5
10	250	108	273	340	29,5
12	300	143	324	403	44,1
14	350	184	356	460	78
16	400	191	410	517	101
18	450	203	457	567	146,9
20	500	213	508	627	189,7
24	600	222	610	734	290



Nomenclatuur en bouwmaterialen

Nb	Aanwijzing	Bouwmaterialen	EURO	ANSI
1	HUIS*	Gietijzer /epoxy	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 65-45-12
2	KLEPPEN DN 50 - 300 & 400	RVS	GX5CrNi19-10	AISI 304
	DN 350 & 450 - 600	Alu brons	CuAl10Fe5Ni5	C95400
3	AFDICHTING DN 50 - 300 & 400	EPDM		
	DN 350 & 450 - 600	NBR (nitril)		
4	VEER	RVS	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316
5	AS	RVS	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316
6	TUSSENSTUK	PTFE		
7	RING DN >150	Staal XC15		
8	STOP	Messing		



* DN 350 & 450-600 : external epoxy coating only

Werkingskenmerken

DN		Openingsdruk in mm/WK	Kv	ζ
"	mm			
2	50	↕ Bijna 0 ↕	35,00	6,30
2 ^{1/2}	65		64,60	4,10
3	80		130,00	3,40
4	100		187,00	2,50
5	125		291,00	1,45
6	150		552,00	1,00
8	200		1065,00	1,10
10	250		2055,00	1,10
12	300		3253,00	1,10
14	350		4254,00	1,30
16	400		5000,00	1,60
18	450		6547,00	1,50
20	500		7800,00	1,60
24	600		11269,00	1,60

Gebruiksaanwijzing :

- Doorlopende lijn : Klep volledig open
- Stippellijn : klep in openingsfase

