

## Technische fiche

### Fig. 805

#### Keerklap Systeem 05

#### 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	10/16	16	16	16	16	16	I	149B 3270	
2 1/2	65	10/16	16	16	16	15	16	I	149B 3271	
3	80	10/16	16	16	16	12	16	I	149B 3272	
4	100	10/16	16	16	16	10	16	I	149B 3273	
5	125	10/16	16	16	16	0,5	16	I	149B 3274	
6	150	10/16	16	13	16	0,5	16	I	149B 3275	
8	200	10/16	16	10	16	0,5	16	I	149B 3276	
10	250	10/16	16	10	16	0,5	14	I	149B 3277	
12	300	10/16	16	10	16	0,5	11	I	149B 3278	
14	350	10/16	16	10	16	x	10	I	149B 2590	
16	400	191	410	491	85	x	8	I	149B 3330	
18	450	10/16	16	10	16	x	7	I	149B 2592	
20	500	10/16	16	10	16	x	7	I	149B 2593	
24	600	10/16	16	10	16	x	5	I	149B 2594	

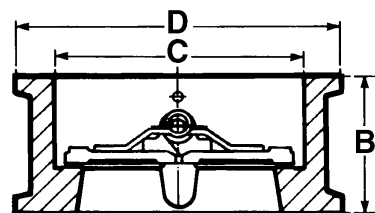
#### Belangrijk :

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 verkooptdienst naar gelang de gebruiksvoorwaarden.

- **Ansluiting** : Tussen flenzen PN zie tabel.
- **Aanvaardbare werkingsdruk PFA voor water** :  
(winning, distributie, afvoer) : Zie tabel
- **Maxi. aanvaardbare druk PS andere vloeistoffen** :  
Zie tabel
- **θ** Mini. -10 °C  
Maxi. 100 °C (EPDM afdichtring)  
80 °C (NBR afdichtring)
- **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

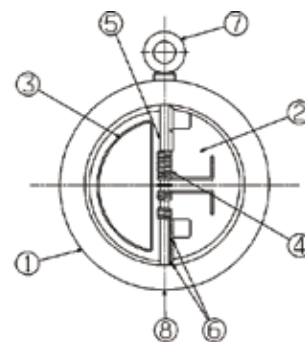
DN		B	C	D	Gewicht
"	mm	mm	mm	mm	kg
2	50	54	60	109	1,2
2 1/2	65	54	73	129	1,8
3	80	57	89	144	2,9
4	100	64	114	164	3,9
5	125	70	141	194	5,8
6	150	76	168	220	8
8	200	95	219	275	14
10	250	108	273	330	22
12	300	143	324	380	34
14	350	184	356	440	70
16	400	191	410	491	85
18	450	203	457	541	118
20	500	213	508	596	180
24	600	222	610	698	250



**Nomenclatuur  
en bouwmaterialen**

Nb	Aanwijzing	Bouwmaterialen	EURO	ANSI
1	HUIS DN50 - 150	Gietijzer /epoxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
	DN 200 - 300 & 400	Gietijzer /epoxy	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 65-45-12
	*DN 350 & 450 - 600	Gietijzer /epoxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
2	KLEPPEN	Alu brons	CuAl10Fe5Ni5	C95400
3	AFDICHTRING DN 50-300 & 400	EPDM		
	DN 350 & 450 - 600	NBR (nietriël)		
4	VEER	RVS	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316
5	AS DN 50 - 300 & 400	RVS	X3CrNiMo17-13-3	AISI 316
	DN 350 & 450 - 600	RVS	X5CrNi18-10	AISI 304
6	TUSSENSTUK	PTFE		
7	RING DN >150	Staal XC15		
8	STOP	Messing		

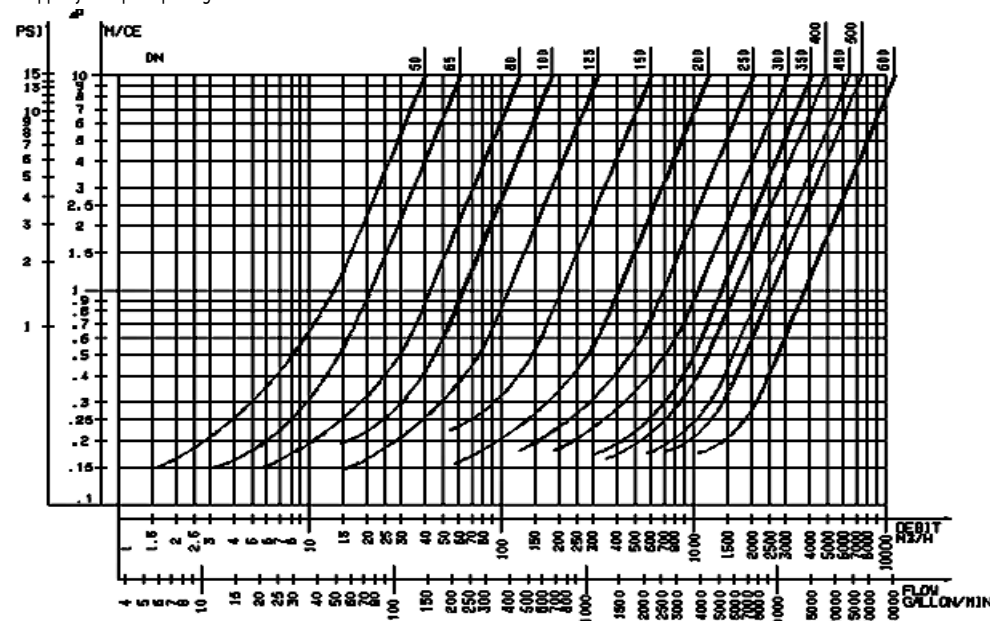
\* External epoxy coating only


**Werkingskenmerken**

DN		Openingsdruk in mm/WK	Kv	ζ
"	mm			
2	50	Bijna 0	39,40	6,30
2 1/2	65		83,00	4,10
3	80		138,00	3,40
4	100		250,00	2,50
5	125		505,00	1,45
6	150		891,00	1,00
8	200		1510,0	1,10
10	250		2746,00	1,10
12	300		3936,00	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



Wijzigingen, fouten en misdrukken kunnen niet leiden tot enige schadevergoeding. Socla geeft zich het recht zijn producten zonder voorbericht te wijzigen. Alle productmerken zijn eigendom van de toebehorende ondernemingen. Alle rechten voorbehouden.

**WATTS Industries Netherlands B.V.**

Kollergang 14  
6961 LZ Eerbeek  
Telefoon : +31 313 673700  
Fax : +31 313 652073  
<http://www.wattsindustries.nl>  
<http://www.waterbeveiliging.nl>  
e-mail : [info@wattsindustries.nl](mailto:info@wattsindustries.nl)

**WATTS Industries Belgium BVBA**

Beernemsteenweg 65  
8750 Wingene  
Telefoon : +32 51658708  
Fax : +32 51658720  
<http://www.wattsindustries.be>  
<http://www.waterbeveiliging.be>  
e-mail : [info@wattsindustries.be](mailto:info@wattsindustries.be)