

## Technische fiche

### Fig. 895v

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
- FKM afdichtring
- Het is ontraden deze keerkleppen te gebruiken op installaties uitgerust met zuigerpomp of zuigercompressor.

#### Technische kenmerken

DN	"	PN	PFA in bar	PS in bar				Cat.	Referenties	Vvs-nr
				L1	L2	G1	G2			
2	50	10/16	16	16	16	16	16	I	149B 3000V	
2 1/2	65	10/16	16	16	16	15	16	I	149B 3001V	
3	80	10/16	16	16	16	12	16	I	149B 3002V	
4	100	10/16	16	16	16	10	16	I	149B 3003V	
5	125	10/16	16	16	16	0,5	16	I	149B 3004V	
6	150	10/16	16	13	16	0,5	16	I	149B 3005V	
8	200	10/16	16	10	16	0,5	16	I	149B 3006V	
10	250	10/16	16	10	16	0,5	14	I	149B 3007V	
12	300	10/16	16	10	16	0,5	11	I	149B 3008V	
16	400	10/16	16	10	16	-	8	I	149B 3010V	

#### 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

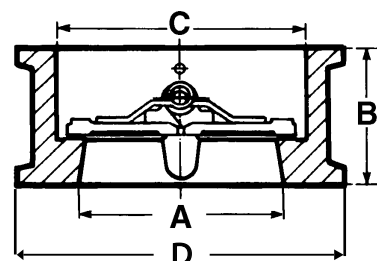
• **Toegelaten vloeistoffen** : Heldere vloeistoffen, gas, koolwaterstoffen

• **Goedkeuringen** : PED 97/23/CE

• **Internationale constructienormen** :  
CE overeenstemming richtlijn 97/23/CE  
Flenzen geboord volgens EN1092-2  
Inbouw lengte volgens EN558-1 reeks 50

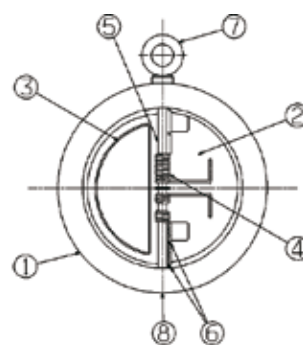
#### Afmetingen


	A	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
16	400	191	410	491	83



**Nomenclatuur  
en bouwmaterialen**

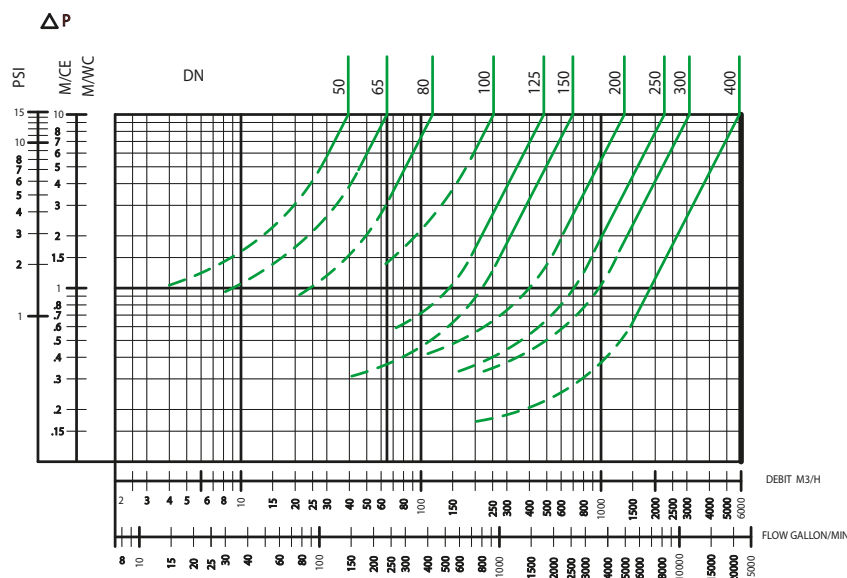
Nb	Aanwijzing	Bouwmaterialen	EURO	ANSI
1	HUIS DN50 to 150	Gietijzer /epoxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
	DN200 to 400	Gietijzer /epoxy	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 60-40-18
2	KLEPPEN	RVS	GX5CrNi19-10	AISI 304
3	AFDICHTRING	FKM		
4	VEER	RVS	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316
5	AS	RVS	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316
6	TUSSENSTUK	PTFE		
7	RING DN>150	Staal XC15		
8	STOP	Messing		


**Werkingskenmerken**

DN		Openingsdruk in mm/WK	Kv	ζ
"	mm	 Bijna 0	m³/H	
2	50		35,7	7,81
2 1/2	65		64,7	6,81
3	80		116,1	4,86
4	100		253,3	2,49
5	125		481,8	1,68
6	150		698,4	1,66
8	200		1345,5	1,41
10	250		2249,5	1,23
12	300		3098	1,35
16	400		5867	1,2

**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)