

## Technische fiche

### Fig. 407

#### Keerlep Systeem M

#### Algemene kenmerken en toepassingen



- Werking in elke positie,
- Minimaal drukverlies,
- Veroorzaakt geen waterslag, geruisloos,
- Sluitsysteem : elastisch membraan (dikke elastomeren schijf) centraal bevestigd op een rooster-vormige metalen zitting (doorstroming gelijk aan de nominale doorsnede),
- Afdichting door zelfsluitend membraan,
- Bij de membraankeerleppen is de opening en sluiting progressief dankzij de dikte en de elasticiteit van het membraan. De klep opent bij enkele centimeters WK. Dit eigenschap maakt deze kleppen zeer geschikt voor persluchtsystemen en pompgroepen met veranderlijk debiet.

#### Technische kenmerken

##### 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 de gebruiksvoorwaarden.

DN	PN	PFA bar	PS - bar				Cat.	Referenties	Vvs-nr
			L1	L2	G1	G2			
1 1/2	40	10/16	16	16	16	16	I	149B 2164	
2	50	10/16	16	16	16	16	I	149B 2165	
2 1/2	65	10/16	16	16	16	15	I	149B 2166	
3	80	10/16	16	16	16	12	I	149B 2167	
4	100	10/16	16	16	16	10	I	149B 2168	
5	125	10/16	16	16	16	0,5	I	149B 2169	
6	150	10/16	16	13	16	0,5	I	149B 2170	
8	200	10	10	10	10	0,5	I	149B 2237	

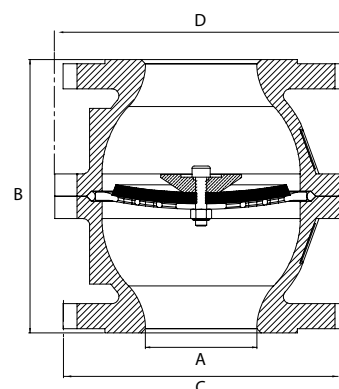
- **Aansluiting** : Geboorde flenzen PN : zie tabel
- **Aanvaardbare werkdruk PFA voor water** (winning, distributie, afvoer) : zie tabel
- **Maxi. aanvaardbare druk PS andere vloeistoffen** : Zie tabel
- **θ** : Mini. -10 °C  
Maxi. 60 °C
- **Toegelaten vloeistoffen** : Heldere vloeistoffen, gas
- **Goedkeuringen** : ACS (behalve DN 100 tot 200)



- **Internationale constructienormen** : CE overeenstemming richtlijn 97/23/CE  
Flenzn geboord volgens EN1092-2

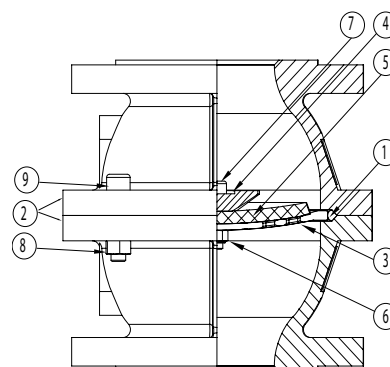
#### Afmetingen

	A	B	C	D	Gewicht
"	mm	mm	mm	mm	kg
1 1/2	40	148	150	140	6,9
2	50	158	164	159	8,9
2 1/2	65	176	183	169	11,9
3	80	196	200	212	15,9
4	100	213	220	234	19,5
5	125	228	250	250	25,4
6	150	266	285	324	39,5
8	200	439	340	426	81,6

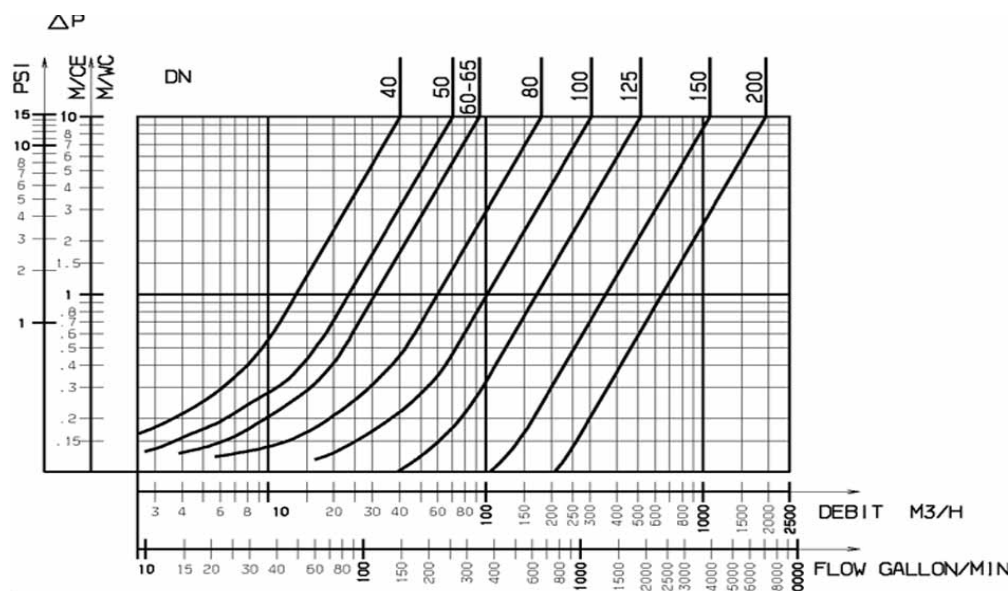


**Nomenclatuur  
en bouwmaterialen**

N°	Aanwijzing	Bouwmaterialen	EURO	ANSI
1	AFDICHTRING	EPDM		
2	HUIS	Gietijzer + epoxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
3	ZITTING	RVS	CB7Cu-1	
4	KLEM DN 40 tot 65 DN 80 tot 200	RVS	X6Cr17	AISI 430
		Messing	CuZn39Pb3	
5	MEMBRAAN	NR		
6	MOER	RVS	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
7	SCHROEF	RVS	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
8	MOER	RVS	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
9	SCHROEF	RVS	X5Cr-Ni18-10	AISI 304


**Werkingskenmerken**

DN		Openingsdruk in mm/WK	Kv	$\zeta$
"	mm		m³/H	
1 1/2	40	Bijna 0	40,30	2,50
2	50		70,50	1,97
2 1/2	65		93,30	3,21
3	80		180,00	1,98
4	100		305,50	1,68
5	125		515,00	1,44
6	150		1072,00	0,70
8	200		1940,00	0,60



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)