

## Technische fiche

### Fig. 317

#### Voetklep Systeem M

#### Algemene kenmerken en toepassingen



- Werking in elke positie
- Minimaal drukverlies
- Veroorzaakt geen waterslag
- Sluitsysteem : EPDM buisvormig membraan dat naar het midden van de zuigkorf drukt bij het aanzuigen
- Afdichting verzekerd dankzij een soepele membraan tegen de cilindrische lager van het huis
- Bij de membraanvoetkleppen is de opening, geregeld door de dikte en de elasticiteit van de mof, zeer progressief. De klep opent bij enkele centimeters waterkolom. Dit eigenschap maakt deze kleppen zeer geschikt voor pers- systemen en pompgroepen met veranderlijk debiet.
- Aansluiting op soepele of halfvaste buizen.

#### Technische kenmerken

#### Belangrijk :

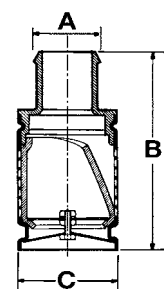
De indicaties mbt de druk gegeven voor de verschillende categorieën medium (L1/L2/G1/G2) vormen in geen geval een gebruiksgarantie. Het is dus noodzakelijk het gebruik van de producten te valideren bij onze verkoopsdienst naar gelang de de gebruiksvoorwaarden.

DN mm	PFA bar	PS - bar				Cat.	Referenties	Vvs-nr
		L1	L2	G1	G2			
30	6	6	6	x	x	3.3	149B 2535	
40	6	6	6	x	x	3.3	149B 2537	
50	6	6	6	x	x	3.3	149B 2539	
60	6	6	6	x	x	3.3	149B 2541	
70	6	6	6	x	x	3.3	149B 2543	
80	6	6	6	x	x	3.3	149B 2544	
90	6	6	6	x	x	3.3	149B 2546	
98	6	6	6	x	x	3.3	149B 2547	
108	6	6	6	x	x	3.3	149B 2548	
138	6	6	6	x	x	3.3	149B 2550	
180	6	6	6	x	x	3.3	149B 2551	
230	6	6	6	x	x	3.3	149F 013316	
276	6	6	6	x	x	3.3	149B 2553	
Model met aftapsysteem								
180	6	6	6	x	x	3.3	149B 2551D	
230	6	6	6	x	x	3.3	149B 2552D	
276	6	6	6	x	x	3.3	149B 2553D	

- **Aansluiting** : Nippelaansluiting doorlaat 40 tot 300mm
- **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
- **Goedkeuringen** : ACS
- **Internationale constructienormen** :  
CE overeenstemming richtlijn 97/23/CE

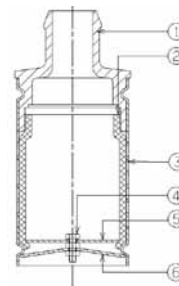
#### Afmetingen

Pour tube diam. int.	DN mm	A mm	B mm	C mm	Gewicht kg
40	30	43	180	86	1,30
50	40	54	190	86	1,40
60	50	64	205	96	1,70
70	60	74	230	116	2,40
80	70	84	251	131	3,10
90	80	94	271	136	3,40
100	90	104	291	144	3,80
110	98	114	324	160	5,70
120	108	124	334	160	6,11
150	138	156	394	200	9,34
200	180	206	482	276	29,00
250	230	258	561	336	42,00
300	276	308	656	401	62,50



**Nomenclatuur  
en bouwmaterialen**

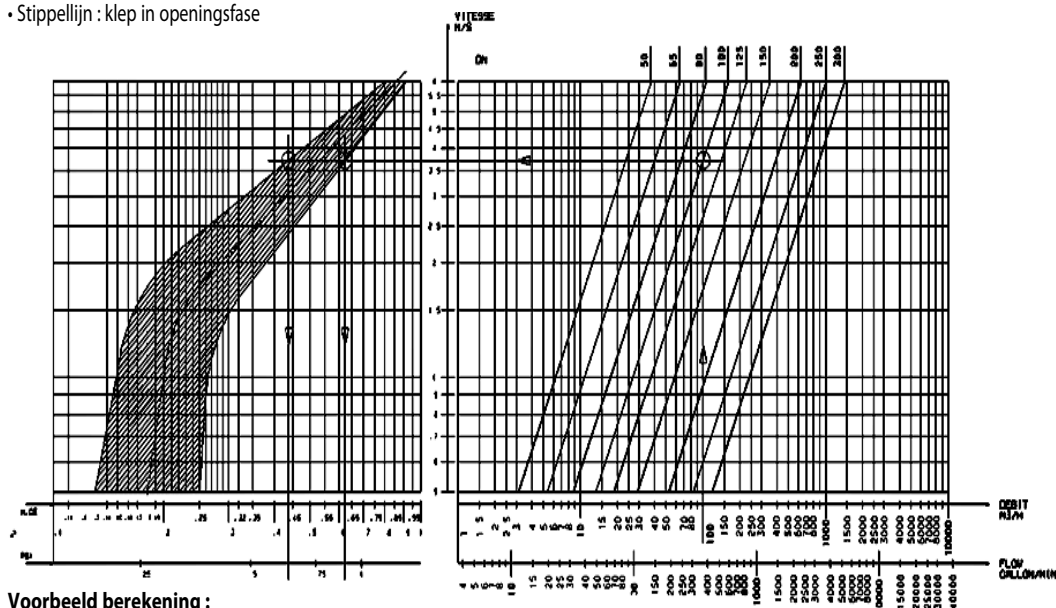
N°	Aanwijzing	Bouwmaterialen	EURO	ANSI
1	HUIS	Gietijzer/Epoxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
2	MOF	EPDM		
3	ZUIGKORF	Gegalvaniseerd staal		
4	SCHROEFWERK	Gegalvaniseerd staal		
5	PLAAT	Gegalvaniseerd staal		
6	PLAAT DN 30 - 108 DN 138 - 276	Gegalvaniseerd staal Gietijzer/Epoxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B


**Werkingskenmerken**

DN		Kv	ζ
"	mm	m³/H	
40	30	72,00	0,77
50	40	113,00	0,77
60	50	191,00	0,77
70	60	221,00	0,77
80	70	289,00	0,77
90	80	366,00	0,77
100	90	451,00	0,77
110	98	705,00	0,77
120	108	705,00	0,77
150	138	1015,00	0,77
200	180	1805,00	0,77
250	230	2820,00	0,77
300	276	4061,00	0,77

**Gebruiksaanwijzing :**

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


**Voorbeeld berekening :**

Klep DN100 : debiet 100 m³/U

We krijgen een drukverlies tussen 0,44 en 0,62 m.WK

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)