

## Clapet de non retour

### Applications et caractéristiques générales





- Fonctionnement horizontal et vertical
- Faible encombrement
- Très faibles pertes de charge
- Pour pompage, adduction, circuits généraux industriels
- Double battant avec ressort de rappel
- Une utilisation de ces clapets sur des circuits équipés de pompe à piston ou de compresseur à piston est déconseillée

### Caractéristiques techniques

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

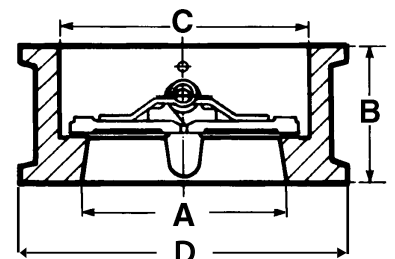
#### Important :

Les indications de température et de pression données pour les différentes catégories de fluides (L1/L2/G1/G2) ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de notre service préconisation.

- **Raccordement** : Montage entre-brides PN voir tableau.
- **Pression de fonctionnement admissible PFA en eau** (adduction, distribution, évacuation) : Voir tableau
- **Pression maxi admissible PS autres fluides** : Voir tableau
- **θ** Mini. -10 °C  
Maxi. 100 °C
- **Fluides admis** : Eaux claires, gaz
- **Agréments** : ACS  PED 97/23/CE 
- **Autre agrément disponible** : **WRAS**
- **Normes construction internationales** :  
Conformité CE directive 97/23/CE  
Raccordements entre-brides suivant EN 1092-2  
Encombrement face à face suivant EN558-1 série 50

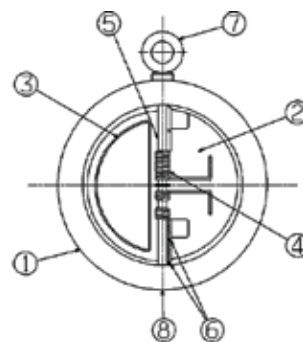
### Encombrement

"	A mm	B mm	C mm	D mm	Poids 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



## Nomenclature et matériaux

N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS DN50 à 150	Fonte + époxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
	DN200 à 400	Fonte + époxy	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 60-40-18
2	BATTANTS	Inox	GX5CrNi19-10	AISI 304
3	JOINT	EPDM		
4	RESSORT	Inox	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316
5	AXE	Inox	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316
6	ENTRETOISE	PTFE		
7	ANNEAU DN>150	Acier XC15		
8	BOUCHON	Laiton		

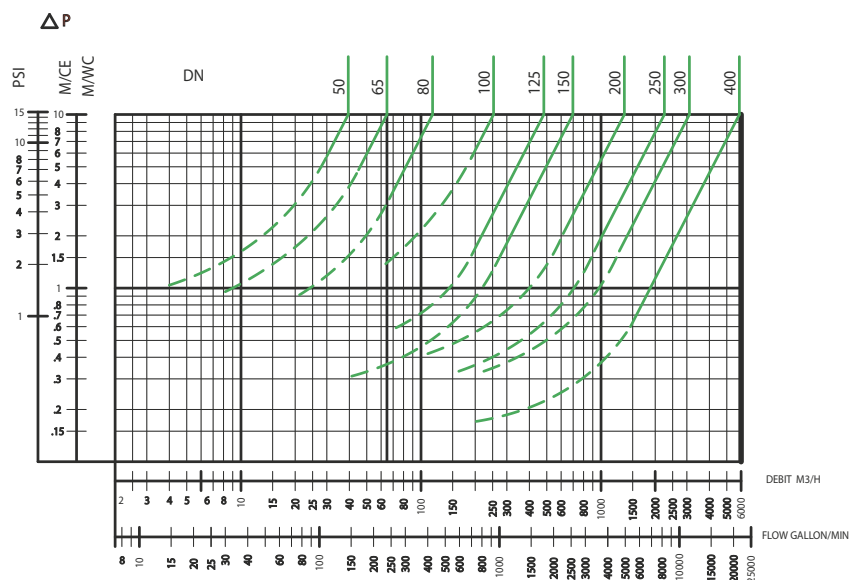


## Caractéristiques de fonctionnement

DN		Pression d'ouverture en mm/CE ↕	Kv	ζ
"	mm		m³/H	
2	50	Proche de 0	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

### Mode de fonctionnement :

- Courbe continue : Clapet totalement ouvert
- Courbe pointillée : Phase d'ouverture du clapet



Les modifications, erreurs et fautes d'impression ne peuvent donner lieu à aucun dédommagement. Socla se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Toutes les marques de ces produits sont la propriété des compagnies respectives. Tous droits réservés.