

## Fiche technique

### Applications et caractéristiques générales



- Fonctionnement vertical ascendant et horizontal (logement de la boule au-dessus de l'axe de la canalisation),
- Pertes de charge très faibles,
- Silence et robustesse,
- Matériaux non incrustables,
- Obturateur : boule soulevée par fluide et guidée jusqu'à un logement latéral où elle s'efface complètement,
- Etanchéité : assurée par le revêtement caoutchouc de la boule.

### Caractéristiques techniques

DN "	mm	PN	PFA en bar	PS en bar				Cat.	Références	Vvs-nr
				L1	L2	G1	G2			
2	50	10/16	10	10	10	10	10	I	149B 2471	
2 <sup>1/2</sup>	65	10/16	10	10	10	10	10	I	149B 2238	
3	80	10/16	10	10	10	10	10	I	149B 2239*	
4	100	10/16	10	10	10	10	10	I	149B 2240	
5	125	10/16	10	10	10	0,5	10	I	149B 2474	
6	150	10/16	10	10	10	0,5	10	I	149B 2905	
8	200	10	10	10	10	0,5	10	I	149B 2906	
10	250	10	10	10	10	0,5	10	I	149B 2907	
12	300	10	10	10	10	0,5	10	I	149B 2908	
14	350	10	10	10	10	0,5	10	I	149B 2909	

\* perçage 8 trous (modèle 4 trous sur demande)

#### 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** : Brides percées PN voir tableau
- **Pression de fonctionnement admissible PFA en eau** (adduction, distribution, évacuation) : Voir tableau
- **Pression maxi admissible PS autres fluides** : Voir tableau

- **θ** Maxi. 60 °C
- **Fluides admis** : Liquides épais, liquides visqueux, gaz  
Liquides chargés

#### • Agréments :

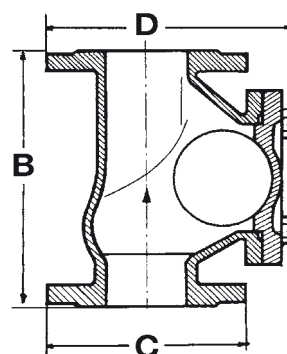


#### • Normes construction internationales :

Conformité CE directive 97/23/CE  
Conformité CE directive 89/106/CEE norme EN12050-4  
Perçage brides suivant EN1092-2  
Longueur suivant EN558 série 48 sauf DN 350

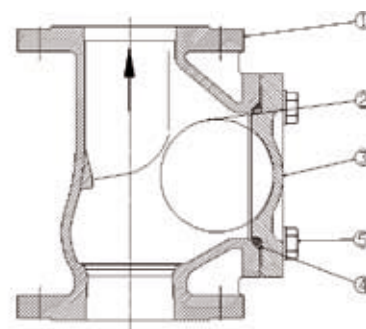
### Encombrement

DN "	mm	B mm	C mm	D mm	Poids kg
2	50	200	165	186	9,2
2 <sup>1/2</sup>	65	240	185	211	12,5
3	80	260	200	247	20,4
4	100	300	220	284	26,5
5	125	350	250	335	40,4
6	150	400	285	380	37,7
8	200	500	340	482,5	71,5
10	250	600	400	593,5	127
12	300	700	455	725,5	219
14	350	875	505	820	346



Nomenclature et matériaux

N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS DN 50 à 125	Fonte revêtu époxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
	DN 150 à 350	Fonte revêtu époxy	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 60-40-18
2	BOULE DN 50 à 100	Aluminium rev. NBR		
	DN 125 à 350	Fonte revêtu NBR		
3	BOUCHON DN 50 à 125	Fonte revêtu époxy	EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B
	DN 150 à 350	Fonte revêtu époxy	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 60-40-18
4	JOINT	NBR		
5	VIS	Inox	X5Cr-Ni18-10	AISI 304
	ECROU	Inox	X5Cr-NiMo17-12-2	AISI 316
	RONDELLE	Inox	X5Cr-Ni18-10	AISI 304

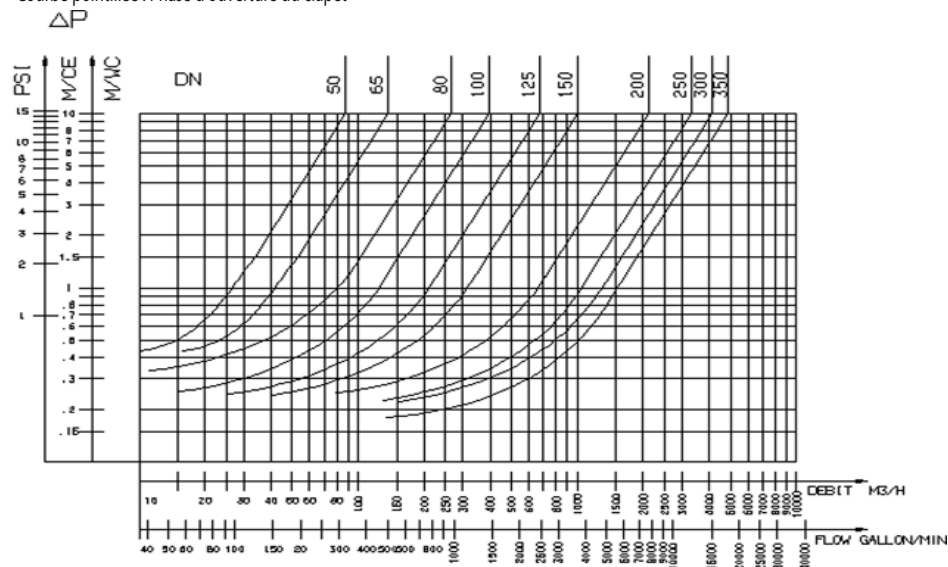


Caractéristiques de fonctionnement

DN		Pression d'ouverture en mm/CE		Kv	ζ
"	mm	↑	↔	m <sup>2</sup> /H	
2	50	25	Proche de 0	87,00	1,30
2 <sup>1/2</sup>	65	30		136,50	1,50
3	80	160		267,00	0,90
4	100	160		396,00	1,10
5	125	170		671,00	0,85
6	150	200		890,00	1,00
8	200	250		2116,00	0,56
10	250	180		3307,00	0,56
12	300	200		4115,00	0,75
14	350	220		4850,00	1,00

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. EconomO.fr se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.