



## Fiche technique

### Fig. 193 / 114

Clapet de pied crépine  
Système TJO / 04

#### Applications et caractéristiques générales



- Fonctionnement toutes positions
- Fiabilité, simplicité et robustesse
- Pertes de charges minimales
- Obturateur : ensemble tripode à profil hydraulique avec ressort de rappel
- Etanchéité assurée par un joint torique souple sur siège rigide
- Guidage axial long
- Joint FKM

#### Caractéristiques techniques

DN	PFA en bar	PS en bar				Cat.	Références	Vvs-nr
		L1	L2	G1	G2			
3/8	12	10	10	10	x	x	3.3	149B 3819
1/2	15	10	10	10	x	x	3.3	149B 3820
3/4 *	20	10	10	10	x	x	3.3	149B 2371V
1 *	25	10	10	10	x	x	3.3	149B 2372V
1 <sup>1/4</sup> *	32	10	10	10	x	x	3.3	149B 2373V
1 <sup>1/2</sup>	40	10	10	10	x	x	3.3	149B 3824
2	50	10	10	10	x	x	3.3	149B 3825

#### 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.

De plus, les notices d'instructions de service sont disponibles sur notre site Internet [www.danfoss-socla.com](http://www.danfoss-socla.com) ou sur simple demande auprès de notre service commercial.

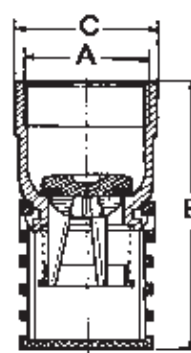
\* Type 114

- **Raccordement** : Femelle, filetage gaz cylindrique G (BSP) ou NPT conique
- **Pression de fonctionnement admissible PFA en eau** (adduction, distribution, évacuation) : Voir tableau
- **Pression maxi admissible PS autres fluides** : Voir tableau
- **T°** : Mini. -10 °C  
Maxi. 65 °C
- **Fluides admis** : Liquides clairs, hydrocarbures
- **Agréments** : VERITAS (France)
- **Normes construction internationales** :  
Directive 97/23/CE  
Raccordement filetage NFE 03-005 ISO228

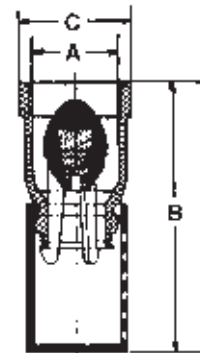
#### Encombrement

	A	B	C	Poids
"	mm	mm	mm	kg
3/8	12/17	57	23	0,015
1/2	15/21	57	27	0,020
* 3/4	20/27	75	31	0,044
* 1	26/34	95	40	0,073
* 1 <sup>1/4</sup>	33/42	119	49	0,125
1 <sup>1/2</sup>	40/49	148	56	0,170
2	50/60	180	66	0,190

\* Type 114



• Type 114



• Type 193

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

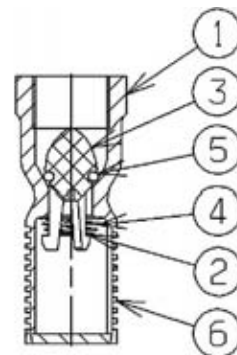
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)


[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

## Nomenclature et matériaux

N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS	Laiton	CuZn40Pb2	
2	BAGUE DN1 <sup>1/2</sup> - 2"	POM (polyacétal)		
3	OBTURATEUR	POM (polyacétal)		
4	RESSORT	Inox	X10CrNi18-8	AISI 302
5	JOINT	FKM		
6	CREPINE	PE (polyéthylène)		

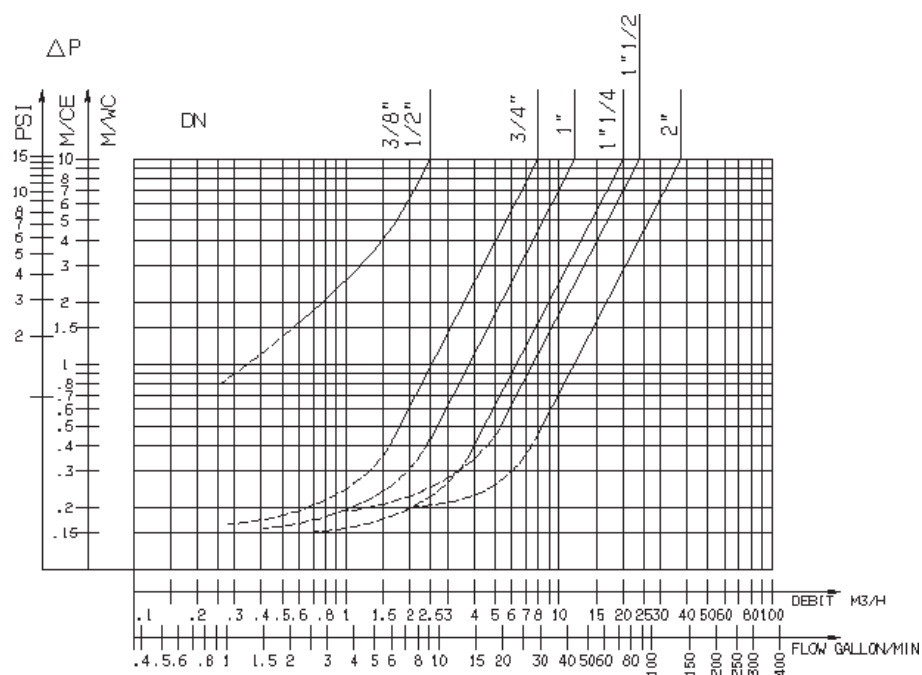


## Caractéristiques de fonctionnement

DN		Pression d'ouverture en mm/CE	Kv	ζ
"	mm			
			m <sup>3</sup> /H	
3/8	12	Entre 100 et 250	2,50	2,50
1/2	15		2,50	12,70
3/4	20		6,60	5,80
1	25		9,70	6,50
1 <sup>1/4</sup>	32		18,40	4,90
1 <sup>1/2</sup>	40		24,00	7,00
2	50		37,30	7,00

### 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. Danfoss se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Toutes les marques de ces produits sont la propriété des compagnies respectives. Danfoss, le logotype Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)