

# Fiche technique

## Fig. 290X

### Clapet de non retour Système TJO

#### 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

#### Caractéristiques techniques

DN	PFA		PS en bar				Cat.	Références	Vvs-nr
	"	mm	L1	L2	G1	G2			
1/4	10	10	10	10	10	10	3.3	149B 1109	
3/8	12	10	10	10	10	10	3.3	149B 1110	
1/2	15	10	10	10	10	10	3.3	149B 1111	
3/4	20	10	10	10	10	10	3.3	149B 1112	
1	25	10	10	10	10	10	3.3	149B 1113	
1 <sup>1/4</sup>	32	10	10	10	x	10	3.3	149B 1114	
1 <sup>1/2</sup>	40	10	10	10	x	10	3.3	149B 1115	
2	50	10	10	10	x	10	3.3	149B 1116	

#### Important :

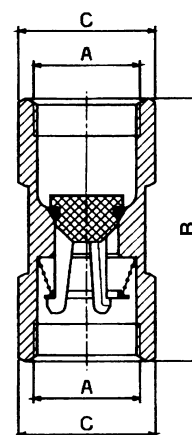
Les indications de température et de pression données pour les différentes catégories de fluides (L1/L2/G1/G2) ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de notre service préconisation.

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.

- **Raccordement** : Femelle/femelle, filetages gaz cylindriques (BSP)
- **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. 80 °C
- **Fluides admis** : Hydrocarbures, liquides clairs, gaz
- **Agréments** : VERITAS (France)
- **Normes construction internationales** :  
Directive 97/23/CE  
Raccordements filetages NFE 03-005 ISO228

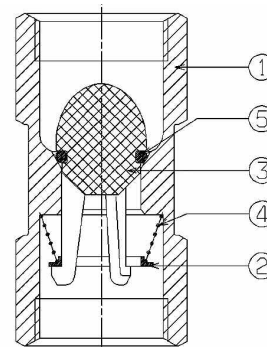
#### Encombrement

	A	B	C	Poids
"	mm	mm	mm	kg
1/4	8/13	52,5	19	0,080
3/8	12/17	54	19	0,080
1/2	15/21	66	27	0,130
3/4	20/27	73	30	0,220
1	26/34	94	38	0,370
1 <sup>1/4</sup>	33/42	105	47	0,470
1 <sup>1/2</sup>	40/49	120	53	0,750
2	50/60	156	66	1,010



Nomenclature et matériaux

N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI
1	CORPS	Inox	X5CrNi18-10	AISI 304
2	BAGUE (à partir de 1")	POM (polyacétal)		
3	OBTURATEUR DN3/4"	POM (polyacétal)		
	Autres DN	PA (polyamide)		
4	RESSORT	Inox	X10CrNi18-8	AISI 302
5	JOINT	FKM		



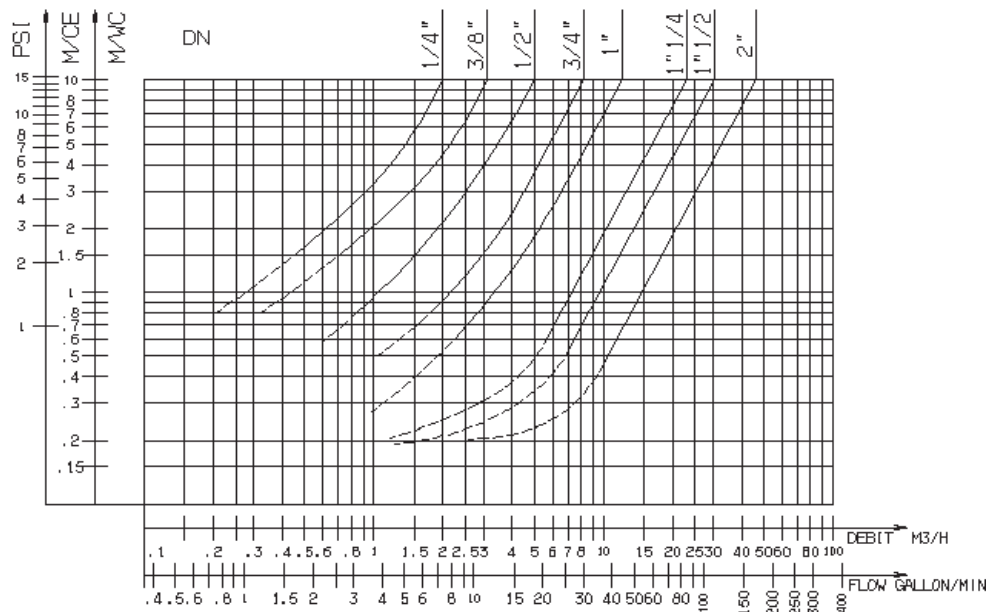
Caractéristiques de fonctionnement

DN		Pression d'ouverture en mm/CE	Kv	ζ
"	mm			
			m³/H	
1/4	10	Entre 100 et 250	2,00	1,6
3/8	12		3,13	1,6
1/2	15		5,00	3,1
3/4	20		8,23	3,7
1	25		12,07	4,2
1 1/4	32		23,00	3,1
1 1/2	40		30,00	4,4
2	50		46,60	4,5

Mode de fonctionnement :

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

ΔP



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.