

892

Clapet de non retour à guidage axial
Système 02

Fiche Technique



Description

Un clapet de non-retour est compatible avec de très nombreux fluides et s'adapte à des installations très variées présentant à chaque fois des contraintes mécaniques, hydrauliques, physiques ou chimiques différentes. Le système 02 présente le meilleur compromis entre rendement hydraulique, robustesse, étanchéité pour une utilisation avec tous types de fluides (sous réserve de validation par notre service préconisation). Nos clapets répondent aux exigences de la Directive des Équipements Sous Pression 2014/68/UE. Cette gamme s'étend de 80 à 500 mm. De par sa technologie, il peut être installé dans toutes les positions. Compact, non générateur de coup de bélier, il satisfait un grand nombre d'applications.

- Augmentation de la résistance à la corrosion du produit permise par un **revêtement intérieur et extérieur en époxy d'une épaisseur de 250µm minimum**
- **Profil hydraulique** procurant de faibles pertes de charges
- Excellente étanchéité assurée par un **joint plat EPDM**
- Meilleure translation de l'obturateur dans son logement favorisé par la mise en place d'une **bague bronze** limitant ainsi l'usure prématurée
- **Ressort inox** de rappel permettant un fonctionnement toutes positions
- **Montage entre-brides** PN10/16/25/ASA150 et PN40 pour DN 80, 100, 150, 200 et 250

892

Axial guided non-return valves - System 02



DN		PFA en bar	PS en bar				Cat.	Réf.	Poids Kg
"	mm		L1	L2	G1	G2			
3	80	40	25	40	12	40	I	149B2731	3,3
4	100	40	20	40	10	40	I	149B2732	5
6	150	25	13	25	0,5	23	I	149B2734	13
6	150	40	13	40	0,5	23	I	149B2735	13
8	200	16	10	16	0,5	16	I	149B2467	23,5
8	200	40	10	40	0,5	17	I	149B032459	24
10	250	25	10	25	0,5	14	I	149B2468	33
10	250	40	10	40	0,5	14	I	149B032460	33,5
12	300	25	10	25	0,5	11	I	149B2460	59
14	350	16	10	16	0,5	10	I	149B2461	103
14	350	25	10	25	0,5	10	I	149B032461	103
16	400	25	10	25	0,5	8	I	149B2462	124
20	500	25	10	25	0,5	7	I	149B2463	237

Important :

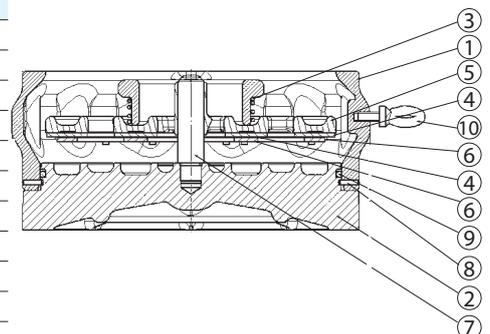
Les indications de température et de pression données pour les différentes catégories de fluides (L1/L2/G1/G2) ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de notre service préconisation. De plus, les notices d'instructions de service sont disponibles sur notre site Internet www.socla.com ou sur simple demande auprès de notre service commercial.

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	-10°C à 100°C (80°C pou DN80/100/150)
Pression de fonctionnement admissible (PFA) en eau	voir tableau ci-dessus
Pression de service maxi admissible (PS) autres fluides	voir tableau ci-dessus
Raccordement	Entre-brides
Fluides admis	Liquides clairs, gaz

Nomenclature et matériaux

N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI	
1	Corps	Fonte/Epoxy	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 60-40-18	
2	Siège	Fonte/Epoxy	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 60-40-18	
3	Ressort	Inox	X10CrNi18-8	AISI 302	
4	Joint (sauf DN 80-150 mm)	EPDM			
5	Obturateur	DN 80-150 mm	PU		
		Autres DN	Inox	GX5CrNi18-10	AISI 304
6	Plaques (sauf DN 80-150 mm)	Inox	X5CrNi18-10	AISI 304	
7	Axe	DN 80-150 mm	Laiton	CuZn39Pb2	
		Autres DN	Bronze	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
8	Vis	Inox	X5CrNi18-10	AISI 304	
9	Joint torique	EPDM			
10	Anneau de levage	Acier galvanisé			



Agréments



Normes / Réglementation :

Conformité CE directive 2014/68/UE
Raccordements entre-bridés suivant EN 1092-2
Encombrement suivant EN558 série 51 (DN 250-500)

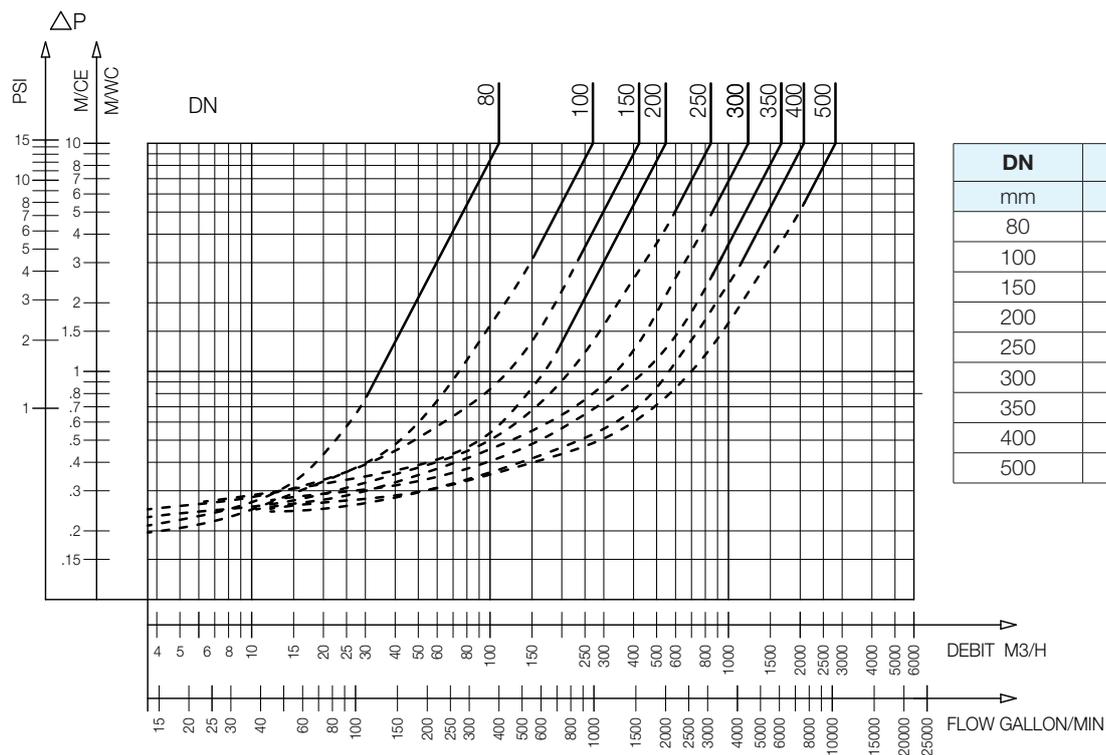
Application

Groupes surpresseurs pompage, adduction, industrie.

Caractéristiques de fonctionnement

Mode de fonctionnement :

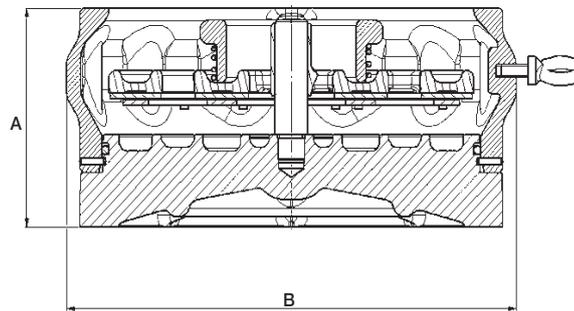
- Courbe continue : Clapet totalement ouvert
- Courbe pointillée : Phase d'ouverture du clapet



892 - Abaque des pertes de charge

Encombremments

DN	A	B				
		PN10	PN16	PN25	PN40	ASA150
80	80	142	142	142	142	142
100	100	162	162	170	170	170
150	150	218	218	225	225	218
200	129	273	273	-	-	273
200	129	-	-	285	285	-
250	140	328	328	339	-	328
250	140	-	-	-	355	-
300	181	381	381	405	-	405
350	222	440	440	-	-	440
350	222	-	-	460	-	-
400	232	493	493	513	-	513
500	292	596	623	623	-	596



892

Les descriptions, photographies et illustrations contenues dans cette fiche technique sont fournies seulement à titre informatif et ne sont pas contractuelles. Socla se réserve le droit d'apporter toute modification technique ou esthétique à ses produits sans aucun avertissement préalable. Garantie : toutes les ventes ou contrats de vente sont expressément conditionnés à l'acceptation par l'acheteur des conditions générales de vente Socla figurant sur notre site internet. Socla s'oppose ainsi à toute autre modalité, différente ou additionnelle des modalités Socla, quel que soit le support de communication de l'acheteur dans laquelle elle est contenue ainsi que sa forme, à moins d'un accord écrit spécifique signé par un dirigeant de Socla.



A WATTS Brand

Socla sas

365 rue du Lieutenant Putier • 71530 Virey-Le-Grand • France

Tél. +33 03 85 97 42 00 • Fax +33 03 85 97 42 42

contact@wattswater.com • www.socla.com

ISO 9001 version 2015 / ISO 18001