

# 407B

Clapet de non retour à membrane  
Système M

## Fiche Technique



## Description

Ce clapet a été conçu pour les installations générant de forts coups de bélier. Il est très fiable et particulièrement silencieux (pas de pièce mécanique en mouvement, obturateur et siège non incrustables). Fonctionnement alterné. Sur les CNR à membrane l'ouverture réglée par l'élasticité et l'épaisseur de la membrane est très progressive. Elle est obtenue à partir de quelques centimètres de C.E. Du fait de cette particularité, le clapet est parfaitement adapté aux régimes pulsatoires et aux pompes à débit variable.

- Fonctionnement toutes positions
- Pertes de charge minimales
- Non générateur de coups de bélier
- Obturateur : membrane souple (disque élastomère épais) maintenue en son centre sur un siège métallique constitué d'une grille (passage équivalent à la section nominale)
- Étanchéité assurée par l'auto-fermeture de la membrane
- Bossages percés 1/2" gaz



### 407B

Clapet de non retour à membrane - Système M

DN	PN	PFA en bar	PS en bar				Cat.	Réf.	Poids Kg
			L1	L2	G1	G2			
1 1/2	40	10/16	16	16	16	16	I	<b>149B1166</b>	7
2	50	10/16	16	16	16	16	I	<b>149B1167</b>	9
2 1/4	60	10/16	16	16	16	16	I	<b>149B2163</b>	12
2 1/2	65	10/16	16	16	16	15	I	<b>149B1168</b>	12
3	80	10/16	16	16	16	12	I	<b>149B1169</b>	16
4	100	10/16	16	16	16	10	I	<b>149B1170</b>	19,6
5	125	10/16	16	16	16	0,5	I	<b>149B1171</b>	25,5
6	150	10/16	16	13	16	0,5	I	<b>149B1172</b>	39,6
8	200	10	10	10	10	0,5	I	<b>149B1173</b>	81,7

#### 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.

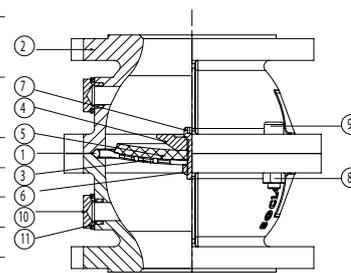
De plus, les notices d'instructions de service sont disponibles sur notre site Internet [www.socla.com](http://www.socla.com) ou sur simple demande auprès de notre service commercial.

#### Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	-10 °C à 60 °C
Pression de fonctionnement admissible (PFA) en eau	Voir tableau ci-dessus
Pression de service maxi admissible (PS) autres fluides	Voir tableau ci-dessus
Raccordement	Brides percées PN (voir tableau)
Fluides admis	Liquides clairs, gaz

#### Nomenclature et matériaux

N°	Désignation	Matériaux	EURO	ANSI	
1	Joint torique	EPDM			
2	Corps	Fonte/Epoxy	EN 1561 EN-GJL-250	ASTM A 48 35 B	
3	Siège	DN 40 à 100	Inox	CB7Cu-1 (17-4PH1150)	
		DN 125 à 150	Acier revêtu rilsan	C35E (XC38)	
		DN 200	Acier revêtu rilsan	C45R (XC48)	
4	Coupelle	DN 40 à 65	Inox	EN 10088-3 X6Cr17	AISI 430
		DN 80 à 200	Laiton	EN 12164 CuZn39Pb3 R360 mini	
5	Membrane	NR			
6	Écrou	Inox	EN 10088-3 X5Cr-Ni18-10	AISI 304	
7	Vis	Inox	EN 10088-3 X5Cr-Ni18-10	AISI 304	
8	Écrou	Inox	EN 10088-3 X5Cr-Ni18-10	AISI 304	
9	Vis	Inox	EN 10088-3 X5Cr-Ni18-10	AISI 304	
10	Bouchon	Laiton	EN 12164 CW625N R320 mini 4MS		
11	Joint	EPDM			



## Agréments



**Normes / Réglementation :**  
Conformité CE directive 2014/68/UE  
Perçage bride suivant EN 1092-2

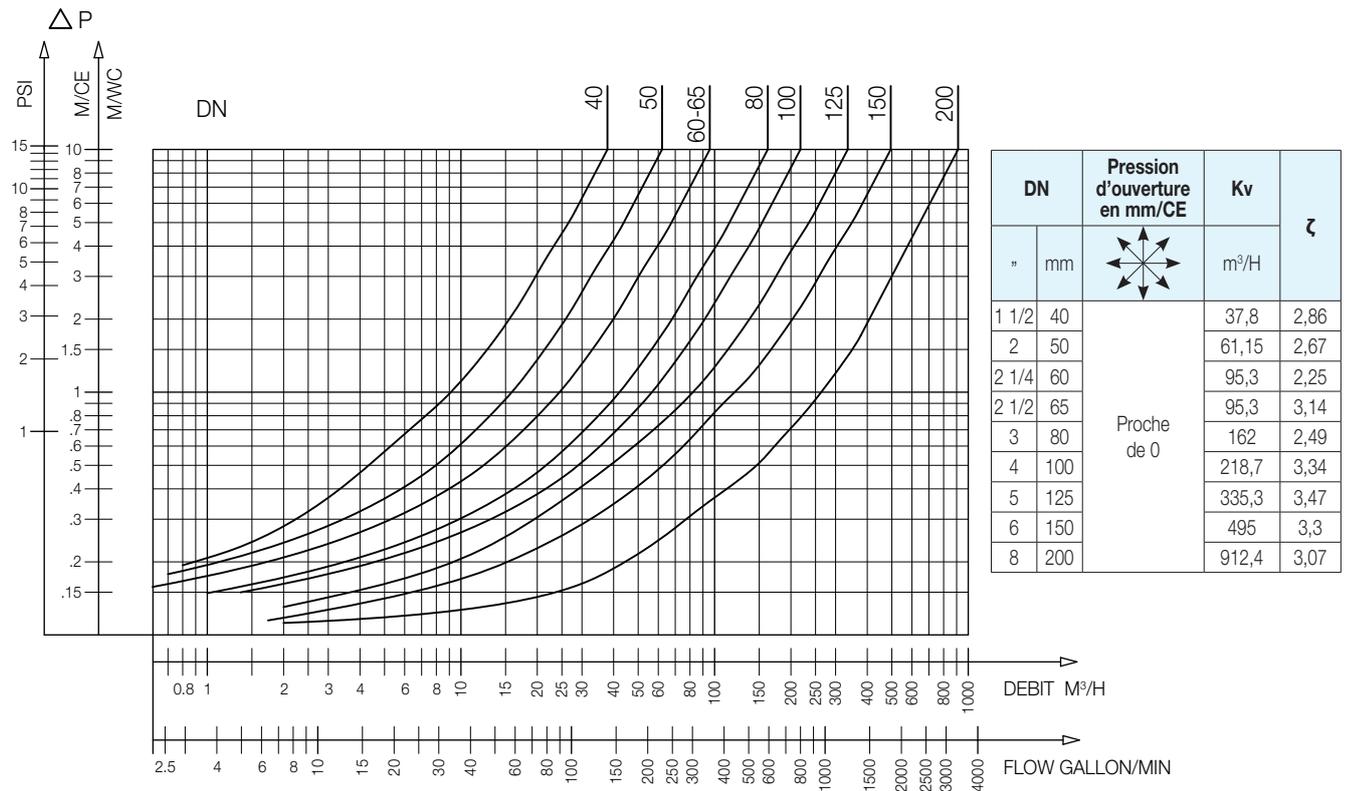
## Application

Surpresseurs, circuits d'air comprimé, pompes à vide...

## Caractéristiques de fonctionnement

### Mode de fonctionnement :

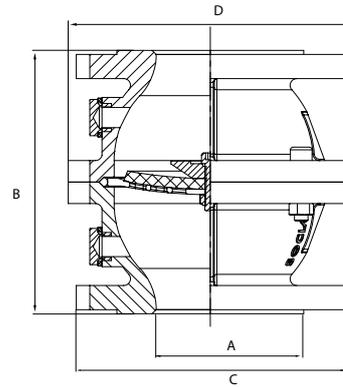
- Courbe continue : Clapet totalement ouvert



407 - Abaque des pertes de charge

# Encombremments

	A	B	C	D
"	mm	mm	mm	mm
1 1/2	40	148	150	140
2	50	158	164	159
2 1/4	60	176	183	169
2 1/2	65	176	183	169
3	80	196	200	212
4	100	213	220	234
5	125	228	250	250
6	150	266	285	324
8	200	439	340	426



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