

FI

Clapet incorporable antipollution
Système 01

Fiche Technique



Description

Les clapets antipollution incorporables FI garantissent une protection de l'eau potable contre un risque de pollution de fluide de catégorie 2.

- Pertes de charges minimales
- Non générateur de coup de bélier
- Silencieux grâce à un obturateur fendu
- Obturateur à guidage axial avec ressort de rappel



FI

Clapet incorporable antipollution - Système 01

DN	PFA en bar	PS en bar				Cat.	Réf.	Poids Kg
		L1	L2	G1	G2			
8	10	10	10	10	10	4.3	2224040	0,002
15	10	10	10	10	10	4.3	2224041	0,005

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.

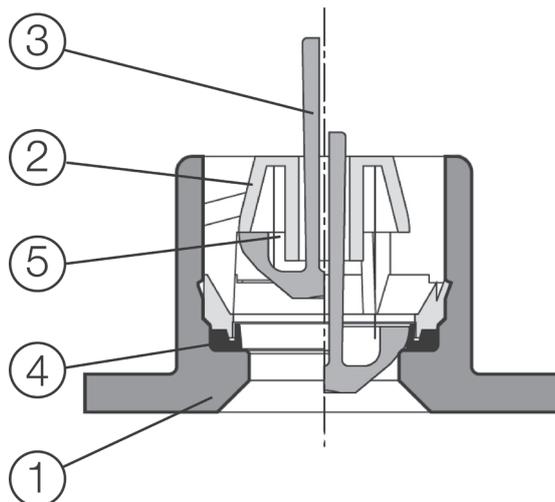
De plus, les notices d'instructions de service sont disponibles sur notre site Internet www.socla.com ou sur simple demande auprès de notre service commercial.

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	Continue : -10°C à 65°C / Maxi. : 85°C (lors d'un pic accidentel pendant 1h)
Pression de fonctionnement admissible (PFA) en eau	Voir tableau ci-dessus
Pression de service maxi admissible (PS) autres fluides	Voir tableau ci-dessus
Raccordement	Incorporation dans un alésage
Fluides admis	Liquides clairs, eau potable, gaz

Nomenclature et matériaux

N°	Désignation	Matériaux
1	Corps	POM (Polyacétal)
2	Guide	POM (polyacétal)
3	Obturateur	POM (polyacétal)
4	Joint	NBR (Nitrile)
5	Ressort	Inox



Application

Le clapet incorporable antipollution FI s'applique principalement sur les chaudières et chauffe-eaux.

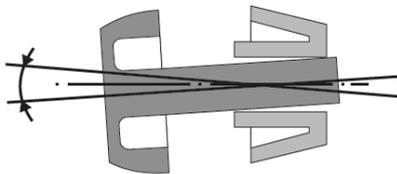
Mais il peut également être intégré dans toute application nécessitant une protection du réseau d'eau potable, compatible avec le design du produit.

Fonctionnement

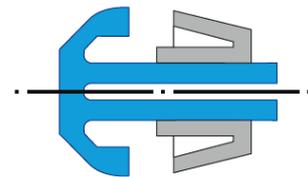
Des vibrations peuvent survenir en cas de bas débit. Ces vibrations sont générées par un mouvement latéral de l'obturateur. Jusqu'à présent il n'était pas possible d'éviter cet effet sans affecter les caractéristiques hydrauliques du fluide.

Grâce à un système de guidage unique avec un obturateur emboîté, toute possibilité de mouvement de celui-ci est écartée, conservant de manière optimale les caractéristiques hydrauliques et éliminant les vibrations.

En fournissant ce guidage sans possibilité de mouvement on évite le dépôt de calcaire et les vibrations, on garantit un fonctionnement sans défaut et silencieux pendant des années.



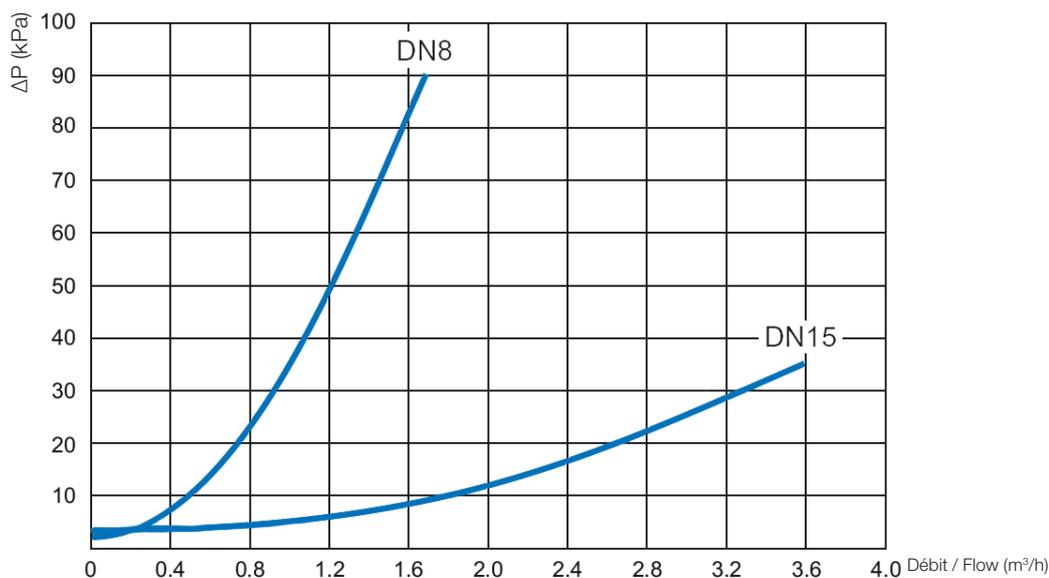
Guidage classique de l'obturateur



Guidage de l'obturateur WATTS

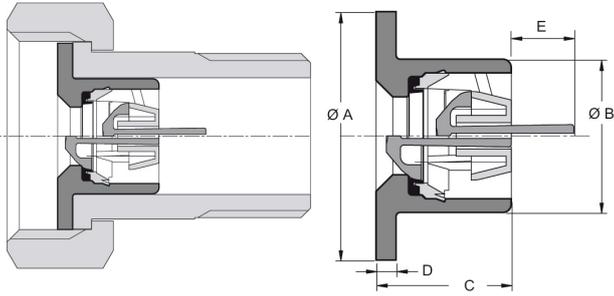
Caractéristiques de fonctionnement

FI - Abaque des pertes de charge

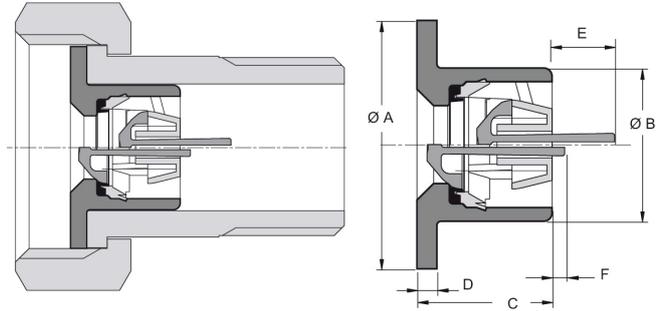


Encombresments

FI010 DN8



FI015 DN15



Réf.	DN mm	ØA mm	ØB mm	C mm	D mm	E mm	F mm
2224040	8	23 _{+0,1}	12 ± 0,1	12,7 _{+0,1}	2 _{+0,2}	2,15	-
2224041	15	30 _{+0,5}	18,5 _{+0,1}	16,2 _{+0,2}	2,4 _{+0,2}	7,7	2,7

Les descriptions, photographies et illustrations contenues dans cette fiche technique sont fournies seulement à titre informatif et ne sont pas contractuelles. Watts 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 Watts figurant sur notre site internet. Watts s'oppose ainsi à toute autre modalité, différente ou additionnelle des modalités Watts, 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 Watts.



WATTS INDUSTRIES France

1590 avenue d'Orange • CS 10101 Sorgues 84275 VEDENE CEDEX • France
Tél. +33 (0)4 90 33 28 28 • Fax +33 (0)4 90 33 28 39
contact@wattswater.com • www.wattswater.fr