



Clapets antipollution contrôlables

Documentation technique

Description

Les clapets antipollution de type EA protègent le réseau d'eau potable de contamination par des liquides pollués qui ne représentent pas un risque toxique ou microbiologique pour la santé humaine. Les clapets de non-retour contrôlables protègent les installations contre des fluides de catégorie 2.

Lors de l'installation, les clapets de non-retour contrôlables doivent être accompagnés d'un robinet d'arrêt et d'un moyen de contrôle positionnés à l'amont. Le clapet anti-pollution est composé d'un corps, d'un clapet anti-retour et, éventuellement, d'une ou deux prises de pression. Le clapet anti-retour délimite deux zones différentes : une zone amont ou d'entrée, et une zone aval ou de sortie.

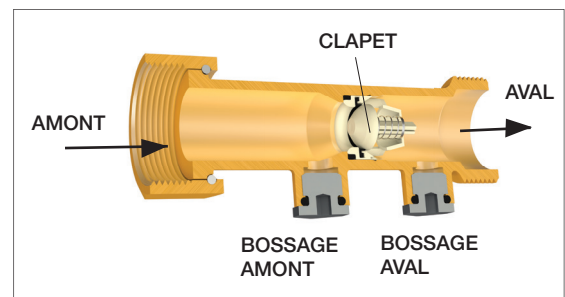


CLAPET TYPE EA

- Une large gamme qui permet d'avoir un produit adapté à toute application en contact avec l'eau potable
- Excellente étanchéité en haute comme en basse pression
- Haute performance hydraulique
- Fonctionne dans toutes les positions
- Maintenance facile

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	Continue : -10°C à 65°C / Maxi. : 80°C (lors d'un pic accidentel pendant 1h)
Pression de fonctionnement admissible	10 bar
Fluides admis	Liquides clairs, gaz

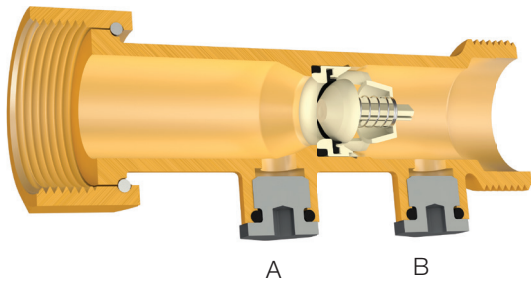


Application

Les appareils de protection de type EA protègent le réseau d'eau potable d'un retour de fluide de catégorie 2. Ils sont installés au point de livraison, au niveau des piquages. Ils doivent être accessibles, démontables, contrôlables. Ils sont adaptés à tous les secteurs d'activités ayant un réseau d'eau potable.

- Domestique (maison individuelle, immeuble)
- Distribution d'eau
- Compteur d'eau

Principe de fonctionnement

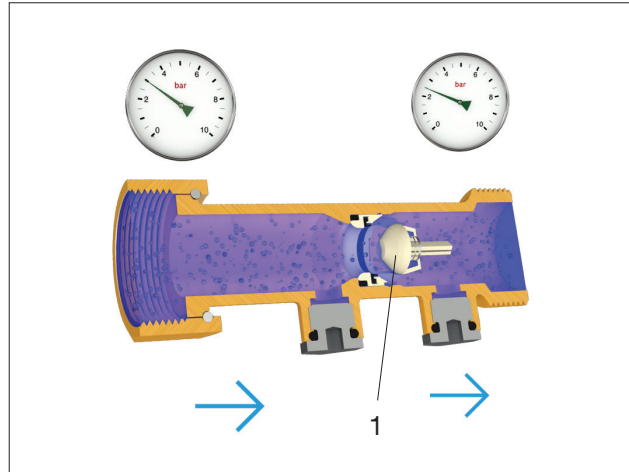


A. BOSSAGE AMONT :

Contrôle de l'étanchéité du clapet, prélèvement pour vérification de la qualité de l'eau distribuée.

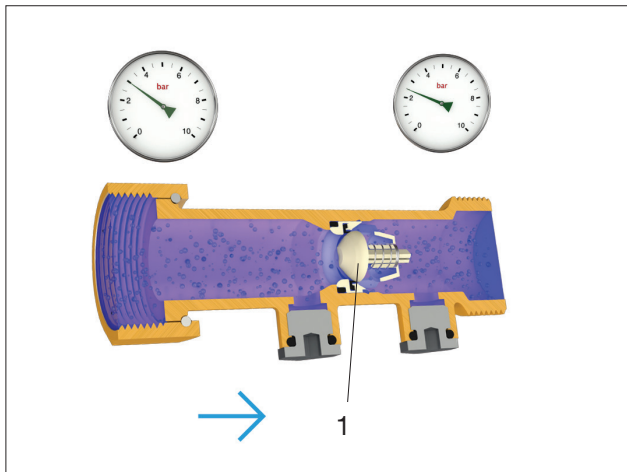
B. BOSSAGE AVAL :

Vidange de l'installation ; prélèvement intérieur pour contrôle de la qualité de l'eau utilisée.



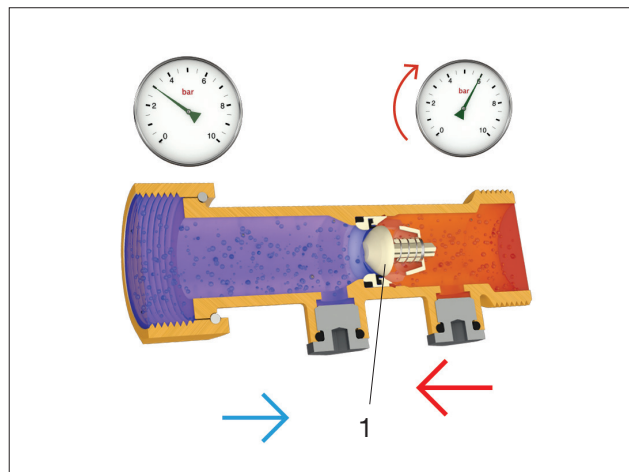
1. FONCTIONNEMENT EN DÉBIT

L'obturateur (1) est sous pression ; il s'ouvre pour laisser passer le débit.



2. ARRÊT DU DÉBIT PRESSION STATIQUE

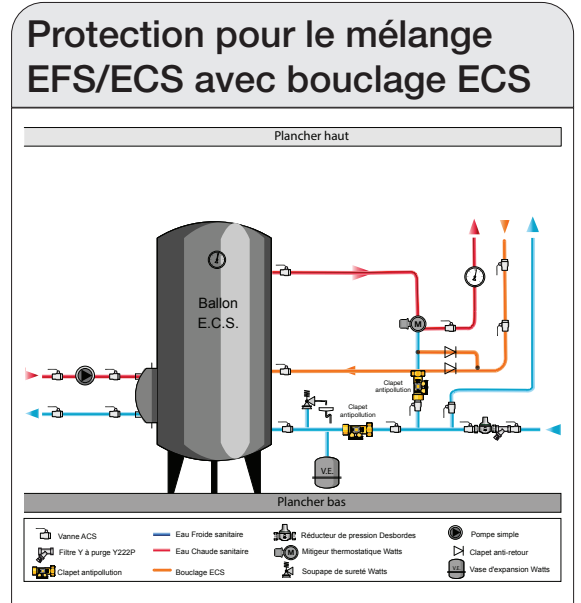
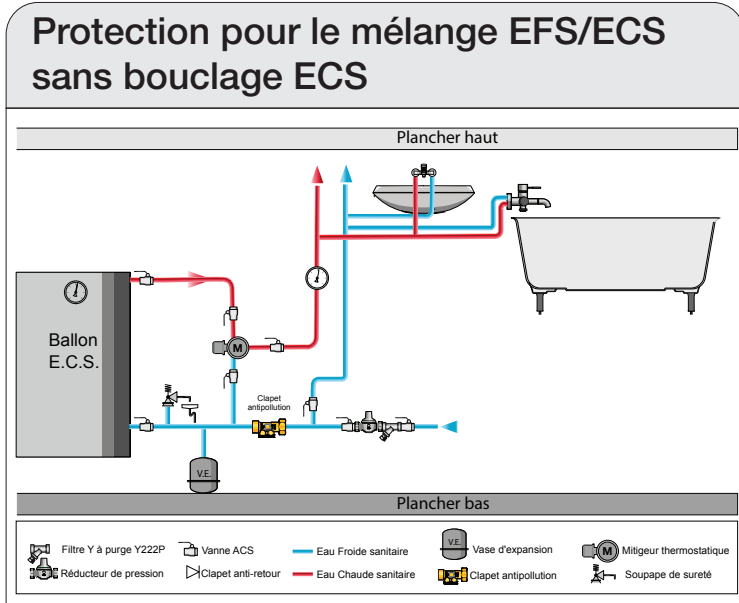
Il y a arrêt du débit ; l'obturateur (1) se ferme sous l'action de son ressort.



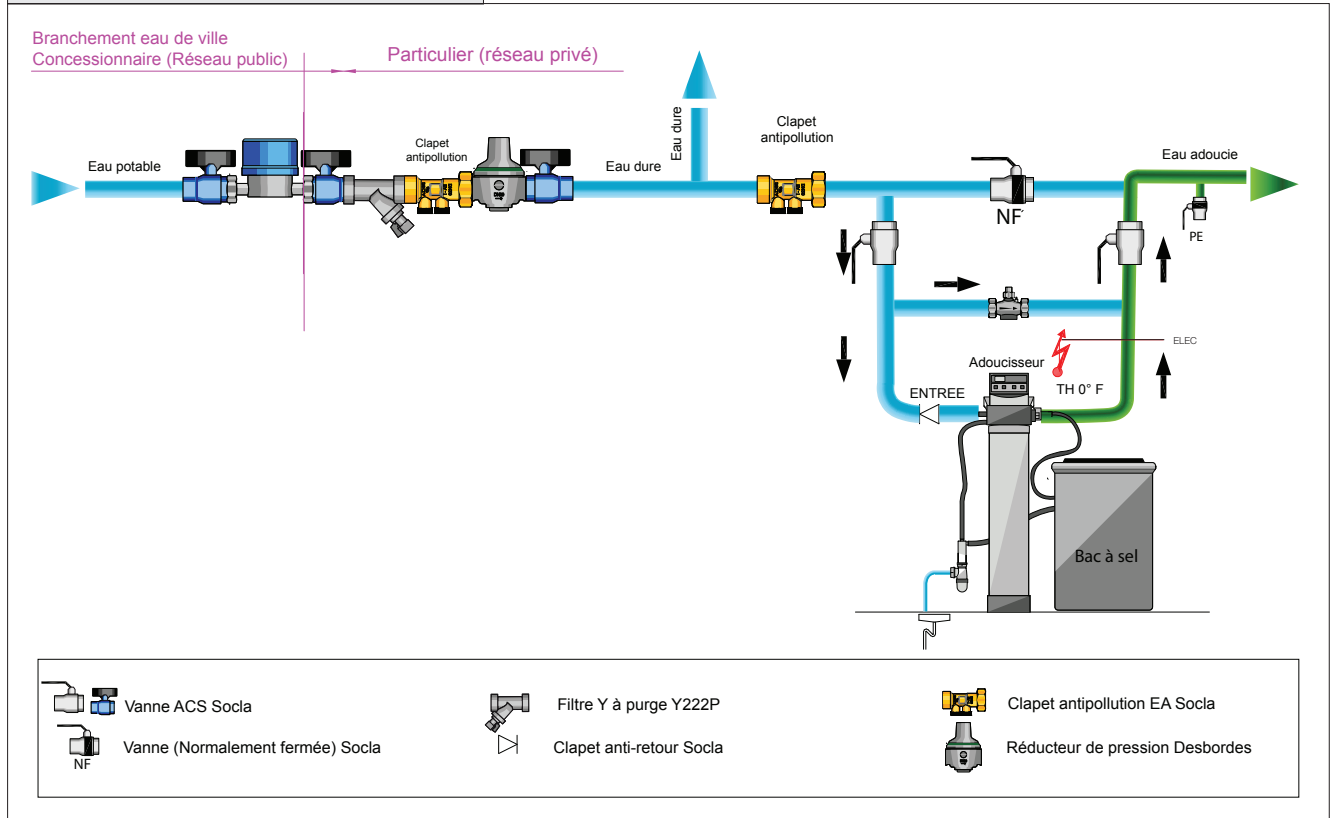
3. RETOUR D'EAU (DÉPRESSION OU SURPRESSION)

L'obturateur (1) se ferme instantanément, interdisant tout retour d'eau de l'aval vers l'amont.

Schémas d'applications



Installation adoucisseur



Gamme type EA

Clapet W.F. bouchons plastique

Mâle/Ecrou tournant, deux bossages percés bouchés.



C*	DN	Raccordement		Réf.
mm	mm	"	mm	
15	15	3/4	20	2224110
15	15	3/4	20	2224132**
20	20	1	25	2224111
25	25	1 1/4	32	2224112
30	30	1 1/2	40	2224116
40	40	2	50	2224117

NF ACS  ** avec purges imperdables

Clapet W.F. double écrou tournant

Femelle/Femelle double écrou tournant. 2 bossages percés bouchés.



C*	DN	Raccordement		Réf.
mm	mm	"	mm	
15	15	3/4	20	2224120

NF ACS 

Clapet W.F. compact

Mâle/Ecrou tournant, muni de deux bossages percés bouchés.



Bouchons plastiques

C*	DN	Raccordement		Réf.
mm	mm	"	mm	
15	15	3/4	20	2224181

Purges imperdables

C*	DN	Raccordement		Réf.
mm	mm	"	mm	
15	15	3/4	20	2224182

NF ACS 

Clapet W.F. bouchons laiton

Mâle/Ecrou tournant, deux bossages percés bouchés.



C*	DN	Raccordement		Réf.
mm	mm	"	mm	
15	15	3/4	20	2224119
20	20	1	25	2224125
25	25	1 1/4	32	2224126
30	32	1 1/2	40	2224127
40	40	2	50	2224128

NF ACS 

Clapet W.H. coudé

En cas de regard de petite taille : Mâle/Ecrou tournant, 4 bossages percés bouchés.



C*	DN	Raccordement		Réf.
mm	mm	"	mm	
15	15	3/4	20	2224160
20	20	1	25	2224161

NF ACS 

Clapet B.B.

Femelle/Femelle, muni de 2 bossages percés bouchés.



DN	Raccordement		Réf.
mm	"	mm	
15	1/2	15	2224100
20	3/4	20	2224101
25	1	25	2224102
32	1 1/4	32	2224106
40	1 1/2	40	2224107
50	2	50	2224129

NF ACS  **Kiwa**

*C = calibre compteur

« Les descriptions et photographies contenues dans cette fiche technique produit sont fournies seulement à titre informatif et ne sont pas contractuelles. Watts Industries se réserve le droit d'apporter toute modification technique ou esthétique à ses produits sans aucun avertissement préalable. Garantie : toutes les ventes et les contrats de vente sont expressément conditionnés à l'acceptation par l'acheteur des conditions générales de vente Watts figurant sur son site web www.wattswater.eu. 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®

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