



Clapets de non-retour antipollution non contrôlables

Documentation technique

Description

Le clapet anti-retour est un dispositif de sécurité qui permet à l'eau de passer dans un sens et empêche les refoulements dans le sens contraire d'eau polluée qui pourrait contaminer le réseau d'approvisionnement en eau potable. Le groupe WATTS conçoit des clapets anti-retour pour le bâtiment, la distribution d'eau et la protection des réseaux d'eau potable.

Les clapets anti-retour EB sont conçus pour la protection des réseaux d'eau potable contre les retours de fluides pollués ne présentant cependant pas de risques toxiques ou microbiologiques reconnus pour la santé humaine (dans les limites définies par l'autorité sanitaire). Ils sont conformes aux exigences de la marque NF et des agréments européens.

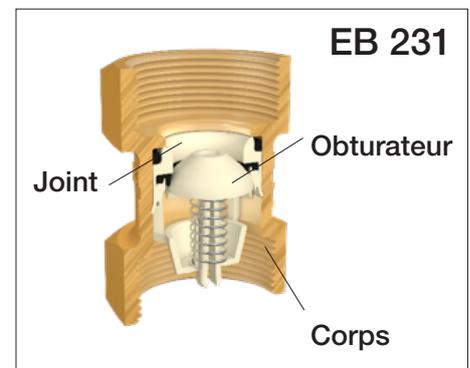


CLAPET DE TYPE EB

- Silencieux
- Pertes de charge minimales
- Ne génère pas de coup de bélier
- Large gamme : du DN 1/4" au DN 2"
- Robuste
- Étanchéité excellente en haute comme en basse pression assurée par un joint à lèvres dessiné spécialement
- Obturateur à double guidage axial avec ressort de rappel

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	10 bar
Fluides admis	Liquides clairs, gaz



Application

Les clapets antipollution EB sont destinés à la protection des réseaux d'eau potable dans les secteurs de la distribution, du bâtiment ou de l'industrie.

Principe de fonctionnement

ETAPE 1 : ROBINET FERMÉ

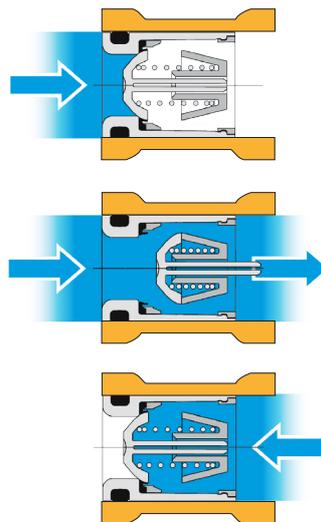
Le ressort presse et maintient la tige en position fermée et empêche l'eau de passer.

ETAPE 2 : FONCTIONNEMENT NORMAL

Lorsque la pression de l'eau est supérieure à la pression du ressort, la tige glisse sur son siège et laisse passer l'eau.

ETAPE 3 : RETOUR D'EAU OU SIPHONAGE

En cas de retour d'eau (augmentation de la pression en aval de la vanne), le sens d'écoulement peut changer. Le débit vient de l'aval, ramène l'obturateur à sa position initiale et empêche l'eau de passer.



Gamme type EB

Clapet EB 201

Femelle/Mâle



DN "	Réf
1/2	149B2293



DN "	Réf
3/4	149B2002
1	149B2003



Clapet EB 241

Mâle/Mâle



DN " mm	Réf
1/4 8	149B2014
3/8 10	149B2015
1/2 15	149B2008
3/4 20	149B94105



Clapet EB 231

Femelle/Femelle



DN "	Réf
3/8	149B2069
1/2	149B2070
3/4	149B2091
1	149B2092
1 1/4	149B2093
1 1/2	149B2094
2	149B2095



Clapet EB 261

Mâle/Mâle



DN "	Réf
3/4	149B2210
3/8	149B2211



Clapet EB 281

Mâle/Femelle



DN	Réf
M" F"	
1/2 3/8	149B2518
1/2 1/2	149B2519
3/4 3/4	149B2520
1 1	149B2521



Clapet EB 281C

Mâle/Femelle, chromé



DN	Réf
M" F"	
1/2 1/2	149B2065
3/4 3/4	149B2514



« 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. »



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