



Clapets de non-retour antipollution incorporables

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. En contact permanent avec les autorités sanitaires et les laboratoires d'analyses officiels, le groupe WATTS conçoit des clapets anti-retour incorporables pour les clients intégrateurs.

Conformes aux exigences de la marque NF et des agréments européens, ils sont conçus pour être en contact avec l'eau potable. Ces clapets anti-retour à insérer, de type EB, se sont imposés dans le secteur résidentiel, et les installations commerciales et industrielles. Les performances et la fiabilité des clapets anti-retour Socla sont appréciés par nos clients intégrateurs mais aussi par les compagnies des eaux.

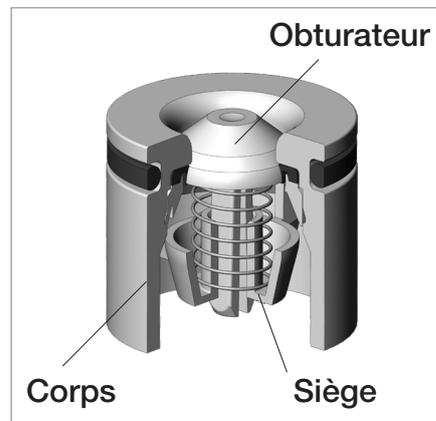


CLAPET INCORPORABLE DE TYPE EB

- Silencieux, grâce à un système de guidage unique breveté WATTS Ocean®
- Pertes de charge minimales
- Ne génère pas de coup de bélier
- Ressorts tarés à différentes forces de fermeture
- Matériaux spécifiques compatibles avec des hautes températures, hautes pressions et fluides chimiques
- Designs variés adaptés aux applications
- Large gamme : du DN 8 au DN 80
- Conformes aux normes et agréments européens
- Robuste

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, eau potable, gaz neutres |



Application

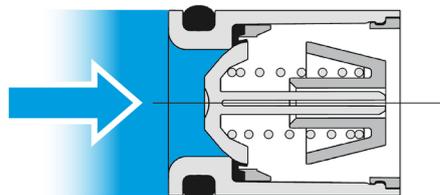
Ces clapets de non-retour incorporables de type EB se sont imposés au sein d'une multitude d'applications ; des installations résidentielles, commerciales ou industrielles ainsi que dans le domaine des pompes, des filtres ou toutes autres applications nécessitant un système de protection :

- Robinetterie sanitaire
- Compteur d'eau
- Chauffe-eau
- Chaudière
- Module hydraulique
- Robinet thermostatique
- Application solaire
- Pompes
- Machine à laver
- Climatisation
- Distributeur automatique de boisson
- Appareil de nettoyage haute pression
- Machine à café

Principe de fonctionnement

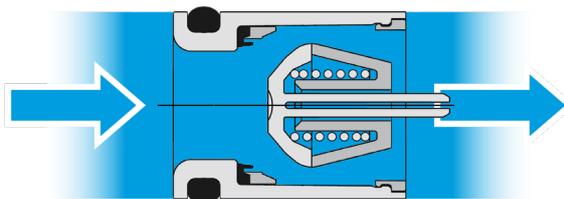
ETAPE 1 : ROBINET FERMÉ

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



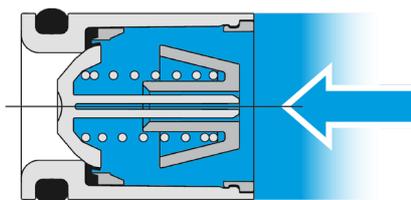
ETAPE 2 : FONCTIONNEMENT NORMAL

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

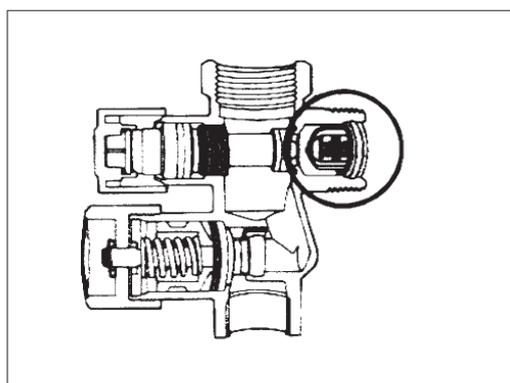


ETAPE 3 : RETOUR D'EAU OU SIPHONAGE

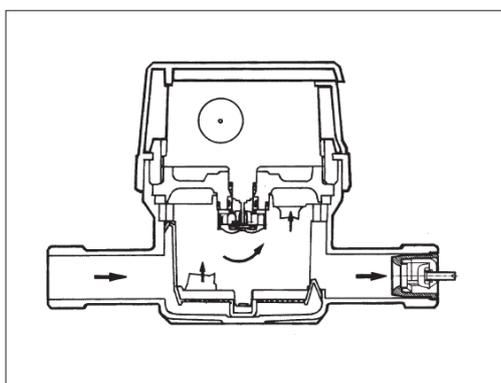
En cas de retour d'eau (augmentation de la pression en aval de la vanne), le sens d'écoulement peut changer. Le débit vient de l'aval, ramène l'obturateur à sa position initiale et empêche l'eau de passer.



Schémas d'applications



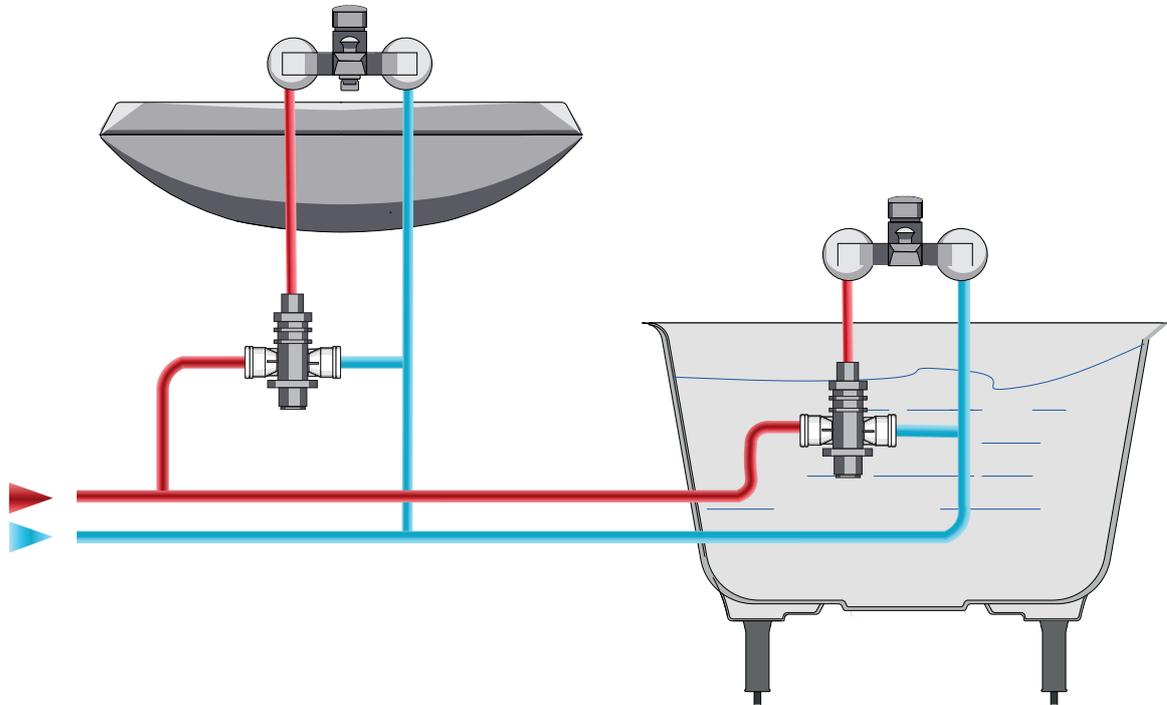
Clapet pour groupe de sécurité



Clapet pour compteur

Schémas d'applications

Mélange eau chaude et froide



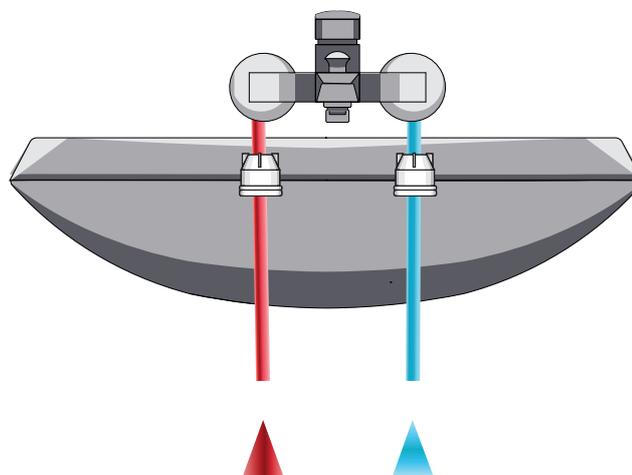
 eau chaude



Clapet incorporable de type EB

 eau froide

Installation eau chaude et froide



 eau chaude



Clapet incorporable de type EB

 eau froide

Gamme type EB incorporables

Clapet IN

Le joint torique peut être monté avant le corps du clapet, évitant ainsi d'être endommagé à l'incorporation.



| C* | DN | Réf |
|----|-------|------------|
| " | mm | |
| 15 | 1/2 | 149B043320 |
| 20 | 3/4 | 149F043489 |
| 25 | 1 | 149F043490 |
| 32 | 1 1/4 | 149F043491 |
| 40 | 1 1/2 | 149F043492 |
| 50 | 2 | 149F043493 |

ACS Kiwa UK-REG 4 NF         

Clapet IO

Le joint torique monté sur le clapet facilite son incorporation.



| C* | DN | Réf |
|----|-------|-----------|
| " | mm | |
| 15 | 1/2 | 149B40135 |
| 20 | 3/4 | 149B40136 |
| 25 | 1 | 149B40137 |
| 32 | 1 1/4 | 149B40138 |
| 40 | 1 1/2 | 149B40139 |
| 50 | 2 | 149B40140 |

ACS Kiwa UK-REG 4 NF         

Clapet CO

Etanchéité absolue à haute ou basse pression grâce au joint à lèvres dessiné spécialement.



| Modèle | DN | Réf |
|--------|----|------------|
| CO010 | 8 | 149F043475 |
| CO013 | 10 | 149F043476 |
| CO014 | 10 | 149F043477 |
| CO015 | 10 | 149F043478 |
| CO020 | 15 | 149F043479 |

ACS WRAS kiwa VA NF    

Clapet WM

Spécialement conçu pour intégrer les compteurs d'eau.



| C* | DN | Réf |
|-------|----|------------|
| " | mm | |
| 1/2 | 15 | 149B043318 |
| 3/4 | 20 | 149F043509 |
| 1 | 25 | 149F043510 |
| 1 1/2 | 40 | 149F043511 |

ACS WRAS kiwa DVGW VA NF   

*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. »

SOCCLA

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