

Disconnecteur type BA à géométrie variable

série 580



01322/21 FR

remplace 01322/19 FR



Fonction

Le disconnecteur est un dispositif de protection permettant d'empêcher le retour d'eaux polluées dans le réseau de distribution d'eau. Le disconnecteur, installé entre le réseau public et le réseau privé, crée une zone de séparation de sécurité qui évite tout contact entre les eaux des deux réseaux. Il protège le réseau public contre les surpressions avales, le siphonage inversé et l'inversion de flux. Conforme à la norme EN 12729, selon EN 1717.

Les versions pour applications spéciales sont utilisées pour les robinets de stands, salons, foires, chantiers ; elles sont équipées d'un raccord tétine pour tuyaux flexibles. Le disconnecteur peut être utilisé dans de nombreuses applications grâce aux différentes sortes de raccords possibles sur un même produit.



Gamme de produits

- Code 5800.. Disconnecteur BA à géométrie variable _____ dimensions DN 15 (1/2"), DN 20 (3/4"), DN 25 (1") et DN 32 (1 1/4")
 Code 5801.. Disconnecteur BA à géométrie variable, raccord union soudée, pour applications spéciales _____ dimensions DN 15 et DN 20 (3/4")
 Code 5802.. Disconnecteur BA à géométrie variable, avec vanne d'arrêt, pour applications spéciales _____ dimensions DN 15 (1/2"), DN 20 (3/4")

Matériaux

Corps : laiton antidé zincification **CR** EN 1982 CC770S
 (corps avec cart. DN 15 : laiton antidé zincification **CR** EN 12165 CW724R)
 Composants cartouche : laiton antidé zincification **CR**
 EN 12164 CW724R
 - DN 15-20 : PPSG40, POM 13, EPDM
 - DN 25-32 : PPSG40, POM 25, EPDM
 Clapet anti-retour aval : POM, NBR
 Axe clapet anti-retour et ressorts : acier inox EN 10270-3 (AISI 302)
 Membrane : EPDM
 Bague de maintien cartouche : laiton EN 12165 CW617N
 Bague de maintien clapet aval :
 - DN 15-20 : laiton antidé zincification **CR** EN 12164 CW724R
 - DN 25-32 : acier inox
 Filtre amont : acier inox EN 10088-2 (AISI 304)
 Lumière mailles du filtre : - DN 15-20 : 0,47 mm (cartouche DN 15 : 0,4 mm)
 - DN 25-32 : 0,4 mm
 Joints d'étanchéité : EPDM
 Entonnoir de vidange : PP
 Raccord tétine (code 5801../5802..) : PP
 (cartouche DN 15) : laiton EN 12165 CW617N
 Corps vanne d'arrêt (code 5802..) :
 laiton EN 12165 CW617N
 Obturateur vanne d'arrêt (code 5802..) :
 laiton antidé zincification **CR** EN 12164 CW724R
 Axe de commande vanne d'arrêt (code 5802..) :
 laiton EN 12164 CW617N
 Poignée vanne d'arrêt (code 5802.0) : PA

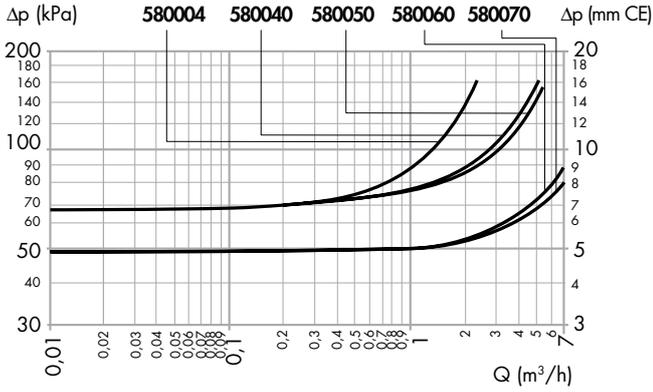
Performances

Fluides admissibles : eau potable
 Pression nominale : PN 10
 Température maxi d'exercice : 65 °C
 Plage de température ambiante : 5-50 °C
 Pression d'ouverture du clapet aval (type EB, EN 13959) : 0,5 kPa
 Prise de pression avec robinet : amont, intermédiaire, aval
 (uniquement pour codes 5800..)

Raccordements filetés :

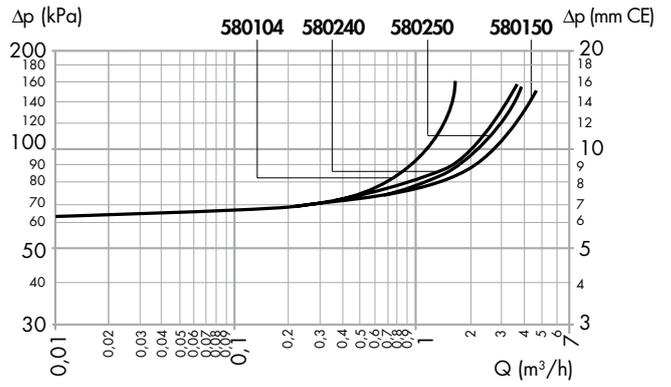
- codes 5800.. : raccords unions 1/2" ÷ 1 1/4" M (EN 10226-1)
 - codes 5801.. : 3/4" F écrou tournant x 3/4" M (ISO 228-1)
 - codes 580240 : 1/2" M x 3/4" M (ISO 228-1)
 - codes 580250 : 3/4" M x 3/4" M (ISO 228-1)
 Raccord prises de pression : 1/4" F (ISO 228-1)
 Raccord tétine (code 5801../5802..) : 3/4" M
 Certifications : DVGW, ACS, NF, BELGAQUA, KIWA
 Conforme aux normes : - codes 5800.. : EN 12729
 - codes 5801.. : EN 12729
 - codes 5802.. : EN 12729, W570-3
 Groupe acoustique : II

Caractéristiques hydrauliques



Code	580004	580040**	580050	580060	580070
Dimensions	DN 15	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32
Raccordements	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Q (m³/h) avec Δp = 1 bar	1,35	2,75	3	9,3	9,7
Q (m³/h) avec Δp = 1,5 bar	2,1	4,7	5,15	13,9	14,0

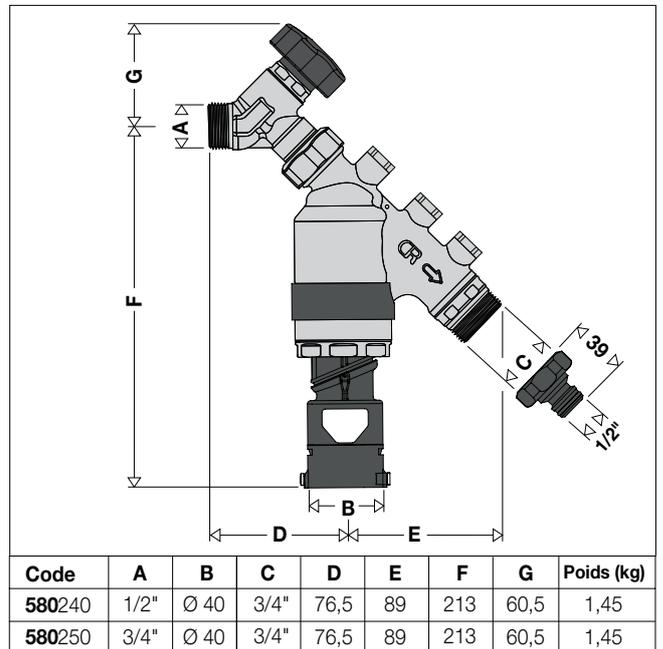
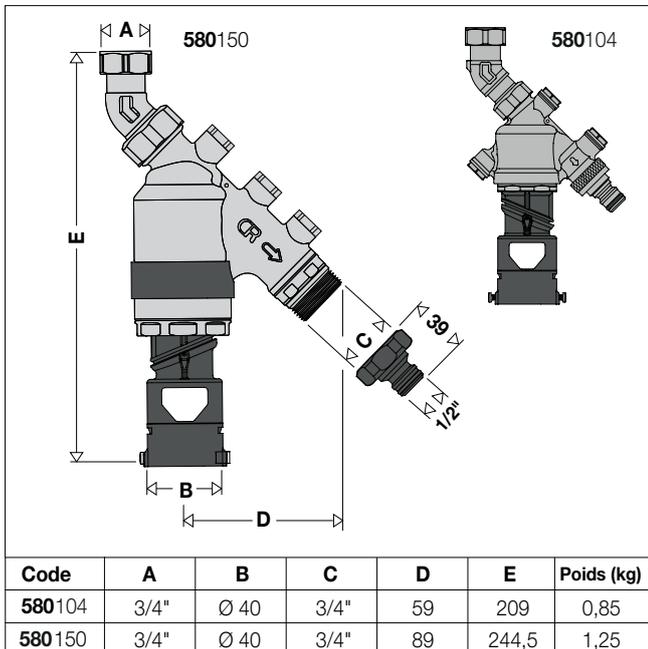
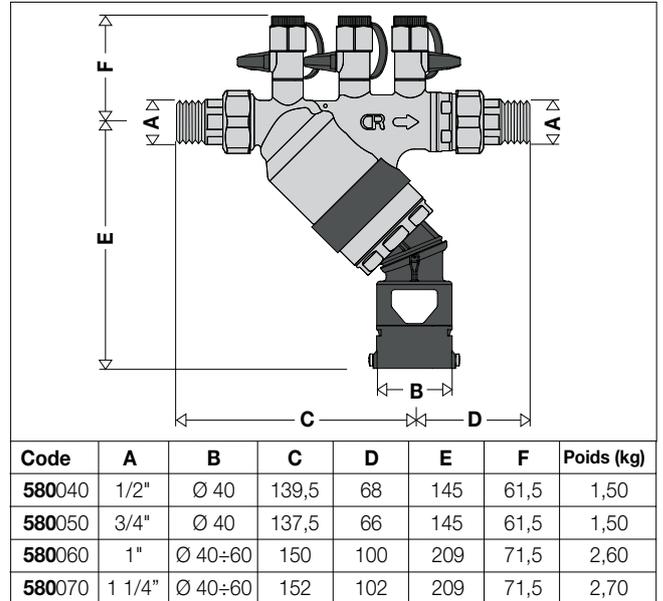
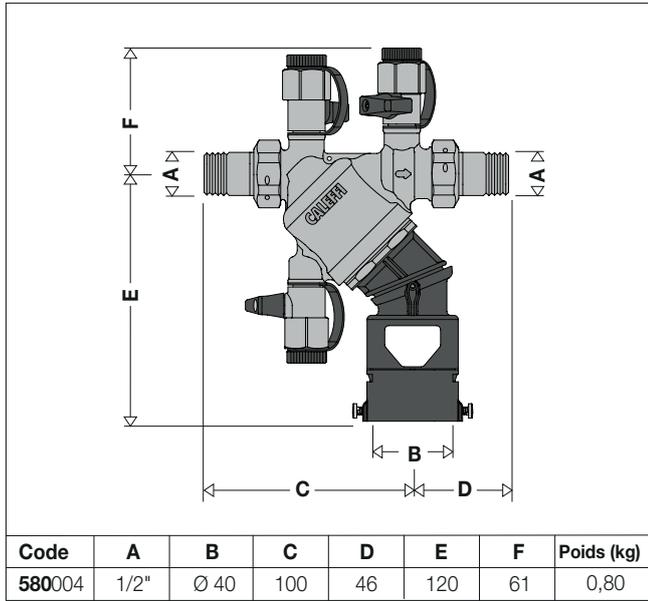
Remarque : données déterminées avec filtre amont incorporé.
** cartouche DN 20



Code	580104	580150	580240**	580250
Dimensions	DN 15	DN 20	DN15	DN 20
Raccordements	3/4"	3/4"	1/2"	3/4"
Q (m³/h) avec Δp = 1 bar	1,20 *	2,78*	2,15*	2,26*
Q (m³/h) avec Δp = 1,5 bar	1,85 *	4,78*	3,63*	3,78*

Remarque : données déterminées avec filtre amont incorporé.
* = données déterminées sans raccord tétine. ** cartouche DN 20

Dimensions

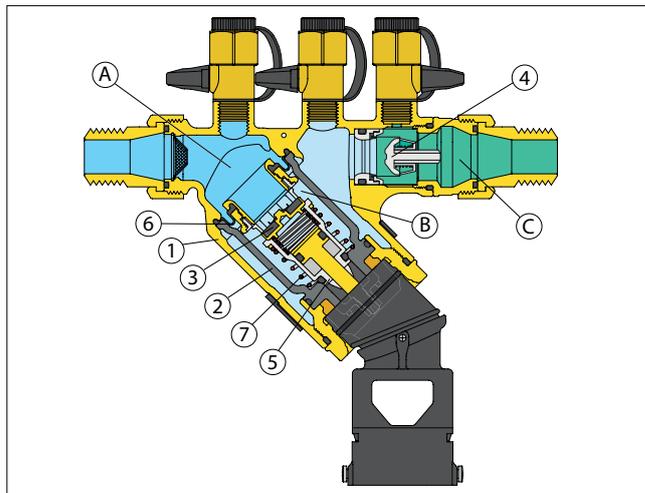


Principe de fonctionnement

Le disconnecteur contrôlable à zone de pression réduite comprend : un corps (1), une cartouche monobloc (2), équipée de clapet anti-retour en amont (3), un clapet anti-retour en aval (4), un dispositif de vidange solidaire de la cartouche (5). Les deux clapets délimitent trois zones différentes, ayant chacune une pression différente : zone en amont ou d'entrée (A) ; zone intermédiaire, appelée aussi zone à pression réduite (B) ; zone aval ou de sortie (C). Chacune d'elles est munie d'un raccordement pour un appareil de mesure de pression. Dans la zone intermédiaire, le dispositif de vidange (5) se trouve dans la partie basse de l'appareil. L'obturateur du dispositif de vidange est relié à la membrane (6). Cet ensemble mobile est entraîné vers le haut par le ressort de rappel (7). La membrane (6) délimite la zone en amont de la zone intermédiaire.

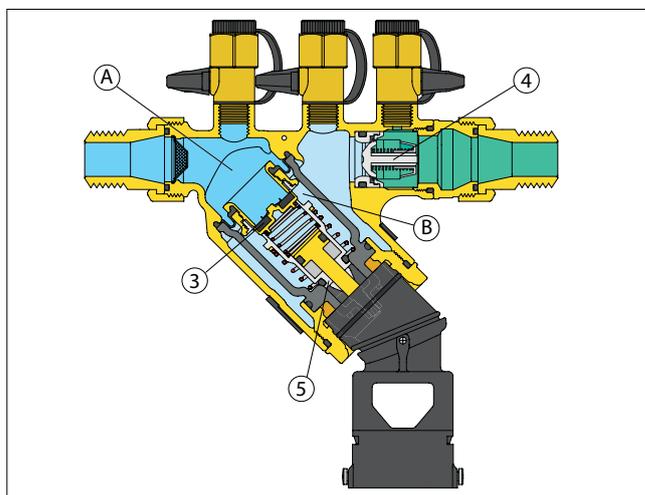
Conditions correctes de flux

En conditions normales de flux, les deux clapets anti-retour (3 et 4) sont ouverts, tandis que la pression dans la zone intermédiaire (B) est toujours inférieure à la pression en entrée (en amont A) d'au moins 14 kPa, sous l'effet de la perte de charge pré-établie du clapet anti-retour (3). Par conséquent, cette différence de pression agit sur la membrane (6), le groupe mobile – formé par la membrane et par l'obturateur de la vanne (5) – reçoit une poussée vers le bas supérieure à celle qui est exercée dans le sens contraire par le ressort (7). La vanne de vidange (5) est ainsi maintenue en position fermée.



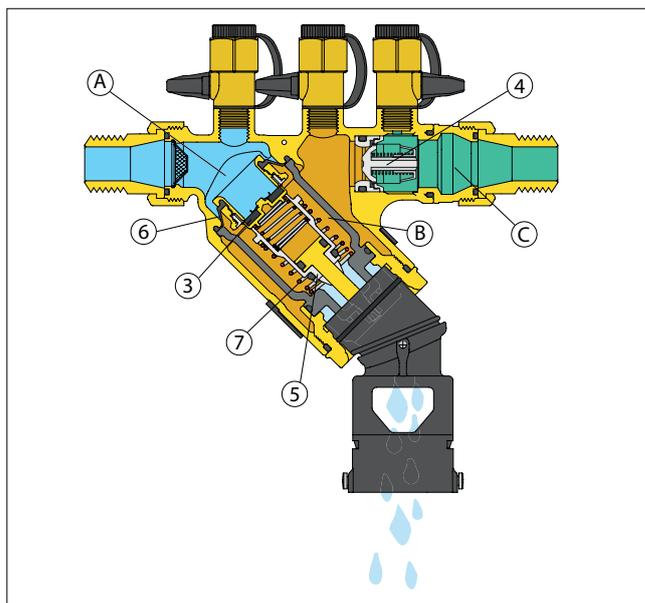
Arrêt du flux

Les clapets anti-retour (3) et (4) sont fermés. Étant donné que la pression dans la zone en amont (A) est encore supérieure à celle de la zone intermédiaire (B) d'au moins 14 kPa, la vanne de vidange (5) reste encore fermée.



Dépression en amont

Lorsque la pression en amont (A) diminue, les deux clapets anti-retour (3 et 4) se ferment. La vanne de vidange (5) s'ouvre lorsque la différence de pression Δp entre la zone en amont (A) et la zone intermédiaire (B) atteint une valeur légèrement supérieure à 14 kPa. En effet, dans ces conditions, l'action exercée par la différence de pression Δp sur la membrane (6) devient plus faible que celle du ressort de rappel (7) ; par conséquent, la vanne de vidange (5) s'ouvre. La décharge continue jusqu'à ce que le corps du disconnecteur soit vide. Lorsque la situation redevient normale (pression en amont (A) supérieure à la pression en aval (C)), la vanne de vidange (5) se referme et le disconnecteur est à nouveau prêt à fonctionner.



Surpression aval

Si la pression dans la zone en aval (C) augmente et dépasse la valeur de la pression en amont (A), le clapet anti-retour (4) se ferme ce qui empêche l'eau déjà envoyée vers la dérivation de retourner dans le réseau. Si le clapet anti-retour (4) présente un léger défaut d'étanchéité, ou, d'une façon générale, si le disconnecteur présente une quelconque avarie, ce dernier coupe toujours la liaison (disconnexion) entre la dérivation et le réseau d'eau. Le disconnecteur dispose en effet de toutes les caractéristiques de construction des appareils à action positive ; il garantit dans toutes les situations le maintien des meilleures conditions de sécurité.

Utilisation des disconnecteurs type BA - référence aux normes européennes EN 1717 et EN 12729

L'utilisation du disconnecteur hydraulique type BA est réglementée par les normes européennes en matière de prévention contre la pollution due aux reflux. La norme de référence est la **EN 1717 : 2000** « Protection contre la pollution de l'eau potable dans les réseaux intérieurs et exigences générales des dispositifs de protection contre la pollution par retour ».

Cette norme classe l'eau des installations selon le niveau de risque qu'elles présentent pour la santé humaine.

Catégorie 1 : Eau destinée à la consommation humaine fournie par le réseau de distribution.

Catégorie 2 : Fluide ne présentant aucun risque pour la santé, comme la cat. 1, mais dont les qualités ont été compromises à la suite d'une modification de la température, du goût, de l'odeur ou de l'aspect.

Catégorie 3 : Fluide présentant un certain risque pour la santé dû à la présence de substances nocives.

Catégorie 4 : Fluide présentant un risque pour la santé dû à la présence d'une ou de plusieurs « substances toxiques » ou « très toxiques » ou d'une ou de plusieurs substances radioactives, mutagènes ou cancérogènes.

Catégorie 5 : Fluide présentant un risque important pour la santé dû à la présence d'éléments microbiologiques ou viraux.

Il faudra donc installer des dispositifs anti-retour spécifiques dans les circuits de distribution de l'eau en fonction de ce classement.

Les disconnecteurs type BA protègent contre le risque de contamination des eaux jusqu'à la catégorie 4, tandis que pour les eaux de catégorie 5, il faut monter une bouteille de découplage hydraulique.

Le tableau ci-dessous, « Matrice de protection », met en relation les différents types d'installations à fluide de catégorie 4. Il a été élaboré à partir des indications contenues dans la norme européenne.

La norme européenne **EN 12729** « Dispositifs de protection contre la pollution par retour de l'eau potable. Disconnecteur contrôlable à zone de pression réduite.

Famille B - Type A » fixe les caractéristiques fonctionnelles, dimensionnelles et mécaniques des disconnecteurs contrôlable à zone de pression réduite, type BA.

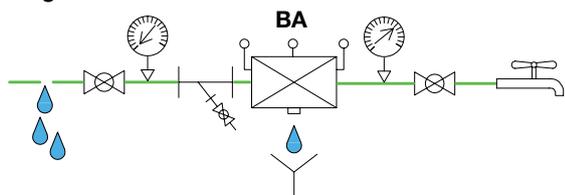
Phénomène du reflux

L'eau potable transportée dans le réseau de distribution peut être sujette à des pollutions dues principalement au retour de fluides contaminés provenant des installations directement raccordées au réseau principal. Le reflux est provoqué par une variation de la différence de pression qui entraîne l'inversion de la direction normale du flux en un point de l'installation. Ce phénomène, appelé « inversion du sens du flux », se produit lorsque :

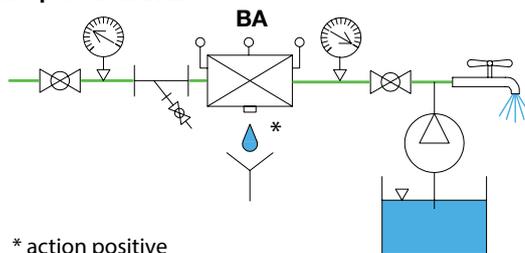
a) la pression du réseau public est inférieure à la pression du circuit dérivé (**siphonage inversé**). Cette situation peut se produire par exemple lorsqu'un tuyau du réseau de distribution se casse, impliquant une opération de maintenance, ou si une grosse quantité d'eau est prélevée, par exemple par des systèmes de protection incendie en amont.

b) la pression dans le circuit dérivé augmente (**contre-pression**) à la suite, par exemple, à l'amenée d'eau pompée dans un puits.

Siphonage inversé



Contre-pression aval



* action positive

Évaluation du risque

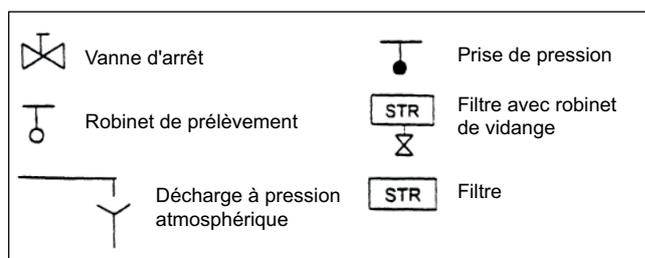
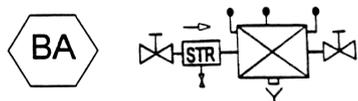
En raison de la dangerosité du phénomène et aux vues des recommandations des règlements en vigueur, il est indispensable d'effectuer une évaluation du risque de pollution par reflux en fonction du type d'installation et des caractéristiques du fluide qu'elle transporte. Le résultat de cette évaluation, réservée à un technicien responsable du projet et par l'organisme de distribution d'eau, permet de déterminer le dispositif de protection approprié et son positionnement aux endroits présentant des risques de reflux dangereux pour la santé humaine. Consulter la norme européenne EN 1717 et toujours demander l'avis de l'organisme de distribution d'eau et vérifier les normes nationales spécifiques qui peuvent contenir des clauses plus restrictives par rapport aux normes européennes.

En présence de fluides aux degrés de dangerosité différents, prendre en considération la protection contre le reflux du fluide le plus dangereux. En présence de fluides dont le degré de dangerosité est particulièrement élevé, évaluer les paramètres techniques supplémentaires.

En cas d'applications n'ayant aucune possibilité d'être contrôlées, considérer le risque le plus important. La page suivante contient un extrait du tableau dénommé « Matrice de protection » qui met en relation les différents types d'installation avec les catégories de fluides correspondantes.

Unité de Protection

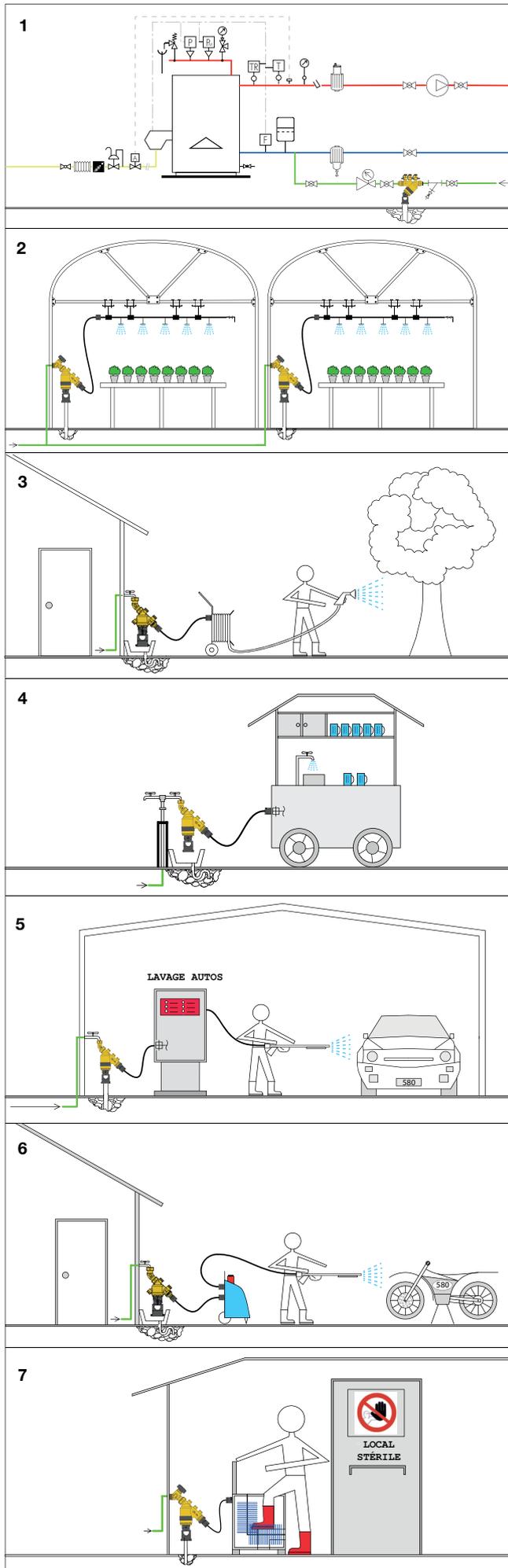
Unité de Protection est l'ensemble des appareils - dispositif de protection, filtres, clapets anti-retour, vannes d'arrêt, prises de pression air gap etc - qui constituent la protection anti-reflux. Le point de l'installation sur lequel est montée l'Unité de protection est dénommé Point de Protection.



Les indications de la norme EN 1717 peuvent être appliquées à toutes les installations domestiques, industrielles/commerciales et non domestiques raccordées au réseau public de distribution d'eau potable :

- Installations domestiques dans des immeubles résidentiels ou semblables, tels que logements, hôtels, écoles, bureaux, auberges etc : éviers de cuisine, lavabos, salles de bains, douches, WC, producteurs d'eau chaude sanitaire, lave-linges et lave-vaisselle domestiques, bidets, système d'arrosage de jardins, installations à faible concentration d'additifs pour le traitement de l'eau non dangereux pour la santé humaine, climatisation etc ;
- pour les installations industrielles et commerciales, circuits d'eau potable dont l'emploi est semblable aux installations domestiques, à l'exception de l'eau de processus ; systèmes de protection incendie, installations centralisées de chauffage ou d'arrosage ;
- installations hors contexte domestique à usage professionnel, telles que les industries, le commerce, l'agriculture, les cliniques, piscines et thermes, dans un cadre public ou privé.

La norme EN 1717 est prise comme référence principale pour rédiger les normes de produit, ou est utilisée directement en l'absence d'une norme de produit spécifique.



Matrice de protection

Type d'installation avec fluide de catégorie 4
Général
Remplissage d'installations de chauffage avec/sans additifs (fig. 1)
Toilettes : alimentation chasse d'eau avec flotteur
Remplissage d'installations solaires forcées
Remplissage de circuits fermés avec doseurs d'additifs, type adoucisseurs ou déminéralisateurs
Systèmes de nettoyage des toilettes avec des produits chimiques et désinfectants
Remplissage et système de nettoyage des baignoires avec point de sortie de l'eau au-dessous du bord de la baignoire (immergé)
Remplissage des piscines
Bacs lave-tête des coiffeurs
Jardins privés ou résidentiels
Installations de mini-irrigation, sans engrais ou insecticides, avec sprinklers automatiques ou tuyaux poreux (fig. 2)
Robinet avec raccord tétine (fig. 3) pour le raccordement de tuyauteries à risque de reflux
Process alimentaires
Laiteries
Préparation alimentaire
Médecine
Systèmes de désinfection
Refroidissement d'appareils radiographiques
Restauration
Machines à laver la vaisselle dans des édifices commerciaux
Distributeurs de boissons avec injection d'ingrédients ou de CO ₂
Appareils de réfrigération
Machines pour le lavage des fûts de bière
Appareils pour le nettoyage des tuyauteries servant au transport de boissons dans les restaurants
Raccordement d'équipements mobiles de stands et d'espaces récréatifs (fig. 4)
Applications industrielles et commerciales
Brasserie et distillerie
Lavages de voitures et installations de dégraissage (fig. 5)
Blanchisseries commerciales
Appareils de teinturerie
Appareils pour l'impression et la photo
Installations de traitement des eaux ou adoucisseurs utilisant des produits différents du sel
Installations de lavage/désinfection avec injection de détergents
Appareils d'humidification
Doseurs avec des fluides de catégorie 4 pour applications non potables
Traitement par osmose inverse
Nettoyeur à pression (fig. 6)
Agriculture
Installation de lavage des bottes devant l'accès de locaux protégés (fig. 7)
Trayeuses, machine de nettoyage avec adjonction de désinfectant

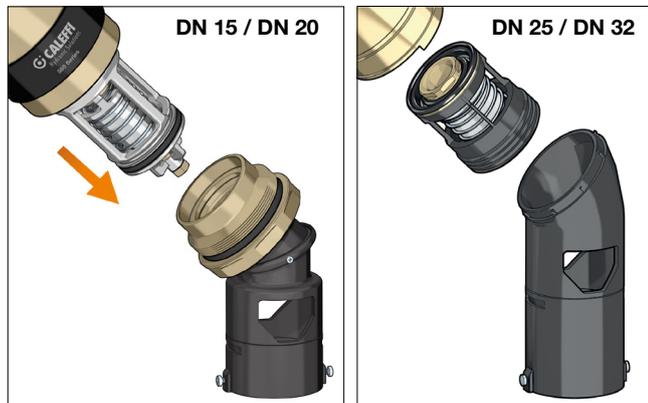
Particularités de construction

Cartouche monobloc

La cartouche monobloc inclut, dans un seul composant, la membrane, le clapet anti-retour amont, la vanne de décharge et tout le système d'actionnement. Pour l'entretien, elle peut être ôtée facilement du corps sans l'aide d'autres éléments d'étanchéité.

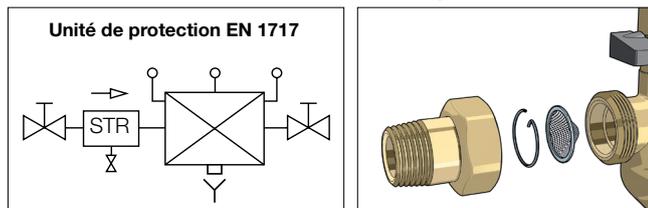
Membrane

La membrane, solidaire de la cartouche, sépare la zone en amont de la zone intermédiaire. Elle sert également d'étanchéité hydraulique entre les deux zones. C'est pour cette raison qu'il n'y a pas de joints toriques entre les deux zones.



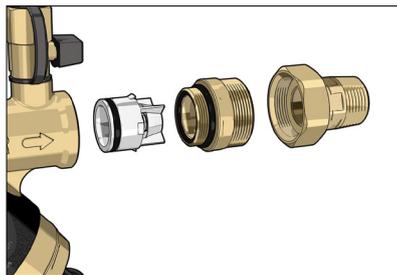
Filtre en amont incorporé

Le filtre en amont – exigé par l'unité de protection selon la norme EN 1717 – est monté sur le raccord en amont du corps de vanne ; son accès est facilité pour l'entretien (voir paragraphe « Installation »).



Clapet anti-retour aval

Le clapet anti-retour aval est monté avant le raccord de sortie; il est maintenu dans son siège par une bague appropriée. Lors de l'entretien, il suffit de démonter le raccord union en aval et la bague.



Raccord tétine

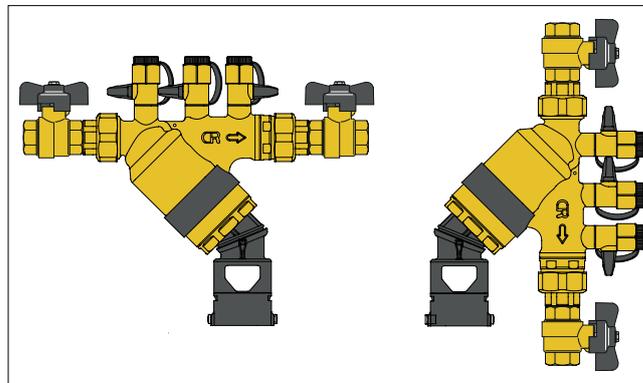
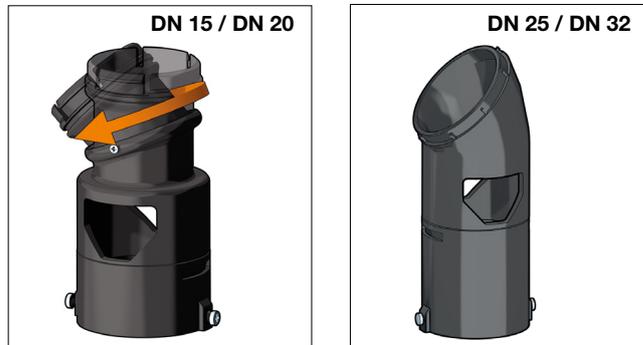
La version pour applications spéciales est munie d'un raccord tétine 3/4" sur la sortie.



Modèle avec cartouche DN 15

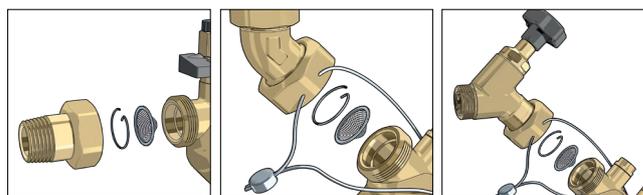
Entonnoir de vidange

Conformément aux dispositions de la norme EN 1717, pendant la phase de vidange de l'eau par le disconnecteur, il ne doit pas se produire de retour par la tuyauterie de raccordement ; de plus, la vidange ne doit pas provoquer d'éclaboussures vers l'extérieur. C'est la raison pour laquelle l'entonnoir de raccordement à la tuyauterie de vidange a été dimensionné avec des fentes appropriées pour créer la garde d'air nécessaire et qu'il a été équipé d'un convoyeur d'écoulement approprié. Étant orientable, l'entonnoir permet d'utiliser le même corps dans trois configurations différentes : installation sur tuyauteries horizontales, verticales, ou pour applications spéciales.



Polyvalence

La version pour l'installation en ligne (sur tuyauterie horizontale ou verticale) peut être convertie facilement en version pour applications spéciales, et vice-versa, grâce à l'interchangeabilité du raccord union en amont avec un raccord union soudé et la vanne d'arrêt en amont. Grâce à la compacité et à la polyvalence du corps, le disconnecteur série 580 pour applications spéciales est fortement conseillé pour les installations à fluides de catégorie même inférieure à 4 ; il permet également de tenir en stock un seul dispositif.



Matériaux anticorrosion

Les matériaux de construction des disconnecteurs doivent être insensibles à la corrosion due au contact avec l'eau potable. C'est pour cette raison qu'ils sont en alliage antidézincification, matières plastiques et acier inox, pour garantir le maintien des meilleures performances dans le temps.

Entretien facilité

Le fonctionnement du disconnecteur doit être contrôlé périodiquement pendant sa durée de vie normale, conformément à ce que prescrit la norme EN 806-5. En cas de besoin, les éventuelles opérations de démontage et d'entretien sont simplifiées par l'utilisation des composants faciles à contrôler et à remplacer, sans avoir à démonter le corps du disconnecteur de la tuyauterie.

Certification

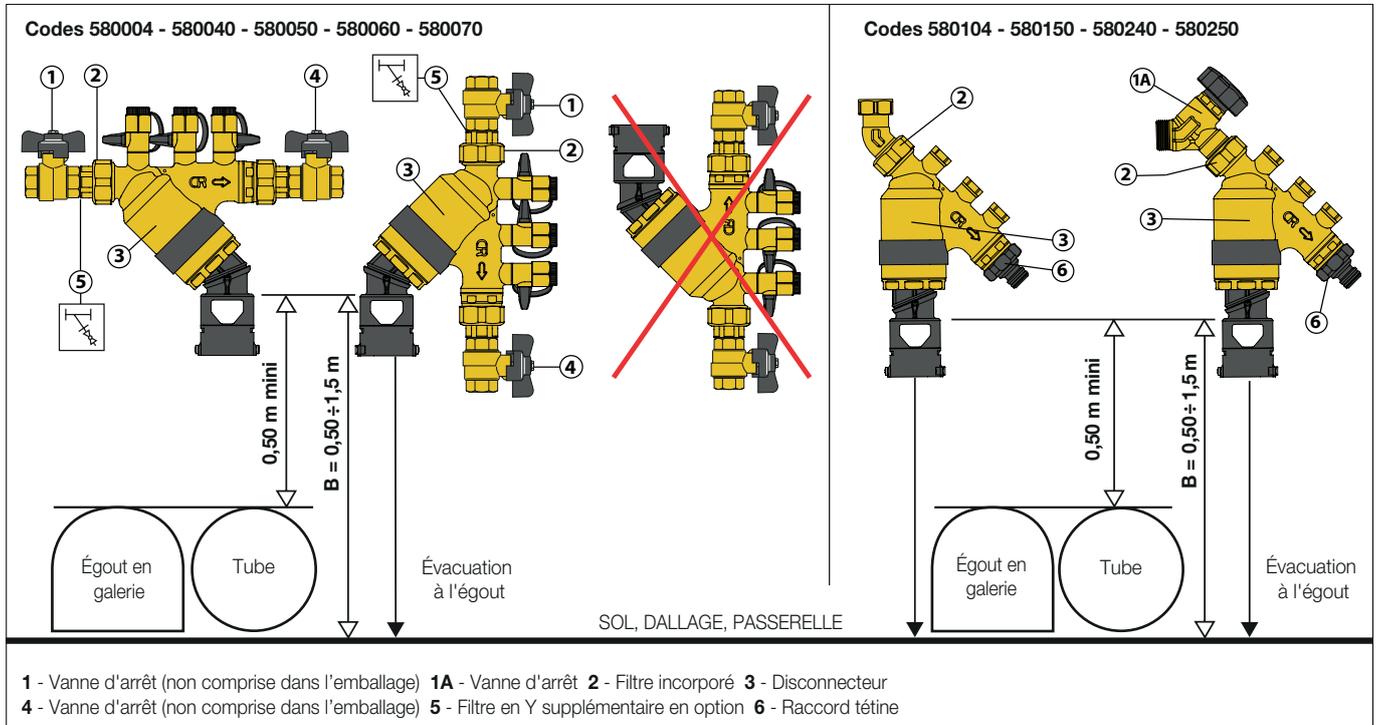
Les disconnecteurs à zone de pression réduite contrôlable, type BA, série 580, sont certifiés conformes aux normes nationales et européennes spécifiques du produit suivantes : DVGW, ACS, NF, BELGAQUA et KIWA.

Installation

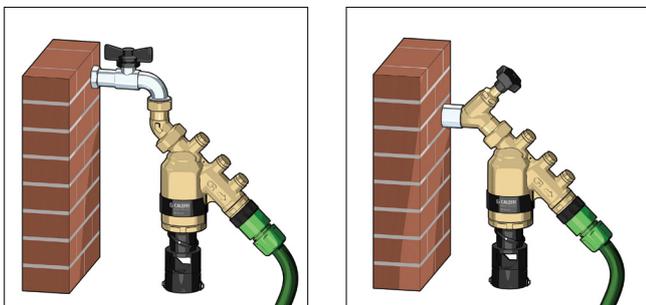
Le disconnecteur doit être installé dans une zone accessible, ne risquant pas d'être inondée accidentellement ou de geler. En cas de risque de gel, il est conseillé de démonter le dispositif – et notamment la version du disconnecteur pour applications spéciales – au cours des heures les plus froides. Orienter l'entonnoir de vidange vers le bas et le raccorder à la tuyauterie allant à l'égoût.

Pour la protection du réseau public, installer le disconnecteur après le compteur d'eau ; pour la protection des robinets à usage sanitaire du réseau interne, l'installer à la limite des zones où il y a risque de pollution par retour.

Installer le disconnecteur en ligne, codes 5800..., avec une vanne d'arrêt en amont et une autre en aval (non comprises). Conformément à la norme EN 1717, le disconnecteur est équipé d'un filtre facile d'accès pour l'inspection et l'entretien, monté dans le raccord en amont du corps, et d'un entonnoir de vidange orientable. Installer l'appareil en position horizontale en respectant le sens du flux indiqué par la flèche qui se trouve sur le corps de la vanne. L'appareil peut être installé sur un tuyau vertical à flux descendant (de haut en bas) en respectant le sens du flux indiqué par la flèche qui se trouve sur le corps de vanne. En présence de fluides particulièrement encrassés, prévoir un filtre inspectable supplémentaire en amont.



Monter le disconnecteur pour applications spéciales, code 5801..., équipé d'un écrou tournant, sur le robinet faisant office de vanne d'arrêt en amont. Le disconnecteur pour applications spéciales 5802.. doit être appliqué directement sur la tuyauterie, puisqu'il est déjà muni d'une vanne d'arrêt en amont. Le raccordement vanne-raccord-disconnecteur peut être bloqué à l'aide du scellé fourni. Conformément à la norme EN 1717, le disconnecteur est équipé d'un filtre facile d'accès pour l'inspection et l'entretien, monté dans le raccord en amont du corps, et d'un entonnoir de vidange orientable. Installer l'appareil en position de flux descendant (de haut en bas) en respectant le sens du flux indiqué par la flèche qui se trouve sur le corps de vanne. En présence de fluides particulièrement encrassés, prévoir un filtre inspectable supplémentaire en amont.



Contrôle et entretien

Le disconnecteur est un appareil de sécurité sanitaire qui doit être contrôlé régulièrement. Conformément à la norme EN 806-5, contrôler les disconnecteurs type BA tous les six mois et procéder aux opérations courantes d'entretien une fois par an.

Le premier signal de dysfonctionnement, généralement dû à la présence de corps étrangers (sable ou autres impuretés), se manifeste par une fuite permanente à la vidange. Cette fuite ne compromet pas la sécurité, mais nécessite le démontage et le nettoyage de l'appareil et du filtre en amont, incorporé au raccord union.

Pour procéder au contrôle des disconnecteurs pour applications spéciales, codes 5801../5802..., monter une vanne d'arrêt à la place du raccord tétine.

Les contrôles visuels et fonctionnels, décrits dans la norme EN 806-5, incluent : contrôles des éventuelles variations de l'utilisation de l'eau en aval, contrôle des exigences d'installation, nettoyage du filtre et de l'entonnoir de vidange, vérification du fonctionnement des clapets anti-retour et des joints, essais d'ouverture/fermeture de la vidange, mesure des pressions avec une instrumentation appropriée (statique, dynamique, différentielle). Il est interdit de by-passer le disconnecteur. Il est conseillé malgré tout d'avoir un dispositif de secours en cas d'installations à risque.

Le contrôle fonctionnel du disconnecteur peut être effectué à l'aide d'un manomètre différentiel, muni de deux tés de raccordement, tous deux avec robinet de décharge de la pression.

Accessoires



Code R59343

Prise de pression avec robinet.
Raccords filetés 1/4" M (ISO 228-1).

Code 5800..

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable à géométrie variable. Type BA. Certifié conforme à la norme EN 12729. Dimension DN 15 (de DN 15 à DN 32). Raccords union filetés 1/2" (de 1/2" à 1 1/4") M (EN 10226-1). Corps en laiton antidézincification. Cartouche monobloc en laiton antidézincification, PPSG40, POM 13 (POM 25 pour DN 25 et DN 32) et EPDM. Clapet aval en POM et NBR. Axe du clapet anti-retour et ressort en acier inox. Membrane en EPDM. Bague de maintien cartouche en laiton : Bague de maintien clapet aval en laiton antidézincification (acier inox pour DN 25 et DN 32). Filtre en amont en acier inox ; taille des mailles du filtre : 0,47 mm (0,4 mm pour cartouche DN 15, DN 25 et DN 32). Joints d'étanchéité en EPDM. Entonnoir de vidange orientable en PP. Fluide admissible : eau potable. Pression nominale PN 10. Température maxi d'exercice 65 °C. Plage de température ambiante 5–50 °C. Pression d'ouverture du clapet anti-retour en aval (EN 13959) 0,5 kPa. Livré avec prises de pression amont, intermédiaire, aval. Groupe acoustique : II.

Code 5801..

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable avec géométrie variable, muni de raccord union coudé, pour applications spéciales. Type BA. Certifié conforme à la norme EN 12729. Dimensions DN 15 (et DN 20). Raccords filetés 3/4" F écrou tournant x 3/4" M (ISO 228-1). Corps en laiton antidézincification. Cartouche monobloc en alliage antidézincification, PPSG40, POM 13, EPDM. Clapet aval en POM. Axe du clapet anti-retour et ressort en acier inox. Membrane en EPDM. Bague de maintien de la cartouche et de maintien du clapet aval en alliage antidézincification. Filtre en amont en acier inox ; taille des mailles du filtre : 0,47 mm (0,4 mm pour cartouche DN 15). Joints d'étanchéité en EPDM. Entonnoir de vidange orientable en PP. Fluide admissible : eau potable. Pression nominale PN 10. Température maxi d'exercice 65 °C. Plage de température ambiante 5–50 °C. Pression d'ouverture du clapet anti-retour en aval (EN 13959) 0,5 kPa. Livré avec raccord tétine 3/4" sur le raccord de sortie. Groupe acoustique : II.

Code 5802..

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable à géométrie variable, muni de vanne d'arrêt, pour applications spéciales. Type BA. Certifié conforme à la norme EN 12729. Dimensions DN 15 (et DN 20). Raccords filetés 1/2" M x 3/4" M (et 3/4" M x 3/4" M) (ISO 228-1). Corps en laiton antidézincification. Cartouche monobloc en alliage antidézincification, PPSG40, POM 13, EPDM. Clapet aval en POM et NBR. Axe du clapet anti-retour et ressort en acier inox. Membrane en EPDM. Bague de maintien de la cartouche et de maintien du clapet aval en alliage antidézincification. Filtre en amont en acier inox ; diamètre des mailles du filtre : 0,47 mm. Joints d'étanchéité en EPDM. Entonnoir de vidange orientable en PP. Livré avec vanne d'arrêt en amont, obturateur en laiton, tige de commande en laiton, poignée en PA. Fluide admissible : eau potable. Pression nominale PN 10. Température maxi d'exercice 65 °C. Plage de température ambiante 5–50 °C. Pression d'ouverture du clapet anti-retour en aval (EN 13959) 0,5 kPa. Livré avec raccord tétine 3/4" sur le raccord de sortie. Groupe acoustique : II.

Code R59343

Prise de pression avec robinet. Corps en laiton. Raccords filetés 1/4"F (ISO 228-1).

Nous nous réservons le droit d'améliorer ou de modifier les produits décrits ainsi que leurs caractéristiques techniques à tout moment et sans préavis. Le site www.caleffi.com met à disposition le document à sa dernière version faisant foi en cas de vérifications techniques.
