



Flamco

Your reliable partner

COMPACT • SILENCIEUX • FAIBLES PERTES DE CHARGES

Disconnecteurs Prescor BFP

UNE PROTECTION OPTIMALE POUR L'ARRIVÉE D'EAU DE VILLE



Une eau potable saine est l'affaire de tous

L'eau : un besoin vital

De l'eau potable saine est une nécessité absolue pour vivre. Depuis 2002, l'accès à de l'eau saine est reconnu comme un droit fondamental par les Nations Unies. Moins d'un pour cent de toute l'eau sur terre convient pour produire de l'eau potable.

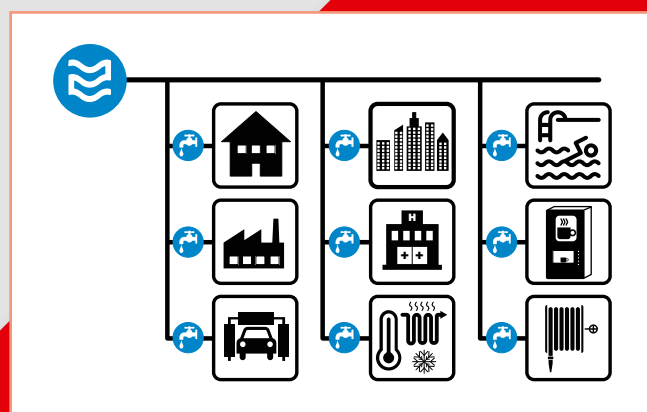
Malheureusement, cette eau n'est pas toujours facile à obtenir partout dans le monde.

Les compagnies d'eau potable doivent déployer des efforts importants pour fournir des millions de litres d'eau potable saine. La marge d'erreur est inexistante car la santé de groupes entiers de population en dépend.



Le réseau de conduites d'eau

Cela semble aller de soi : partout de l'eau potable saine coule du robinet. Et pourtant, rien n'est moins vrai. En fait, notre eau potable est distribuée par le biais d'un réseau vaste et complexe de canalisations. Toutes sortes d'appareils et d'installations y sont raccordées, avec le risque inhérent que de l'eau potable contaminée peut refluer dans le réseau de conduites d'eau potable.



Le danger du retour d'eau

Lorsque la pression dans le réseau de conduites d'eau est inférieure à celle dans les canalisations en aval du point de prélèvement, il est possible que l'eau reflue inopinément dans le réseau de conduites d'eau. Cela peut affecter la qualité de l'eau potable.



Conséquence : un réseau de conduites d'eau potable contaminé

Diverses contaminations sont possibles:

- Les bactéries comme les streptocoques, e-coli et la légionelle.
- Les produits chimiques issus de process industriels comme les agents antigels par exemple.
- La pollution biochimique comme les algues ou les virus.

Évitez le retour d'eau

Législation

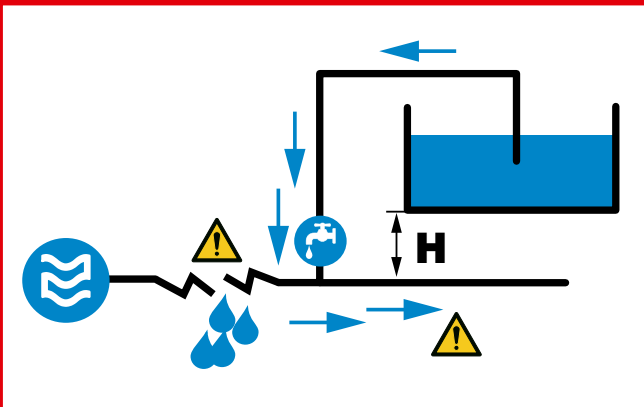
Pour réduire au minimum le risque de contamination du réseau de canalisations d'eau potable, une législation stricte est d'application aux niveaux européen, national et local.

En Europe, la norme EN1717 sert de base, mais des législations locales sont aussi en vigueur. Elles décrivent notamment comment le réseau de conduites d'eau potable doit être protégé contre le retour d'eau potable potentiellement contaminée.

En Belgique, la protection de l'eau potable est régie par le Livre Bleu et le Répertoire, tous deux disponibles sur www.belgaqua.be, le site internet de la fédération belge du secteur de l'eau.

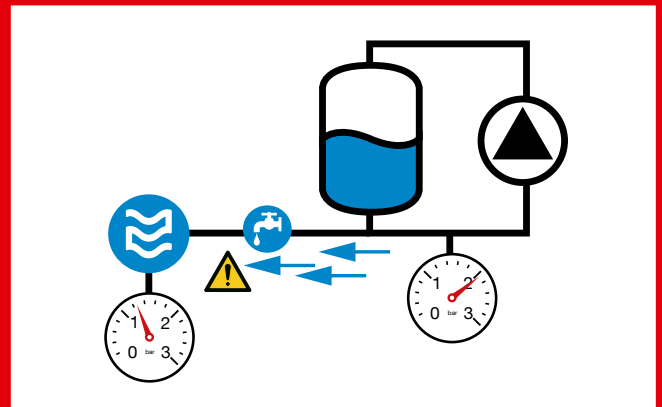
Aux Pays-Bas, la protection du réseau de canalisations d'eau potable est régie par la norme NEN 1006 et les fiches techniques Vewin 3.8. Pour de plus amples informations, allez à www.infodwi.nl.

À la base, le retour d'eau peut survenir de deux manières :



Siphonnage

Apparaît suite aux différences de hauteur en combinaison avec des ruptures de conduite ou des déséquilibres hydrauliques dans le réseau en amont du point de raccordement

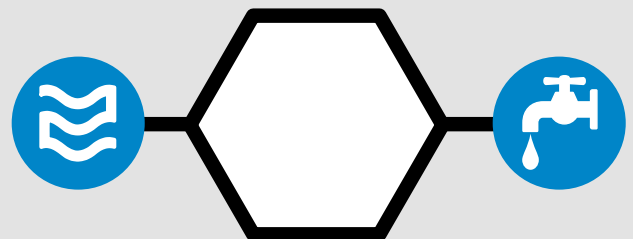


Refoulement par contre-pression

Apparaît par contre-pression suite à une colonne d'eau ou à une surpression en aval du point de raccordement

La quintessence de EN1717:

Lorsqu'un appareil ou une installation est raccordé(e) au réseau de conduites d'eau, il faut monter une forme de protection contre le retour en amont du point de prélèvement.



Sélection d'une protection contre le retour d'eau

Un dispositif de protection contre le retour d'eau prévient le refoulement par contre-pression et/ou le siphonnage d'eau contaminée. La forme et le type de disconnecteur dépend d'une évaluation standardisée du risque de contamination.

Sélection de la solution correcte en 3 étapes

1. Les fluides sont répartis en cinq catégories de risque. Déterminez la catégorie de fluide de l'appareil ou de l'installation en question.

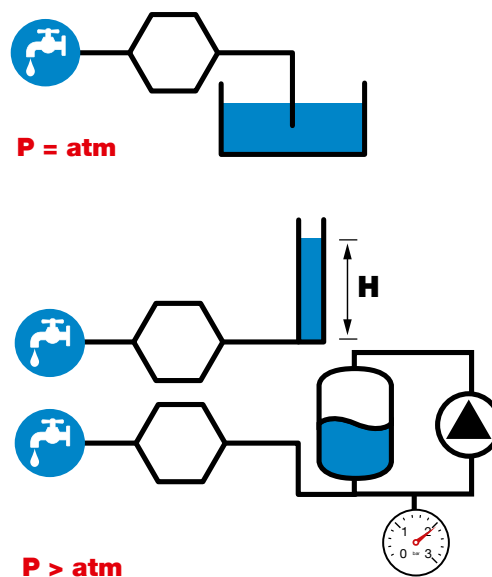
2. Déterminez ensuite la pression de service en aval.
Le risque de reflux est-il le siphonnage ($P = \text{atm}$) ou le refoulement par contre-pression ($P > \text{atm}$) ?
3. Ce tableau permet de déterminer le type de disconnecteur.

Pression	Catégorie de fluide				
	1	2	3	4	5
$P = \text{atm}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$P > \text{atm}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Les cinq catégories de fluide

- Catégorie 1** Aucun risque, eau destinée à la consommation humaine.
- Catégorie 2** Aucun risque, mais peut avoir subi des modifications au niveau du goût, de l'odeur, de la couleur ou de la température.
- Catégorie 3** Légèrement nocif, présence de substances légèrement toxiques ($\text{LD50} > 200 \text{ mg/kg}$).
- Catégorie 4** Nocif, présence de substances toxiques à fortement toxiques ($\text{LD50} \leq 200 \text{ mg/kg}$) ou de composants radioactifs, mutagènes, cancérigènes.
- Catégorie 5** Très toxiques, présence d'éléments microbiologiques ou viraux.

Pression de service en aval



Appareil ou unité

Un disconnecteur (appareil) peut être transformé en unité. Outre le disconnecteur, des pièces supplémentaires sont livrées ou intégrées, comme par exemple :

- Une ou deux vanne(s) d'isolement à bille.
- Un vidangeur.
- Un manomètre.
- Un filtre.
- Un entonnoir pour raccordement vers l'évacuation.

Dessiner et reconnaître une protection contre le retour d'eau dans un schéma d'installation

Selon la norme, une unité de protection contre le retour d'eau doit être figurée par un symbole hexagonal au point de montage dans le schéma d'installation. Le type de protection contre le retour d'eau est indiqué au moyen de deux lettres dans le symbole hexagonal.



Disconnecteurs et applications

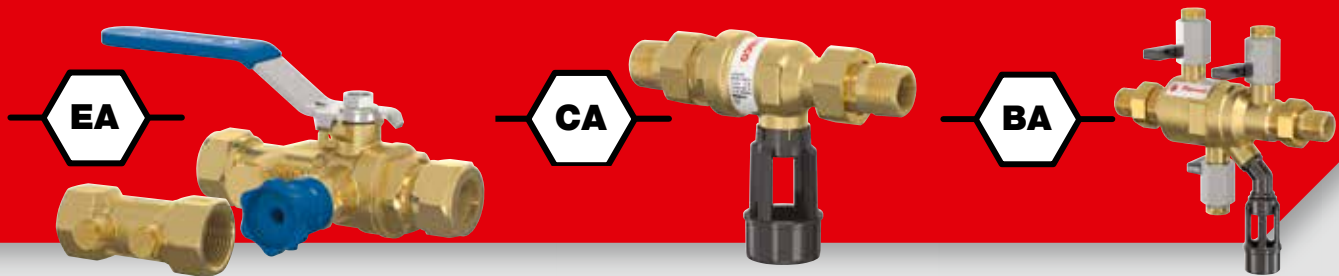
Type de disconnecteur		Catégorie de fluide				
		1	2	3	4	5
AA	Coupure atmosphérique (surverse totale)	*	•	•	•	•
AB	Coupure atmosphérique avec trop-plein non-circulaire	*	•	•	•	•
AC	Coupure atmosphérique avec alimentation immergée incorporant une entrée d'air et un trop-plein	*	•	•	-	-
AD	Coupure atmosphérique par injecteur	*	•	•	•	•
AF	Coupure atmosphérique avec trop-plein circulaire	*	•	•	•	-
AG	Coupure atmosphérique, surverse avec trop-plein défini par essai de dépression	*	•	•	-	-
BA	Disconnecteur à zone de pression différentielle contrôlable	•	•	•	•	-
CA	Disconnecteur à zone de pression différentielle non contrôlable	•	•	•	-	-
DA	Soupape anti-vide en ligne	•	•	•	-	-
DB	Rupteur à évent atmosphérique avec élément mobile	•	•	•	•	-
DC	Rupteur à évent atmosphérique permanent	•	•	•	•	•
EA	Clapet anti-retour contrôlable	•	•	-	-	-
EB	Clapet anti-retour non contrôlable	uniquement pour certains usages domestiques ¹⁾				
EC	Double clapet anti-retour contrôlable	•	•	-	-	-
ED	Double clapet anti-retour non contrôlable	•	•	-	-	-
GA	Disconnecteur mécanique, à pilotage direct	•	•	•	-	-
GB	Disconnecteur mécanique, à pilotage hydraulique	•	•	•	•	-
HA	Disconnecteur d'extrémité pour raccordement de flexible	•	•	•	-	-
HB	Soupape anti-vide pour flexible de douche	•	•	-	-	-
HC	Inverseur à retour automatique	uniquement pour certains usages domestiques ¹⁾				
HD	Disconnecteur d'extrémité avec clapet anti-retour pour raccordement de flexible	•	•	•	-	-
LA	Clapet d'entrée d'air sous pression	•	•	-	-	-
LB	Clapet d'entrée d'air sous pression avec clapet anti-retour	•	•	•	-	-

Remarques :

Il est interdit de monter des unités de protection avec une mise à l'atmosphère dans des endroits inondables (AA, BA, CA, GA, GB, etc., par exemple).

- Couvre le risque.
- Couvre le risque seulement si p = atm.
- Ne couvre pas le risque.
- * N'est pas approprié.

¹⁾ Voir chapitre 6, EN1717



Une solution pour toutes les catégories de fluide

Flamco a composé un assortiment équilibré afin de proposer une solution pour toutes les catégories de fluide et et situations d'installation.

Gamme de produit	Type	Norme de conception	Catégorie de fluide					Pression	
			1	2	3	4	5	P = atm	P > atm
Prescor BFP EA	EA	EN 13959	•	•	•			•	•
Prescor BFP CA	CA	EN 14367	•	•	•			•	•
Prescor BFP BA	BA	EN 12729	•	•	•	•		•	•
Flamcofill PE	AB	EN 13077		•	•	•	•	•	•
Flexfiller (Mini)	AF	EN 14622		•	•	•		•	•

Prescor BFP type EA: un vaste assortiment avec d'innombrables possibilités de raccordement

Les disconnecteurs Flamco Prescor BFP de type EA sont construits conformément à la norme EN 13959 et offrent une protection optimale jusqu'à la catégorie de fluide 2 comprise. Ce type de disconnecteur est souvent appliqué dans les distributeurs de café et thé, pour la segmentation des canalisations d'eau potable, les manches à incendie et les appareils d'eau chaude.

Un Prescor BFP EA est disponible en diverses cotes de raccordement avec des filetages intérieurs et extérieurs, des raccords à serrer ainsi que M-press et V-press. Éventuellement aussi avec un vidangeur et un manomètre pour effectuer aisément les contrôles périodiques.



Unité Prescor BFP EA

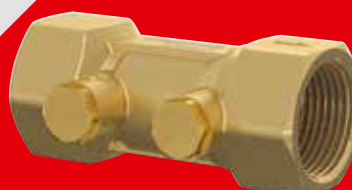
Pour encore faciliter l'installation et l'entretien, Flamco livre une variante avec vanne d'isolement à bille et vidangeur intégrés, le Prescor BFP EA Unité. Cette unité de protection contre le reflux présente moins de connexions et donc moins de risques de fuite. Les raccords à serrer permettent un raccordement rapide et sûr.



Prescor BFP EA WM équipé de raccords avec filetage Gaz intérieur et extérieur (raccords union)



Prescor BFP EA avec raccordement à filetage extérieur G (M)



Prescor BFP EA avec raccordement à filetage intérieur G (F)



Prescor BFP EA G Valve Mano
Un manomètre et un vidangeur standard simplifient l'inspection périodique

D'innombrables possibilités de raccordement

Pour votre commodité, le disconnecteur Prescor BFP EA

est livrable avec de nombreux raccords. Ces types sont dotés de kits d'écrous-raccords pour un montage et un démontage aisés.



Avec raccordement à filetage extérieur R



Avec raccordement V-press



Avec raccordement M-press

Avantages

- Faibles pertes de charge.
- Classe sonore la plus basse : ≤ 20 dB(A) selon DIN-52 218 Groupe I.
- Cotes de montage compactes.
- Disponible avec diverses formes de raccordement.
- Livrable en tant qu'unité réglable avec entre autre un vidangeur, un manomètre et une vanne d'isolement à bille.

Pression	Catégorie de fluide				
	1	2	3	4	5
P = atm	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
P > atm	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

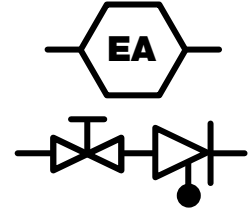
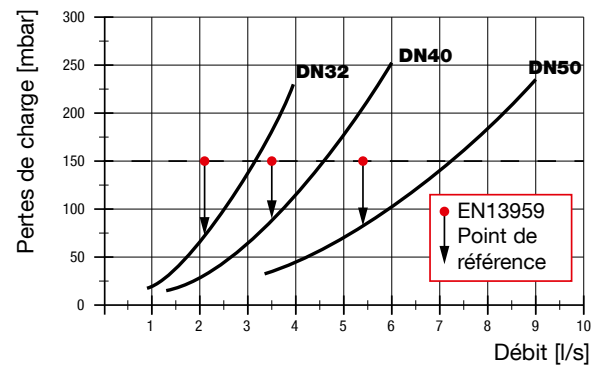
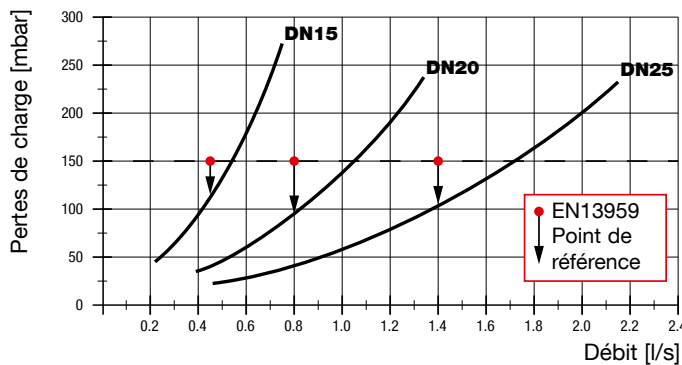
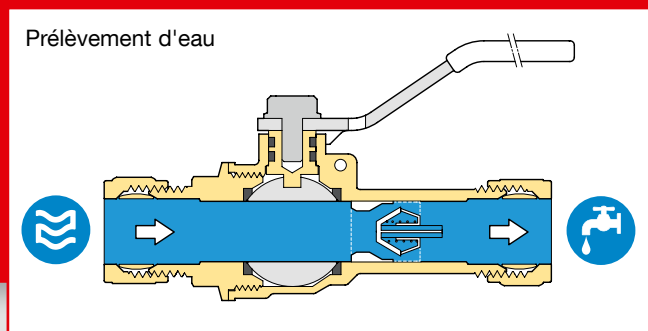


Diagramme de pertes de charge du Prescor BFP EA

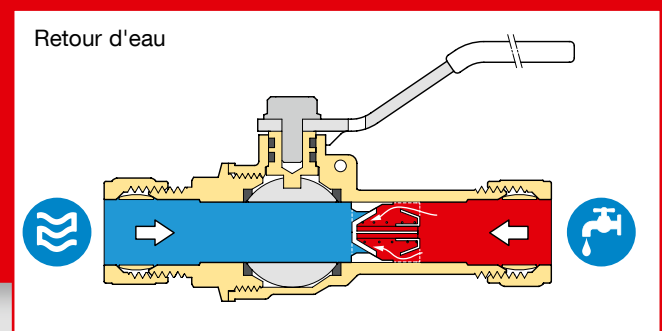


Principe de fonctionnement



Prélèvement d'eau :

Le clapet s'ouvre automatiquement dès que la pression dans le sens d'écoulement en amont de l'élément de coupure est supérieure à celle en aval de celui-ci.



Inspection :

L'application du robinet de test et de la vanne d'isolement en amont du clapet anti-retour permet de s'assurer que celui-ci prévient le retour d'eau et ne fuit pas.

Retour d'eau :

Dès que la pression en aval de l'élément de coupure est supérieure ou qu'il n'y a pas d'écoulement, le clapet anti-retour se ferme.

Exigences de l'installation :

Le clapet anti-retour EA doit être protégé contre le gel et être aisément accessible.

Prescor BFP type CA

Les disconnecteurs Flamco Prescor BFP de type CA sont construits conformément à la norme EN 14367 et protègent le réseau de canalisations d'eau potable contre le retour d'eau contaminée jusqu'à la catégorie de fluide 3 comprise.

Ce type de disconnecteur est souvent appliqué dans les installations de chauffage central jusqu'à 45 kW, les installations d'adoucissement d'eau et les appareils qui comportent une ou plusieurs substances toxiques ou très toxiques avec un LD 50 > 200 mg/kg. Le Prescor BFP CA est disponible avec filetage extérieur ou raccord à serrer. En option, une vanne d'isolement à bille et un vidangeur sont livrables pour effectuer aisément les contrôles périodiques.



Unité Valve Prescor BFP CA R

Pour encore faciliter l'installation et l'entretien, Flamco livre un kit complet avec vanne d'isolement à bille et vidangeur.



Prescor BFP CA R
avec raccordement à
filetage extérieur R (M)
et tamis



Prescor BFP CA K
avec raccords à serrer et tamis



Unité Valve Prescor BFP CA K

Unité de protection contre le retour complète avec raccords à serrer, vanne d'isolement à bille, tamis et vidangeur.

Avantages

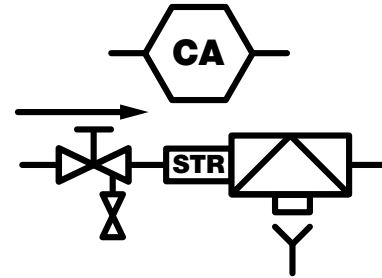
- Faibles pertes de charge.
- Classe sonore la plus basse :
<= 20 dB(A) selon DIN-52 218 Groupe I.
- Cotes de montage compactes.
- Disponible avec diverses formes de raccordement.
- Livrable en tant qu'unité réglable avec entre autre un vidangeur, un manomètre et une vanne d'isolement à bille.



Exigences de l'installation

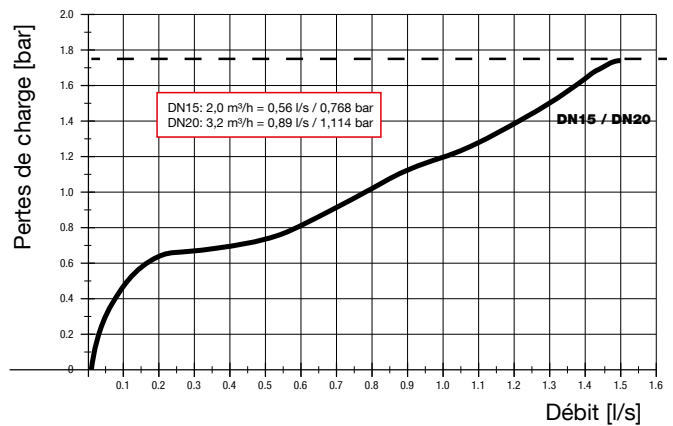
- Installation en un endroit où une inondation est impossible.
- Installation dans un environnement ventilé (pas d'atmosphère polluée).
- Doit être protégé contre le gel ou les températures extrêmes.
- Installation uniquement lorsque la capacité d'évacuation ne peut pas être dépassée.
- Doit être aisément accessible.

Pression	Catégorie de fluide				
	1	2	3	4	5
P = atm	○	○	✓	○	○
P > atm	○	○	✓	○	○

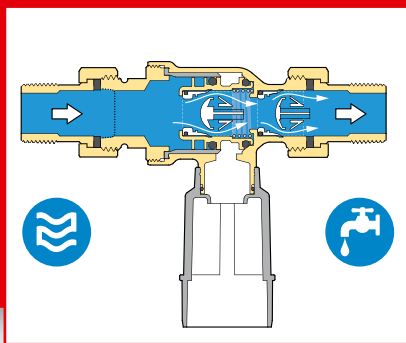


Les disconnecteurs CA de Flamco sont dotés en standard d'un tamis pour éviter l'encrassement des clapets anti-retour.

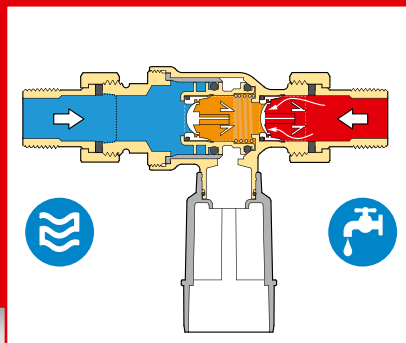
Diagramme de pertes de charge du Prescor BFP CA



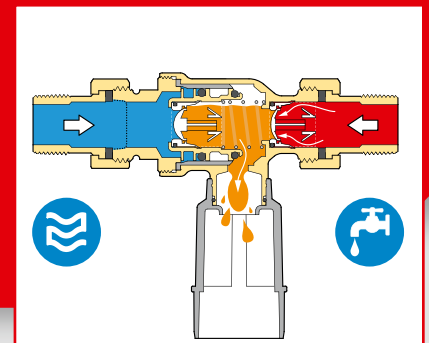
Principe de fonctionnement



• **Prélèvement d'eau :**
Lors du prélèvement d'eau, la pression d'eau dans la zone en amont est supérieure à celle en aval. La zone de pression différentielle est coupée de l'atmosphère et l'eau potable peut s'écouler dans le réseau de consommation.



• **Retour d'eau :**
Si la pression d'eau en amont disparaît, la zone de pression différentielle est à nouveau connectée à l'atmosphère et le réseau de canalisations d'eau potable est isolé de l'installation.



• **Sécurité supplémentaire :**
Si la pression dans la zone de pression différentielle est supérieure de 10% à celle dans la conduite d'alimentation (suite à une rupture de conduite par exemple), l'eau dans la zone de pression différentielle est évacuée par le biais d'un entonnoir.

Prescor BFP type BA

Les disconnecteurs Flamco Prescor BFP de type BA sont construits conformément à la norme EN 12729 et protègent le réseau de conduites d'eau potable contre le reflux d'eau contaminée jusqu'à la catégorie de fluide 4 comprise.

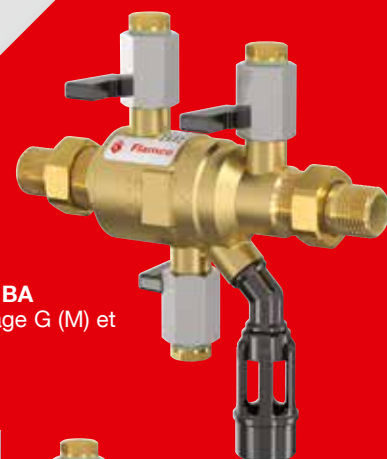
Le disconnecteur est exécuté en version très compacte et son domaine d'application est dès lors très vaste, tant en utilisation domestique que professionnelle. Songez à des installations de chauffage central > 45 kW ou à des installations comportant des additifs, des fauteuils de dentiste, des installations de dosage de savon avec un LD50 < 200 mg/kg et des piscines.

Un tamis intégré prévient l'encrassement des clapets anti-retour. Conjointement avec les deux vannes d'isolement obligatoires, cela garantit un montage compact et sans souci.



Unité Prescor BFP BA

Pour encore faciliter l'installation et l'entretien, Flamco livre un kit complet avec deux vannes d'isolement à bille et un tamis intégré.



Unité Prescor BFP BA
avec raccord à filetage G (M) et tamis intégré.



Unité Prescor BFP BA K

Unité de protection contre le retour d'eau complète avec raccords à serrer, deux vannes d'isolement à bille et un tamis intégré.

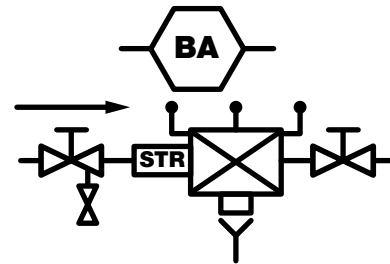
Exigences de l'installation

- Montage à l'horizontale ou à la verticale avec l'ouverture d'évacuation dirigée vers le bas.
- Les vannes d'isolement doivent permettre d'effectuer des contrôles sans démonter le disconnecteur.
- Installation en un endroit où une inondation est impossible.
- Installation dans un environnement ventilé (pas d'atmosphère polluée).
- Doit être protégé contre le gel ou les températures extrêmes.
- Installation uniquement lorsque la capacité d'évacuation ne peut pas être dépassée.
- Doit être aisément accessible.

Avantages

- Faibles pertes de charges.
- Classe sonore la plus basse : ≤ 20 dB(A) selon DIN-52 218 Groupe I.
- Aisé à installer horizontalement et verticalement.
- Doté d'un tamis.
- Le plus petit de sa catégorie.
- Kit complet.

Pression	Catégorie de liquide				
	1	2	3	4	5
P = atm	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
P > atm	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



Les disconnecteurs BA de Flamco sont dotés en d'origine d'un tamis pour éviter l'encrassement des clapets anti-retour.

Les disconnecteurs BA de Flamco sont dotés d'un entonnoir pivotant et peuvent donc être montés à la verticale (sens d'écoulement vers le bas)

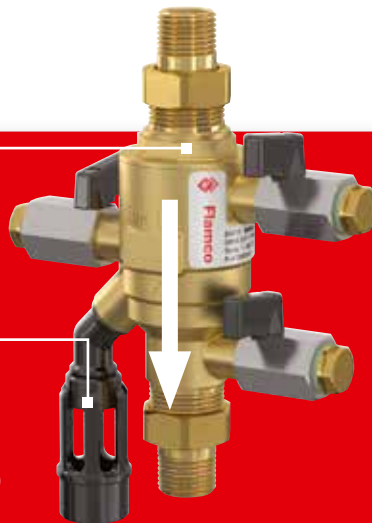
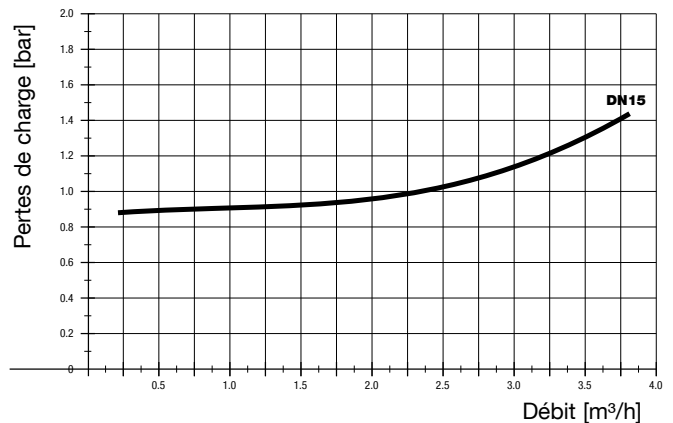
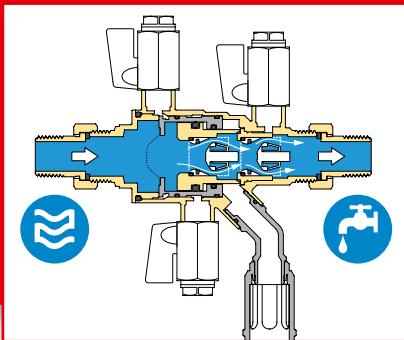


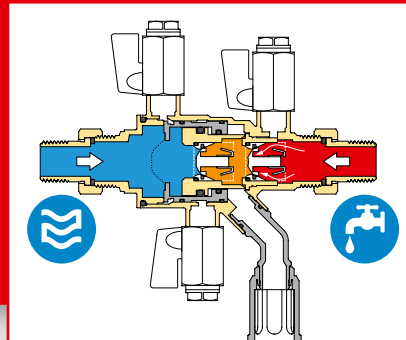
Diagramme de pertes de charge du Prescor BFP BA



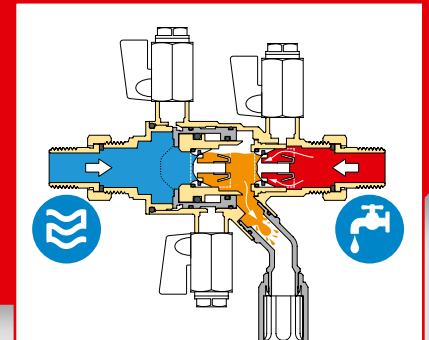
Principe de fonctionnement



• Prélèvement d'eau :
Lors du prélèvement d'eau, la pression d'eau dans la zone en amont est supérieure à celle en aval. La zone de pression différentielle est coupée de l'atmosphère et l'eau potable peut s'écouler dans le réseau de consommation.



• Retour d'eau :
Si la pression d'eau en amont disparaît, la zone de pression différentielle est à nouveau connectée à l'atmosphère et le réseau de canalisations d'eau potable est isolé de l'installation.



• Sécurité supplémentaire :
Si la pression dans la zone de pression différentielle est supérieure de 1,4 KPa à celle dans la conduite d'alimentation (suite à une rupture de conduite par exemple), l'eau dans la chambre médiane est évacuée par le biais d'un entonnoir.

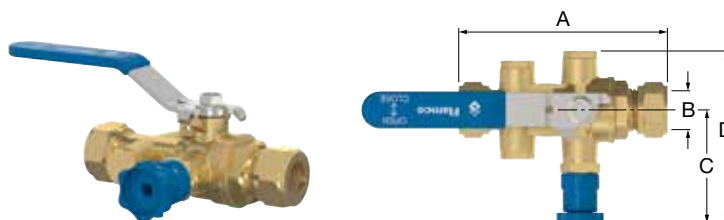
DISCONNECTEURS PRESCOR BFP EA

Les disconnecteurs Flamco Prescor BFP EA sont construits conformément à la norme EN 13959 et offrent une sécurité optimale jusqu'à et y compris la catégorie de liquide 2. Ce type de disconnecteur est souvent appliqué dans les distributeurs de café et de thé, pour la segmentation de vos conduites d'eau potable, les manches à incendie et les appareils d'eau chaude. Un Prescor BFP EA est exécuté en diverses cotes de raccordement dont des filetages intérieur et extérieur (G), des raccords à serrer, M-press et V-Press. Éventuellement aussi avec un vidangeur et un manomètre pour effectuer aisément le contrôle annuel. Pour rendre le montage et l'entretien encore plus aisés, Flamco propose aussi une variante avec vanne d'isolement à bille et vidangeur intégrés, le Prescor BFP EA Valve. Cette unité de protection contre le reflux intégrée présente moins de raccord et donc un risque de fuite moindre. Grâce aux raccords à serrer, elle se branche rapidement et sûrement.

Unité Prescor BFP EA avec raccords à serrer

Unité de disconnecteur de type EA convenant pour les installations avec catégorie de liquide 2.

- Unité complète avec vanne d'isolement à bille intégrée.
- L'unité Prescor BFP EA Valve est dotée d'un robinet de vidange pour l'exécution des contrôles nécessaires.
- Cotes de montage très courtes.
- Perte de charge basse.
- Classe sonore la plus basse : ≤ 20 dB(A) selon DIN-52 218 Groupe I.
- Matériau : Laiton, acier inoxydable, matière synthétique et EPDM.
- Température de service : 1 - 65 °C.
- Pression de conception nominale : PN 10.
- Certifications : KIWA, Belgaqua.
- Dotée de raccords à serrer.

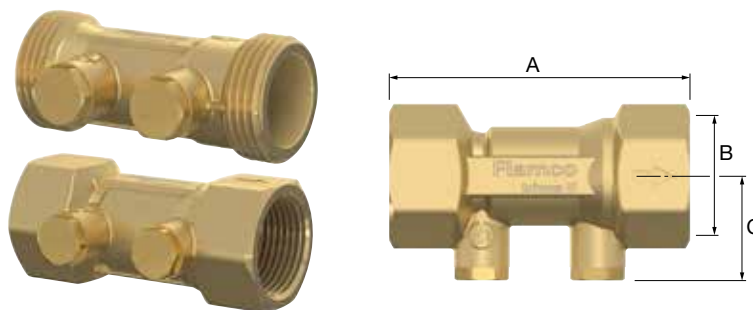


Type	DN (syst.)	Rac-corde-ment (B)	Dimensions			Vanne d'isole-ment à bille	Valve de vi-dange	Mano-mètre	Poids [kg]		Numéro de code
			A [mm]	C [mm]	D [mm]						
Unité Prescor BFP EA K15 Valve	15	K 15	103	29	57	•	•	-	0,41	1	27813
Unité Prescor BFP EA K22 Valve	20	K 22	114	32	63	•	•	-	0,55	1	27814
Unité Prescor BFP EA K28 Valve	25	K 28	130	36	72	•	•	-	0,80	1	27815
Unité Prescor BFP EA K15 Valve Mano	15	K 15	103	55	83	•	•	•	0,43	1	27816
Unité Prescor BFP EA K22 Valve Mano	20	K 22	114	58	89	•	•	•	0,57	1	27817
Unité Prescor BFP EA K28 Valve Mano	25	K 28	130	62	98	•	•	•	0,83	1	27818

Prescor BFP EA G

Comme unité Prescor BFP EA, cependant :

- Doté de raccords filetés de type G.
- Doté de 2 bouchons de contrôle en laiton.



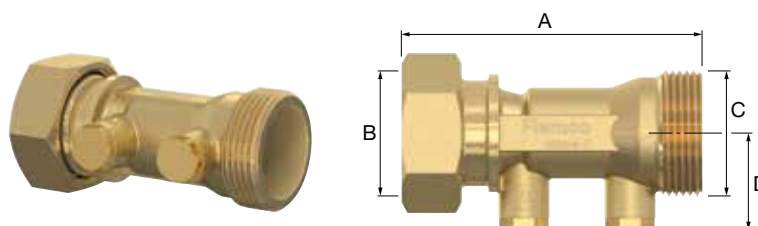
Type	DN (syst.)	Raccordement (B)	Dimensions		Vanne d'isolement à bille	Valve de vidange	Mano-mètre	Poids [kg]		Numéro de code
			A [mm]	C [mm]						
Prescor BFP EA G ¾ M	15	G ¾" M	66	26	-	-	-	0,14	35	27800
Prescor BFP EA G 1 M	20	G 1" M	77	29	-	-	-	0,20	20	27801
Prescor BFP EA G 1¼ M	25	G 1 ¼" M	80	32	-	-	-	0,29	20	27802
Prescor BFP EA G 1½ M	32	G 1 ½" M	90	35	-	-	-	0,36	10	27803
Prescor BFP EA G 2 M	40	G 2" M	100	40	-	-	-	0,65	5	27804
Prescor BFP EA G 2½ M	50	G 2 ½" M	115	44	-	-	-	1,06	5	27806
Prescor BFP EA G ½ F	15	G ½" F	66	27	-	-	-	0,16	50	27807
Prescor BFP EA G ¾ F	20	G ¾" F	76	29	-	-	-	0,22	35	27808
Prescor BFP EA G 1 F	25	G 1" F	91	32	-	-	-	0,33	20	27809
Prescor BFP EA G 1¼ F	32	G 1 ¼" F	111	37	-	-	-	0,47	20	27810
Prescor BFP EA G 1½ F	40	G 1 ½" F	121	39	-	-	-	0,67	10	27811
Prescor BFP EA G 2 F	50	G 2" F	151	45	-	-	-	1,05	5	27812



Prescor BFP EA G avec écrou d'accouplement

Comme unité Prescor BFP EA, cependant :

- Équipé de raccords avec filetage extérieur et intérieur (raccords union).
- Doté de 2 bouchons de contrôle en laiton.



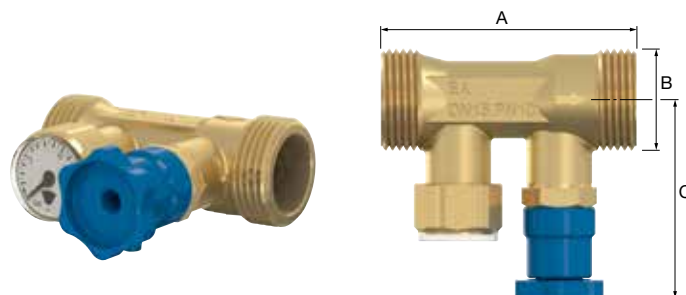
Type	DN (syst.)	Raccordement		Dimensions		Vanne d'isolement à bille	Valve de vidange	Mano-mètre	Poids [kg]		Numéro de code
		B	C	A [mm]	D [mm]						
Prescor BFP EA G ¾ WM G ¾ M	15	G ¾" F	G ¾" M	78,4	26,0	-	-	-	0,19	35	27845
Prescor BFP EA G 1 WM G 1 M	20	G 1" F	G 1" M	81,0	28,4	-	-	-	0,26	20	27846
Prescor BFP EA G 1¼ WM G 1¼ M	25	G 1 ¼" F	G 1 ¼" M	88,0	32,0	-	-	-	0,39	20	27847
Prescor BFP EA G 1½ WM G 1½ M	32	G 1 ½" F	G 1 ½" M	99,9	35,0	-	-	-	0,53	10	27848
Prescor BFP EA G 2 WM G 2 M	40	G 2" F	G 2" M	104,9	40,3	-	-	-	0,90	5	27849



Prescor BFP EA G Valve Mano

Comme unité Prescor BFP EA, cependant :

- Y compris vanne de vidange et manomètre pour simplifier le contrôle périodique.
- Doté de raccords filetés de type G.



Type	DN (syst.)	Raccordement (B)	Dimensions		Vanne d'isolement à bille	Valve de vidange	Manomètre	Poids [kg]		Numéro de code
			A [mm]	C [mm]						
Prescor BFP EA G ¾ M Valve Mano	15	G ¾" M	66	52	-	•	•	0,19	25	27819
Prescor BFP EA G 1" M Valve Mano	20	G 1" M	77	54	-	•	•	0,25	10	27820
Prescor BFP EA G 1¼" M Valve Mano	25	G 1¼" M	80	58	-	•	•	0,33	10	27821
Prescor BFP EA G 1½" M Valve Mano	32	G 1½" M	90	60	-	•	•	0,41	5	27822
Prescor BFP EA G 2" M Valve Mano	40	G 2" M	100	66	-	•	•	0,7	3	27823
Prescor BFP EA G 2½" M Valve Mano	50	G 2½" M	115	70	-	•	•	1,11	3	27824
Prescor BFP EA G ½" F Valve Mano	15	G ½" F	66	52	-	•	•	0,2	30	27825
Prescor BFP EA G ¾" F Valve Mano	20	G ¾" F	76	55	-	•	•	0,27	25	27826
Prescor BFP EA G 1" F Valve Mano	25	G 1" F	91	57	-	•	•	0,37	10	27827
Prescor BFP EA G 1¼" F Valve Mano	32	G 1¼" F	111	63	-	•	•	0,52	10	27828
Prescor BFP EA G 1½" F Valve Mano	40	G 1½" F	121	64	-	•	•	0,71	5	27829
Prescor BFP EA G 2" F Valve Mano	50	G 2" F	151	70	-	•	•	1,09	3	27830

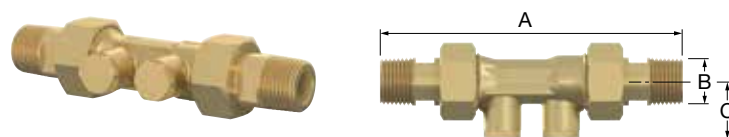
kiwa



Prescor BFP EA R

Comme unité Prescor BFP EA G, cependant :

- Avec raccords de réduction pour raccord fileté de type R.
- Doté de 2 bouchons de contrôle en laiton.



Type	DN (syst.)	Raccordement (B)	Dimensions		Vanne d'isolement à bille	Valve de vidange	Manomètre	Poids [kg]		Numéro de code
			A [mm]	C [mm]						
Prescor BFP EA R ½	15	R ½"	136	26	-	-	-	0,32	25	27831
Prescor BFP EA R ¾	20	R ¾"	155	29	-	-	-	0,46	15	27832
Prescor BFP EA R 1	25	R 1"	167	32	-	-	-	0,72	10	27833
Prescor BFP EA R 1¼	32	R 1¼"	185	35	-	-	-	0,98	10	27834
Prescor BFP EA R 1½	40	R 1½"	203	40	-	-	-	1,60	5	27835
Prescor BFP EA R 2	50	R 2"	232	44	-	-	-	2,43	3	27836

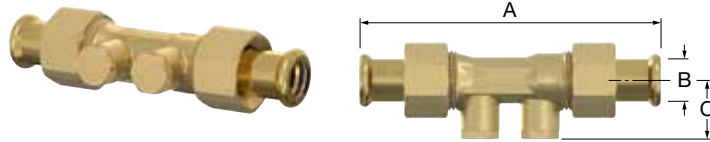
kiwa



Prescor BFP EA M-Press

Comme unité Prescor BFP EA, cependant :

- Avec raccords M-press livrés.
- Doté de 2 bouchons de contrôle en laiton.



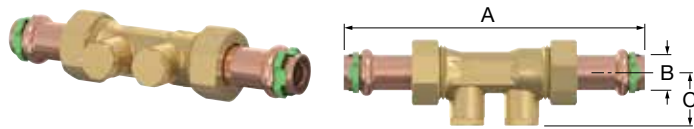
Type	DN (syst.)	Raccordement (B)	Dimensions		Vanne d'isolement à bille	Valve de vidange	Manomètre	Poids [kg]		Numéro de code
			A [mm]	C [mm]						
Prescor BFP EA 5 M-Press	15	15 M-Press	130	26	-	-	-	0,29	25	27841
Prescor BFP EA 22 M-Press	20	22 M-Press	153	29	-	-	-	0,42	15	27842
Prescor BFP EA 28 M-Press	25	28 M-Press	155	32	-	-	-	0,62	10	27843
Prescor BFP EA 35 M-Press	32	35 M-Press	165	35	-	-	-	0,78	10	27844



Prescor BFP EA V-Press

Comme unité Prescor BFP EA, cependant :

- Avec raccords V-press livrés.
- Doté de 2 bouchons de contrôle en laiton.



Type	DN (syst.)	Raccordement (B)	Dimensions		Vanne d'isolement à bille	Valve de vidange	Manomètre	Poids [kg]		Numéro de code
			A [mm]	C [mm]						
Prescor BFP EA 15 V-Press	15	15 V-Press	144	26	-	-	-	0,25	25	27837
Prescor BFP EA 22 V-Press	20	22 V-Press	164	29	-	-	-	0,39	15	27838
Prescor BFP EA 28 V-Press	25	28 V-Press	172	32	-	-	-	0,56	10	27839



DISCONNECTEURS PRESCOR BFP CA

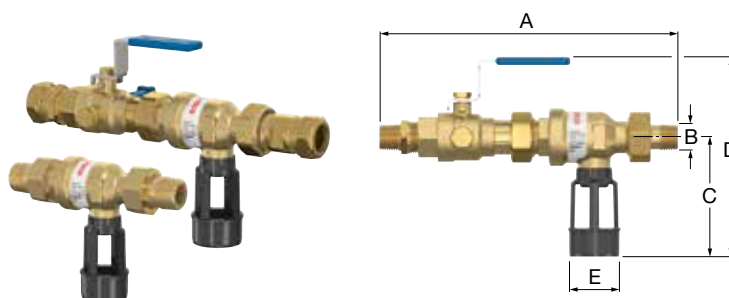
Les disconnecteurs Flamco Prescor BFP de type CA sont fabriqués conformément à la norme EN 14367 et protègent le réseau de conduites d'eau potable contre le reflux d'eau contaminée jusqu'à et y compris une catégorie de liquide 3.

Le disconnecteur a été conçu en une exécution très compacte et son champ d'utilisation tant domestique que professionnelle est vaste. Ce type de disconnecteur est souvent appliqué dans les installations de chauffage central jusqu'à 45 kW, les installations d'adoucissement d'eau et les appareils qui comportent une ou plusieurs substances toxiques ou très toxiques avec un LD 50 > 200 mg/kg. Un tamis intégré prévient la contamination des clapets anti-retour. En combinaison avec les deux vannes d'isolement exigées, cela autorise un montage compact et sans problème.

Prescor BFP CA

Unité de disconnexion de type CA convenant pour les installations avec catégorie de liquide 3.

- Perte de charge basse.
- Classe sonore la plus basse : ≤ 20 dB(A) selon DIN-52 218 Groupe I.
- Dotée d'un tamis.
- Livrable en tant qu'unité contrôlable avec vanne de vidange et vanne d'isolement à bille.
- Matériau : Laiton, acier inoxydable, matière synthétique et EPDM.
- Température de service : 1 - 65 °C.
- Pression de conception nominale : PN 10.
- Certifications : KIWA, Belgaqua.



Type	DN (syst.)	Raccordement (B)	Dimensions			Vanne d'isolement à bille	Valve de vidange	Manomètre	Tamis	Poids [kg]		Numéro de code
			A [mm]	C [mm]	D [mm]							
Prescor BFP CA R 1/2 M	15	R 1/2"	155	95	119	-	-	-	•	0,64	1	27420
Prescor BFP CA R 3/4 M	20	R 3/4"	163	95	119	-	-	-	•	0,67	1	27421
Prescor BFP CA K15	15	K 15	184	95	119	-	-	-	•	0,97	1	27422
Prescor BFP CA K22	20	K 22	205	95	119	-	-	-	•	1,08	1	27423
Prescor BFP CA R 1/2 Unité Valve	15	R 1/2"	237	95	158	•	•	-	•	1,23	1	27424
Prescor BFP CA R 3/4 Unité Valve	20	R 3/4"	242	95	158	•	•	-	•	1,26	1	27425
Prescor BFP CA K15 Unité Valve	15	K 15	257	95	158	•	•	-	•	1,38	1	27426
Prescor BFP CA K22 Unité Valve	20	K 22	269	95	158	•	•	-	•	1,5	1	27427

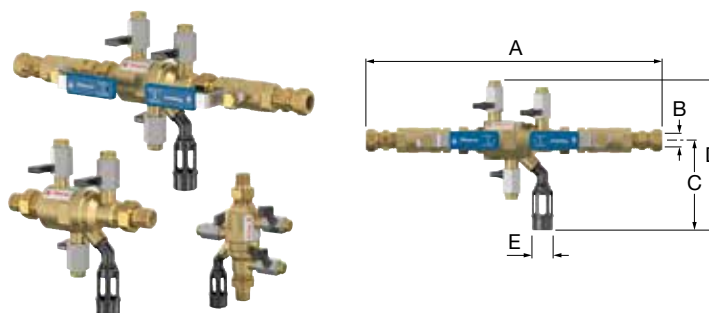
DISCONNECTEURS PRESCOR BFP BA

Les disconnecteurs Flamco Prescor BFP de type BA sont fabriqués conformément à la norme EN 12729 et protègent le réseau de conduites d'eau potable contre le reflux d'eau contaminée jusqu'à et y compris une catégorie de liquide 4. Le disconnecteur a été conçu en une exécution très compacte et son champ d'utilisation tant domestique que professionnelle est vaste. Songez notamment à des installations de chauffage central > 45 kW ou comportant des additifs, des fauteuils de dentiste, des installations de dosage de savon avec un LD50 < 200 mg/kg et des piscines. Un tamis intégré prévient la contamination des clapets anti-retour. En combinaison avec les deux vannes d'isolement exigées, cela autorise un montage compact et sans problème.

Prescor BFP BA

Unité de disconnecteur de type BA convenant pour les installations avec catégorie de liquide 4.

- Perte de charge basse.
- Classe sonore la plus basse : <= 20 dB(A) selon DIN-52 218 Groupe I.
- Montage horizontal et vertical aisé.
- Dotée d'un tamis.
- La plus petite dans sa catégorie.
- Kit complet.
- Matériau : Laiton, acier inoxydable, matière synthétique et EPDM.
- Température de service : 1 - 65 °C.
- Pression de conception nominale : PN 10.
- Certifications : KIWA, Belgaqua.



Type	DN (syst.)	Raccordement (B)	Dimensions			Vanne d'isolement à bille (2x)	Valve de vidange	Manomètre	Tamis	Poids [kg]	📦	Numéro de code
			A [mm]	C [mm]	D [mm]							
Prescor BFP BA G ½ M	15	G ½" M	171	105	175	-	-	-	•	0,83	1	27400
Prescor BFP BA G ¾ M	20	G ¾" M	182	105	175	-	-	-	•	0,98	1	27401
Prescor BFP BA G ¾ M Unité	15	G ¾" M	288	105	175	•	-	-	•	1,46	1	27402
Prescor BFP BA G 1" M Unité	20	G 1" M	322	105	175	•	-	-	•	1,88	1	27403
Prescor BFP BA K15 Unité	15	K 15	351	105	175	•	-	-	•	1,52	1	27406
Prescor BFP BA K22 Unité	20	K 22	290	105	175	•	-	-	•	1,52	1	27407



Contact

Nous sommes volontiers à votre disposition.

Flamco est connu partout dans le monde pour sa qualité et son service. Vous pouvez toujours vous fier à notre expérience, à la qualité de nos produits et à notre service.

Nos collaborateurs du service interne répondrons avec plaisir à vos questions techniques, sélections d'articles, dimensionnements (de vases d'expansion), demandes d'intervention, disponibilités de nos produits, etc.

Nos collaborateurs du service externe (Sales Engineer) viendront volontiers vous rendre visite afin de vous conseiller sans engagement sur les solutions les plus rapides et les plus appropriées utilisant les produits Flamco.

Sales Director

Hans Valcke

Flamco BeLux

T 050 31 67 16

E hans.valcke@flamco.be

Service interne

T 050 31 67 16

E info@flamco.be

Service

T 050 31 67 16

E info@flamco.be

Service externe

Stephan Lelon

Bruxelles, Brabant Wallon,
Namur (Haut) et Liège

T 0477 42 63 66

E stephan.lelon@flamco.be

Yanis Lefour

Hainaut, Namur (Bas), Luxembourg
et Grand-Duché de Luxembourg

T 0472 57 00 53

E yanis.lefour@flamco.be

Ivan Lahousse

Flandre Orientale et
Flandre Occidentale

T 0476 40 44 50

E ivan.lahousse@flamco.be

Jos van der Linden

Anvers, Limbourg et
Brabant Flamand

T 0476 24 41 13

E jos.vanderlinden@flamco.be

Flamco

Monnikenwerve 187/1
B-8000 Bruges
Belgique

T 050 31 67 16
F 050 31 79 50
E info@flamco.be
I www.flamco.be





Flamco



Flamco Belgique
Monnikenwerve 187/1
B-8000 Bruges
Belgique
T +32 (0)50 31 67 16
F +32 (0)50 31 79 50
E info@flamco.be
I www.flamcogroup.com

MCO1269/02-2016/wfn