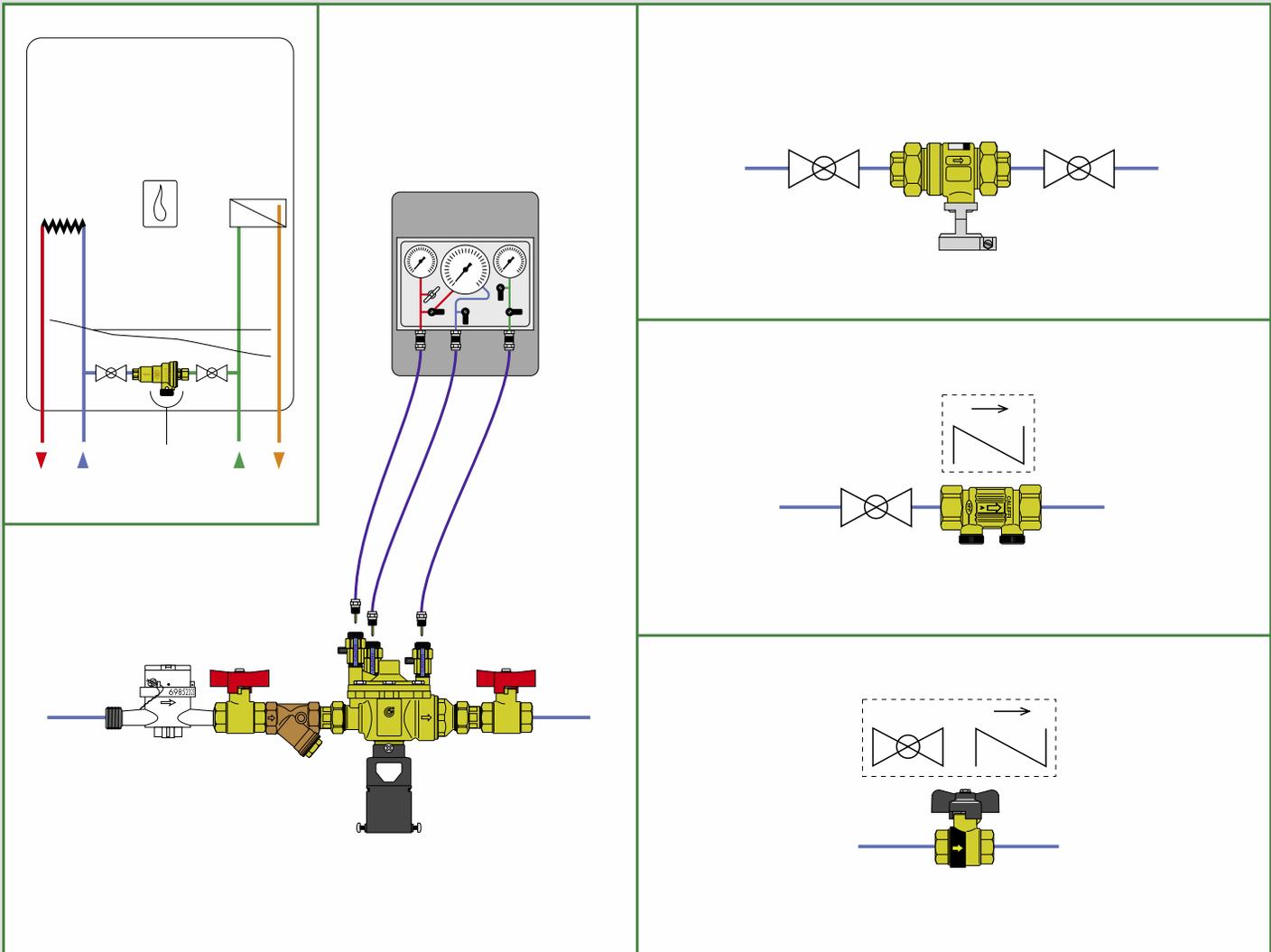


# SYSTÈMES ANTI-POLLUTION

Schéma présenté à titre indicatif



## Disconnecteurs

Groupes prémontés avec disconnecteur, filtre et vannes d'arrêt

Filtres et instruments de contrôle pour disconnecteurs

Pièces de rechange pour disconnecteurs

Disconnecteurs à géométrie variable

Vannes à sphère avec clapet anti-retour, BALLSTOP

Clapets anti-pollution

## DISPOSITIFS ANTI-POLLUTION

### Norme Européenne de référence EN 1717

L'utilisation d'un dispositif de disconnexion est réglementé par les nouvelles dispositions européennes relative à la prévention de la pollution provoquée par le reflux.

La norme de référence est la EN 1717: 2000 "Protection contre la pollution de l'eau potable dans les installations hydrauliques et prescriptions générales pour les dispositifs en mesure d'empêcher la pollution par reflux".

Cette norme classe les eaux contenues dans les installations en fonction du degré de risque de dangerosité pour la santé humaine.

**Catégorie 1 :**  
Eau utilisable pour la consommation humaine fournie par l'organisme de distribution.

**Catégorie 2 :**  
Fluide ne présentant aucun risque pour la santé, comme en 1, mais dont les qualités sont compromises à la suite d'une modification de la température, de la saveur, de l'odeur ou de l'aspect.  
Les clapets anti-pollutions de type EA protègent contre le risque de contamination des eaux jusqu'à la catégorie 2.

**Catégorie 3\* :**  
Fluide présentant un certain risque pour la santé dû à la présence d'une ou plusieurs substances nocives.  
Les disconnecteurs de type CA protègent contre le risque de contamination des eaux jusqu'à la catégorie 3.

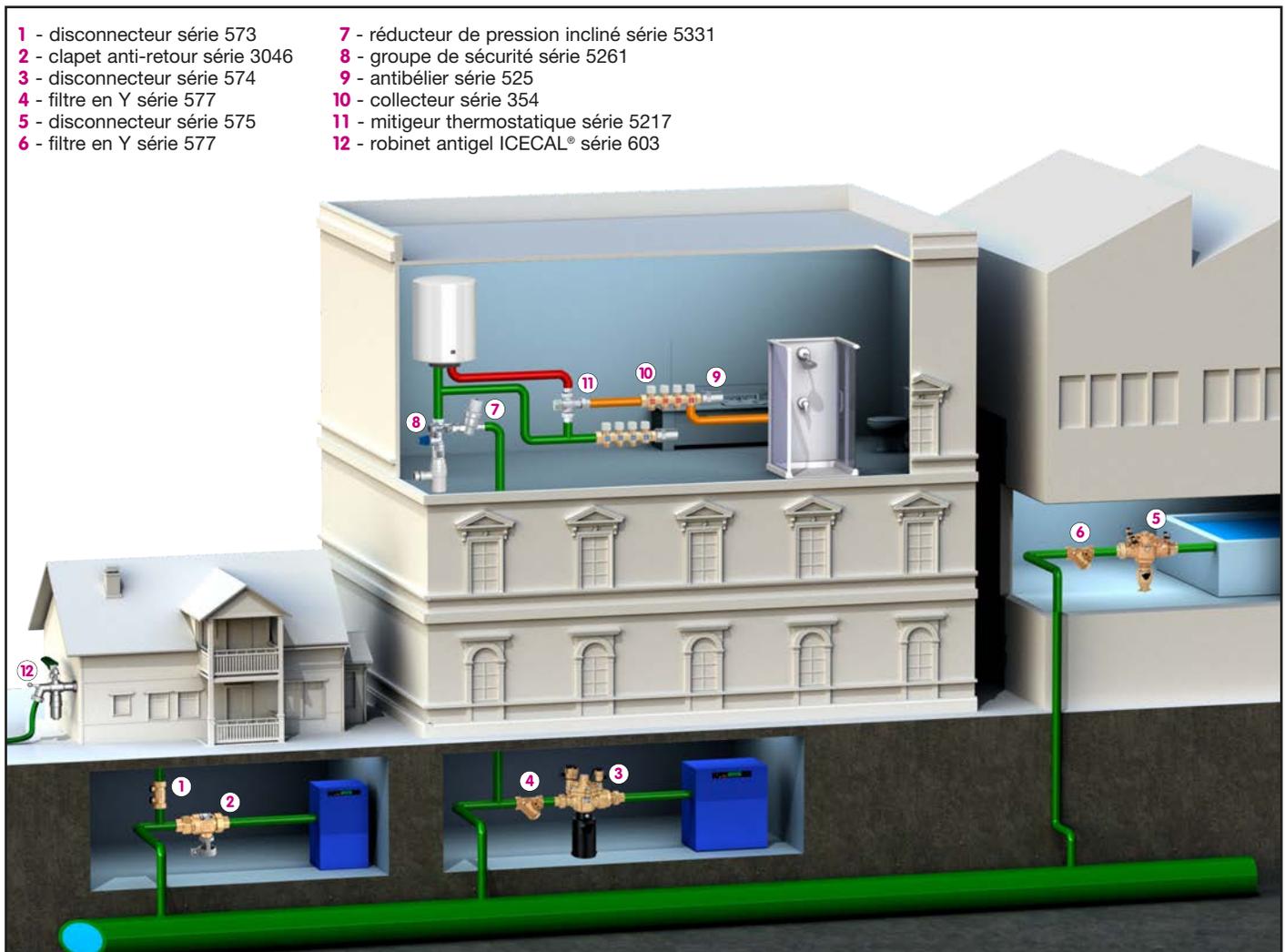
**Catégorie 4 :**  
Fluide présentant un risque pour la santé dû à la présence d'une ou plusieurs "substances radioactives" ou "très toxiques" ou une ou plusieurs substances radioactives, mutagènes ou cancérigène.  
Les disconnecteurs de type BA protègent contre le risque de contamination des eaux jusqu'à la catégorie 4.

**Catégorie 5 :**  
Fluide présentant un risque sérieux pour la santé dû à la présence d'éléments microbiologiques ou virales.  
Les dispositifs de surverse, bâches de disconnexion de la famille A protègent contre le risque de contamination des eaux jusqu'à la catégorie 5.

\* la limite entre la catégorie 3 et la catégorie 4 est en principe la DL (Dose Létale), soit DL50=200 mg/kg de masse corporelle selon la norme 93/2 CEE du 27 Avril 1993

### Exemple d'installation

Pour plus d'informations, consulter la brochure 03195 17FR



Type EA						
Série	3045	3046	3046	3046	3046	3046
<b>Catégories de fluide :</b>						
<b>Particularités :</b>	Raccordement F x F	Raccordement écrou tournant F x M	Coudé Raccordement écrou tournant F x M	Raccordement écrou tournant F x M	Bouchon laiton 1/8" Raccordement écrou tournant F x M	
DN clapet	Raccordement					
15	1/2" 3/4"	304540		304644	304645	304601
20	3/4" 1"	304550	304650	304654		
25	1" 1 1/4"	304560	304660			
32	1 1/4" 1 1/2"	304570	304670			
40	1 1/2" 2"	304580	304680			
50	2"	304590				

Type EA				
Série	324	324	324	3041
<b>Catégories de fluide :</b>				
<b>Particularités :</b>	<b>Clapet extractible</b> + vanne à sphère Raccordement écrou tournant F x M	<b>Clapet extractible</b> + vanne à sphère Raccordement écrou tournant M x M	<b>Clapet extractible</b> + vanne à sphère Raccordement à compression	Clapet + vanne à sphère Raccordement écrou tournant F x M
DN clapet	Raccordement			
15	3/4"			
20	1/2" 3/4"	324250	324140 324140	Ø15 - 324110 Ø22 - 324120

Type EB	
Série	3047
<b>Catégories de fluide :</b>	
<b>Particularités :</b>	Raccordement écrou tournant F x F
DN clapet	Raccordement
15	1/2"
20	3/4"
25	1"

Type CAa		
Série	573	573
<b>Catégories de fluide :</b>		
<b>Particularités :</b>	Raccordement F x F	Corps compact Raccordement F x F
Raccordement		
1/2"	573400	573415
3/4"	573500	573515

Type BA					
Série	574	580	580	580	575
<b>Catégories de fluide :</b>					
<b>Particularités :</b>	Avec raccords union montage horizontal	Avec raccords union montage vertical/horizontal	Robinet d'arrêt et raccord tétine montage vertical/horizontal	installation sur robinet d'arrêt et raccord tétine montage vertical/horizontal	à brides montage horizontal
DN clapet	Raccordement				
15	1/2"	574004	580040	580240	
20	1/2" 3/4"	574040 574050	580050	580250	580150
25	1" 1"	574006 574600			
32	1" 1 1/4"	574700			
50	1 1/2" 2"	574800 574900			
65	DN 50				575005
80	DN 65				575006
80	DN 80				575008
100	DN 100				575010

DISCONNECTEURS



572

Disconnecteur à zones de pressions différentes non contrôlables pour petites chaudières gaz.  
**Type CA<sub>b</sub>.**  
 Corps en laiton. PN 10.  
 Raccord pour tubes cuivre Ø 6.  
 Tmax d'exercice : 40°C.  
**Homologué EN 14367.**



Code	
572106	

1	50

574

notice tech. 01022

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable.  
**Type BA.** Corps en laiton antidézincification CR. PN 10.  
 Raccords union mâle.  
 Tmax d'exercice : 65°C.  
 P différentielle pour l'ouverture à la décharge : 14 kPa.  
**Homologué EN 12729.**  
**Il est nécessaire d'installer un filtre série 577 en amont.**



Code	
574004	1/2"

1	10



573

notice tech. 01008

Disconnecteur à zones de pressions différentes non contrôlables.  
**Type CA<sub>a</sub>.** Corps en laiton antidézincification CR. PN 10.  
 Raccords union femelle.  
 Tmax d'exercice : 65°C.  
**Homologué EN 14367.**



Code	
573400	1/2"
573500	3/4"

1	10
1	10

574

notice tech. 01022

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable.  
**Type BA.** Corps en laiton antidézincification CR. PN 10.  
 Raccords union mâle.  
 Tmax d'exercice : 65°C.  
 P différentielle pour l'ouverture à la décharge : 14 kPa.  
**Homologué EN 12729.**  
**Il est nécessaire d'installer un filtre série 577 en amont.**



Code	
574040	1/2"
574050	3/4"
574006	1"

1	-
1	-
1	-

NOUVEAU



573

notice tech. 01328

Disconnecteur à zones de pressions différentes non contrôlables.  
**Type CA<sub>a</sub>.** Corps en laiton. PN 10.  
 Raccords union femelle.  
 Tmax d'exercice : 65°C.  
**Homologué EN 14367.**



Code	
573415	1/2"
573515	3/4"

1	10
1	10

DISCONNECTEURS

574

notice tech. 01022

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable.  
**Type BA.** Corps en laiton antidézincification CR. PN 10.  
 Raccords union mâle.  
 Tmax d'exercice : 65°C.  
 P différentielle pour l'ouverture à la décharge : 14 kPa.  
**Homologué EN 12729.**  
**Il est nécessaire d'installer, en amont, un filtre série 577.**



Code

574600	1"	1	-
574700	1 1/4"	1	-

575

notice tech. 01022

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable.  
**Type BA.** Corps en bronze. PN 10.  
 Raccord à bride PN 16.  
 Accouplement avec contre-brides EN 1092-1.  
 Tmax d'exercice : 65°C.  
 P différentielle pour l'ouverture à la décharge : 14 kPa.  
**Homologué EN 12729.**  
**Il est nécessaire d'installer, en amont, un filtre série 579.**



Code

575005	DN 50	1	-
575006	DN 65	1	-
575008	DN 80	1	-
575010	DN 100	1	-

574

notice tech. 01022

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable.  
**Type BA.** Corps en bronze. PN 10.  
 Raccords union mâle.  
 Tmax d'exercice : 65°C.  
 P différentielle pour l'ouverture à la décharge : 14 kPa.  
**Homologué EN 12729.**  
**Il est nécessaire d'installer, en amont, un filtre série 577.**



Code

574800	1 1/2"	1	-
574900	2"	1	-

DISCONNECTEURS

570

notice tech. 01022

Groupe prémonté avec :  
disconnecteur série 574;  
filtre en Y pour disconnecteur série 577;  
vannes d'arrêt manuelles.  
PN 10.  
Raccordement femelle-femelle.  
Tmax d'exercice : 65°C.



Code			
570004	1/2"	1	-
570005	3/4"	1	-
570006	1"	1	-
570007	1 1/4"	1	-
570008	1 1/2"	1	-
570009	2"	1	-

575

notice tech. 01245

Disconnecteur à zone de pression réduite.  
**Type BA.**  
Corps en fonte avec revêtement époxy. PN 10.  
Raccordement à brides PN 16.  
Accouplement avec contre-brides EN 1092-1.  
Tmax d'exercice : 60°C.  
P différentielle pour l'ouverture à la décharge : 14 kPa.  
**Homologué EN 12729.**  
**Il est nécessaire d'installer, en amont, un filtre série 579.**



Code			
575150	DN 150	1	-
575200	DN 200	1	-
575250	DN 250	1	-

570

notice tech. 01022

Groupe prémonté avec :  
disconnecteur série 575;  
filtre en Y pour disconnecteur série 579;  
vannes d'arrêt manuelles.  
PN 10.  
Raccordement à brides PN 16.  
Accouplement avec contre-brides EN 1092-1.  
Tmax d'exercice : 65°C.



Code			
570050	DN 50	1	-
570060	DN 65	1	-
570080	DN 80	1	-
570100	DN 100	1	-

570

notice tech. 01245

Groupe prémonté avec :  
disconnecteur série 575;  
filtre en Y pour disconnecteur série 579;  
vannes d'arrêt manuelles.  
PN 10.  
Raccordement à brides PN 16.  
Accouplement avec contre-brides EN 1092-1.  
Tmax d'exercice : 60°C.



Code			
570150	DN 150	1	-
570200	DN 200	1	-
570250	DN 250	1	-

FILTRES ET APPAREIL DE CONTRÔLE POUR DISCONNECTEURS



**577**

Filtre en Y pour disconnecteurs séries 573 et 574.  
Corps en bronze,  
1/2" ÷ 2" : PN 16,  
2 1/2" - 3" : PN 10.  
Raccordements femelle-femelle.  
Plage de température : -20 ÷ 110°C.  
Pourcentage maxi de glycol : 30%.  
Tamis en acier inox.

Code	Mailles Ø (mm)	Kv (m³/h)		
577004	1/2"	0,40	3,4	1 -
577005	3/4"	0,40	7	1 -
577006	1"	0,40	10	1 -
577007	1 1/4"	0,47	16	1 -
577008	1 1/2"	0,47	24	1 -
577009	2"	0,53	35	1 -
577020	2 1/2"	0,53	57	1 -
577030	3"	0,53	73	1 -

**5750**

notice tech. 01022



Mallette de contrôle comprenant :  
- manomètre amont  
- manomètre aval  
- manomètre différentiel  
- flexibles et raccords.

Code		
 575000	1	-

**579**

Filtre en Y pour disconnecteurs série 575 et pour réducteurs série 576.  
Corps en fonte, avec revêtement époxy.  
Pmax d'exercice : 16 bar.  
Tmax d'exercice : 65°C.  
Raccordement à brides PN 16.  
Accouplement avec contre-brides EN 1092-1.  
Maille en acier inox.  
Avec robinet de vidange.



Code	Mailles Ø (mm)	Kv (m³/h)		
579050	DN 50	0,87	54	1 -
579060	DN 65	0,87	76	1 -
579080	DN 80	1,55	108	1 -
579100	DN 100	1,55	170	1 -
579120	DN 125	1,55	295	1 -
579150	DN 150	1,55*	408	1 -
579200	DN 200	1,55*	725	1 -
579250	DN 250	1,55*	938	1 -

\* Mailles rhomboidales renforcées

**PIÈCES DE RECHANGE POUR DISCONNECTEURS**



Obturateur central pour disconnecteurs séries 574 et 575.

Code			
<b>59978</b>	1/2" (574004)	1	-
<b>59471</b>	1/2" (574040) - 3/4" - 1" (574006)	1	-
<b>59457</b>	1" (574600) - 1 1/4"	1	-
<b>59461</b>	1 1/2" - 2" - DN 50	1	-



Obturateur central pour disconnecteurs série 575.

Code			
<b>59625</b>	DN 65 (575006)	1	-
<b>59629</b>	DN 80 (575008) - DN 100 (575010)	1	-



Siège de l'obturateur central pour disconnecteurs séries 574 et 575.

Code			
<b>59472</b>	1/2" (574040) - 3/4" - 1" (574006)	1	-
<b>59458</b>	1" (574600) - 1 1/4"	1	-
<b>59462</b>	1 1/2" - 2" - DN 50 - DN 65	1	-



Siège de l'obturateur central pour disconnecteurs série 575.

Code			
<b>59630</b>	DN 80 (575008) - DN 100 (575010)	1	-



Clapet amont pour disconnecteurs séries 574 et 575.

Code			
<b>59977</b>	1/2" (574004)	1	-
<b>59973</b>	1/2" (574040) - 3/4" (574050)	1	-
<b>59469</b>	1" (574006)	1	-
<b>59455</b>	1" (574600) - 1 1/4"	1	-
<b>59459</b>	1 1/2" - 2" - DN 50	1	-



Clapet amont pour disconnecteurs série 575.

Code			
<b>59627</b>	DN 65 (575006)	1	-
<b>59631</b>	DN 80 (575008) - DN 100 (575010)	1	-



Clapet aval pour disconnecteurs séries 574 et 575.

Code			
<b>59979</b>	1/2" (574004)	1	-
<b>59470</b>	1/2" (574040) - 3/4" - 1" (574006)	1	-
<b>59456</b>	1" (574600) - 1 1/4"	1	-
<b>59460</b>	1 1/2" - 2" - DN 50	1	-



Clapet aval pour disconnecteurs série 575.

Code			
<b>59628</b>	DN 65 (575006)	1	-
<b>59632</b>	DN 80 (575008) - DN 100 (575010)	1	-

DISCONNECTEURS À GÉOMÉTRIE VARIABLE

NOUVEAU

580

notice tech. 01322

Disconnecteur à géométrie variable.  
Type BA. Corps en laiton antidézincification CR.  
Raccords union mâles.

Pour installations horizontale ou verticale.

Avec un filtre en amont.

Pmax d'exercice : 10 bar.

Tmax d'exercice : 65°C.

Homologué EN 12729.



Code	DN	Racc.		
580040	15	1/2" M	1	5
580050	20	3/4" M	1	5

Entonnoir de vidange

L'entonnoir de vidange est orientable, ce qui permet d'installer le disconnecteur dans trois configurations : installation horizontale, verticale ou pour application spéciale.



580

notice tech. 01322

Disconnecteur à géométrie variable  
Type BA. Corps en laiton antidézincification CR.

Avec raccord pour montage sur robinet en entrée et un raccord tétine en sortie.

Pour installation verticale.

Avec un filtre en amont.

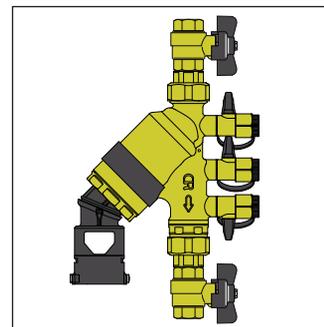
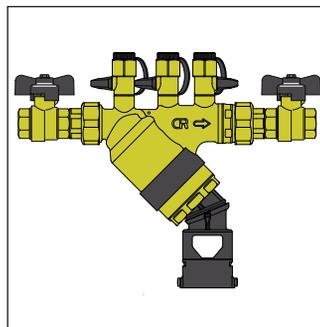
Pmax d'exercice : 10 bar.

Tmax d'exercice : 65°C.

Homologué EN 12729.



Code	DN	Racc.		
580150	20	3/4" écrou tournant x 3/4" M	1	5



Cartouche monobloc

La cartouche monobloc inclut la membrane, le clapet anti-retour amont, la vanne de vidange et tout le système d'actionnement. Lors de l'entretien, elle peut être démontée facilement du corps sans l'aide d'autres éléments d'étanchéité.



580

notice tech. 01322

Disconnecteur à géométrie variable  
Type BA. Corps en laiton antidézincification CR.

Avec vanne d'arrêt en entrée et un raccord tétine en sortie.

Pour installation verticale.

Avec un filtre en amont.

Pmax d'exercice : 10 bar.

Tmax d'exercice : 65°C.

Homologué EN 12729.

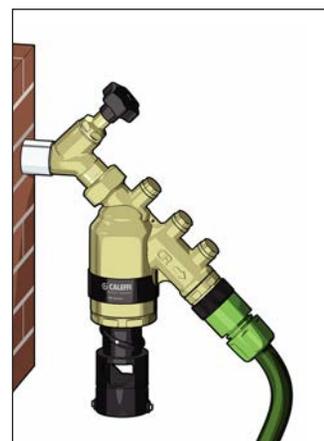


Code	DN	Racc.		
580240	15	1/2" M x 3/4" M	1	5
580250	20	3/4" M x 3/4" M	1	5

Schéma d'application code 580150



Schéma d'application code 580240/580250



VANNES À SPHÈRE AVEC CLAPET ANTI-RETOUR

NOUVEAU



324

Vanne à sphère, **filetée mâle** avec clapet anti-retour intégré.  
**Type EA.**  
 Prises de pression amont et aval.  
 Cartouche clapet extractible.  
 Corps en laiton "LOW LEAD" antidézincification **CR**.  
 Fluide admissible : eau potable.  
 Pression maxi d'exercice : 10 bar.  
 Pression mini d'ouverture clapet ( $\Delta p$ ) : 0,5 kPa.  
 Température maxi d'exercice : 65°C.  
**Homologué EN 13959 et EN 13828.**

kiwa

Code	DN clapet interne	Racc.		
324140	20	1/2" M	1	-
324150	20	3/4" M	1	-

Principe de fonctionnement

La vanne à sphère avec clapet anti-retour intégré est constitué d'une vanne (1), d'un clapet anti-retour (2), de deux prises de contrôle (3), amont pour la vérification du fonctionnement, et aval pour pouvoir mettre un manomètre, d'une sphère (4) avec une poignée de commande (5) pour la fermeture.

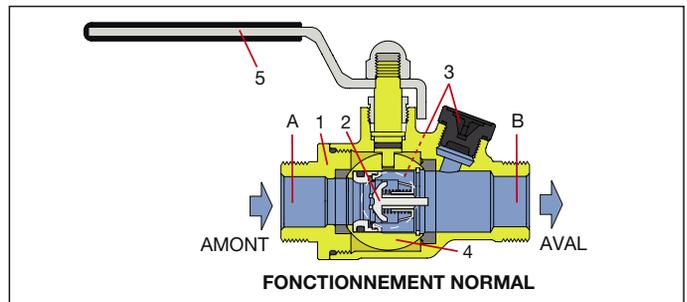
Le clapet (2) délimite deux zones différentes : une zone amont ou d'entrée (A), et une zone aval ou de sortie (B).

Conditions de fonctionnement

- Il existe trois fonctions selon la position de la poignée :
- 1) poignée longitudinale à la vanne : conditions normales de fonctionnement,
  - 2) poignée perpendiculaire à la vanne avec rotation de 90° dans le sens horaire par rapport à la position longitudinale : contrôle fonctionnel de la vanne et du clapet EA,
  - 3) poignée perpendiculaire à la vanne avec rotation de 90° dans le sens anti-horaire par rapport à la position longitudinale : accès au clapet EA pour maintenance ou remplacement.

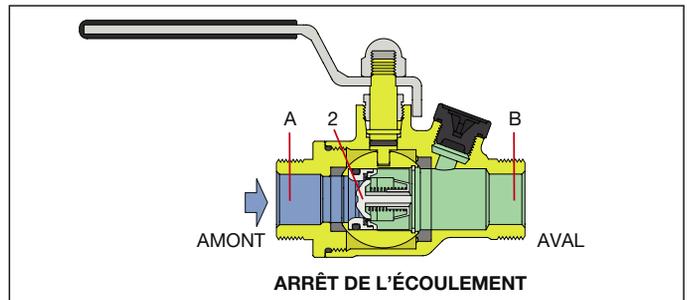
Conditions correctes de débit

En condition normale de débit, le clapet (2) s'ouvre automatiquement quand la pression du débit amont (A) est supérieure à celle en aval (B).



Pas de débit

Le clapet anti-retour (2) se ferme sous l'action exercée par le ressort quand la pression aval (B) tend à égaliser la pression amont (A).



324

Vanne à sphère **avec écrou tournant** avec clapet anti-retour intégré.  
**Type EA.**  
 Prises de pression amont et aval.  
 Cartouche clapet extractible.  
 Corps en laiton "LOW LEAD" antidézincification **CR**.  
 Fluide admissible : eau potable.  
 Pression maxi d'exercice : 10 bar.  
 Pression mini d'ouverture clapet ( $\Delta p$ ) : 0,5 kPa.  
 Température maxi d'exercice : 65°C.  
**Homologué EN 13959 et EN 13828.**

kiwa

Code	DN clapet interne	Racc.		
324250	20	3/4" F x écrou tournant 3/4" M	1	-



324

Vanne à sphère, **avec raccord à compression** avec clapet anti-retour intégré  
**Type EA.**  
 Prises de pression amont et aval.  
 Cartouche clapet extractible.  
 Corps en laiton "LOW LEAD" antidézincification **CR**.  
 Fluide admissible : eau potable.  
 Pression maxi d'exercice : 10 bar.  
 Pression mini d'ouverture clapet ( $\Delta p$ ) : 0,5 kPa.  
 Température maxi d'exercice : 65°C.  
**Homologué EN 13959 et EN 13828.**

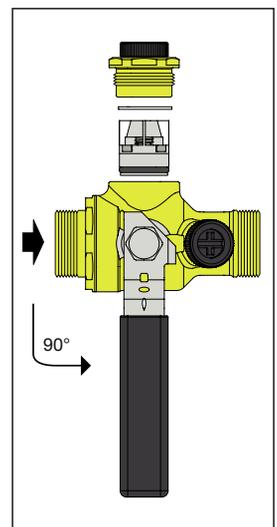
kiwa

Code	DN clapet interne	Racc.		
324110	20	Ø 15	1	-
324120	20	Ø 22	1	-

Remplacement du clapet anti-retour

Pour remplacer le clapet anti-retour, suivre les étapes ci-dessous :

- positionner la poignée perpendiculairement au corps de la vanne, en la soulevant légèrement et en la tournant de 90° dans le sens anti-horaire en position longitudinale;
- enlever l'anneau élastique;
- extraire le clapet à l'aide d'une pince, en faisant attention à ne pas l'endommager. Effectuer l'entretien, repositionner le clapet ou la pièce de rechange dans le siège et procéder aux opérations inverses pour refermer la vanne.



VANNES À SPHÈRE AVEC CLAPET ANTI-RETOUR



**3230 BALLSTOP**

notice tech. 01021

Vanne à sphère avec clapet anti-retour intégré. Corps en laiton. Raccordements femelle-femelle. Manette papillon. Pmax d'exercice : 16 bar. Plage de température : 5÷90°C.



Code			
<b>323040</b>	1/2"	10	-
<b>323050</b>	3/4"	10	-
<b>323060</b>	1"	4	-



**333 BALLSTOP**

notice tech. 01021

Vanne à sphère avec clapet anti-retour intégré. Corps en laiton. Raccordements femelle-écrou tournant. Écrou percé pour scellement. Manette papillon. Pmax d'exercice : 16 bar. Plage de température : 5÷90°C.



Code			
<b>333400</b>	1/2" F x écrou tournant 3/4" F	10	-
<b>333500</b>	3/4" F x écrou tournant 3/4" F	10	-



**3230 BALLSTOP**

notice tech. 01021

Vanne à sphère avec clapet anti-retour intégré. Corps en laiton. Raccordements femelle-femelle. Poignée longue. Pmax d'exercice : 16 bar. Plage de température : 5÷90°C.



Code			
<b>323070</b>	1 1/4"	4	-
<b>323080</b>	1 1/2"	2	-
<b>323090</b>	2"	1	-



**334 BALLSTOP**

notice tech. 01021

Vanne à sphère avec clapet anti-retour intégré. Corps en laiton. Raccordements mâle-écrou tournant. Écrou percé pour scellement. Manette papillon. Pmax d'exercice : 16 bar. Plage de température : 5÷90°C.



Code			
<b>334400</b>	1/2" M x écrou tournant 3/4" F	10	-
<b>334500</b>	3/4" M x écrou tournant 3/4" F	10	-



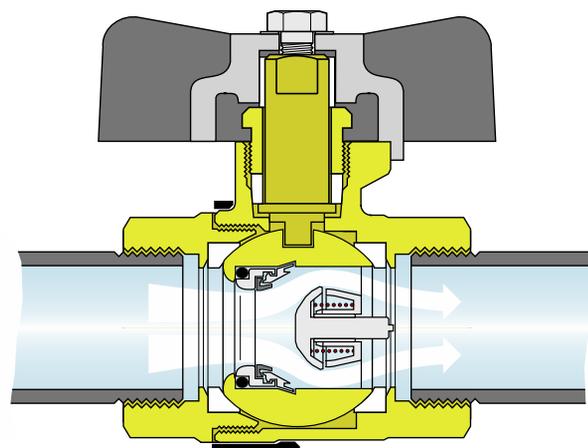
**332 BALLSTOP**

notice tech. 01021

Vanne à sphère avec clapet anti-retour intégré. Corps en laiton. Raccordements mâle-femelle. Manette papillon. Pmax d'exercice : 16 bar. Plage de température : 5÷90°C.

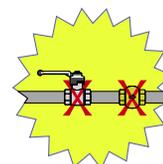


Code			
<b>332400</b>	1/2" M x 1/2" F	10	-



**BALLSTOP**

UNE SEULE VANNE :  
DEUX FONCTIONS !  
= GAIN DE PLACE



CLAPETS ANTI-POLLUTION



3045

notice tech. 01005

Clapet anti-retour. Contrôlable.  
**Type EA.** Corps en laiton.  
 Raccordements femelle-femelle.  
 Pmax d'exercice : 10 bar.  
 Tmax d'exercice : 90°C.  
**Homologué EN 13959 et NF 045.**



Code	DN	Racc.	10	100
304540	1/2"		10	100
304550	3/4"		10	50
304560	1"		5	25
304570	1 1/4"		5	25
304580	1 1/2"		2	20
304590	2"		1	10



3046

notice tech. 01005

Clapet anti-retour. Contrôlable.  
**Type EA.** Corps en laiton.  
 Raccordements écrou tournant-mâle.  
 Pmax d'exercice : 10 bar.  
 Tmax d'exercice : 90°C.  
**Homologué EN 13959.**



Code	DN clapet interne	Racc.	10	50
304644	15	3/4" F écrou tournant x 3/4" M	10	50
304654	20	1" F écrou tournant x 1" M	10	60



3046

notice tech. 01005

Clapet anti-retour à encombrement réduit. Contrôlable.  
**Type EA.** Corps en laiton.  
 Raccordements écrou tournant-mâle.  
 Pmax d'exercice : 10 bar.  
 Tmax d'exercice : 90°C.  
**Homologué EN 13959.**



Code	DN clapet interne	Racc.	10	100
304601	15	3/4" F x 3/4" M	10	100
304602	15	3/4" F x 3/4" M avec purges	10	100



3047

notice tech. 01005

Clapet anti-retour non contrôlable.  
**Type EB.** Corps en laiton.  
 Raccordements femelle-femelle.  
 Pmax d'exercice : 10 bar.  
 Tmax d'exercice : 90°C.



Code	DN	Racc.	10	100
304740	1/2"		10	100
304750	3/4"		10	50
304760	1"		5	25



3046

notice tech. 01005

Clapet anti-retour. Contrôlable.  
**Type EA.** Corps en laiton.  
 Raccordements écrou tournant-mâle.  
 Pmax d'exercice : 10 bar.  
 Tmax d'exercice : 90°C.  
**Homologué EN 13959.**



Code	DN clapet interne	Racc.	10	100
304645	15	3/4" F x 3/4" M	10	100



3046

notice tech. 01005

Clapet anti-retour. Contrôlable.  
**Type EA.** Corps en laiton.  
 Raccordements écrou tournant-mâle.  
 Pmax d'exercice : 10 bar.  
 Tmax d'exercice : 90°C.  
**Homologué EN 13959.**



Code	DN clapet interne	Racc.	10	50
304650	20	1" F x 1" M	10	50
304660*	25	1 1/4" F x 1 1/4" M	5	25
304670*	32	1 1/2" F x 1 1/2" M	4	20
304680*	40	2" F x 2" M	2	10

\* Non certifié NF



3048

notice tech. 01005

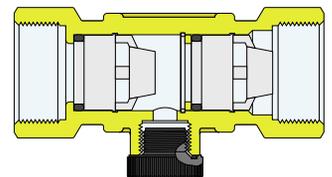
Double clapets anti-retour. Contrôlable. Corps en laiton.  
 Raccordements femelle-femelle.  
 Pmax d'exercice : 10 bar.  
 Tmax d'exercice : 90°C.



Code	DN	Racc.	1	50
304840	1/2"		1	50
304850	3/4"		1	50

Double clapets anti-retour série 3048

Le double clapets anti-retour peut être utilisé, dans les cas permis par la norme en vigueur, en alternative au disconnecteur lorsque la pression en entrée du réseau est faible. L'étanchéité du clapet peut être contrôlée à l'aide de la prise de pression.



3041

notice tech. 01005

Vanne à sphère avec clapet anti-retour homologué NF incorporé. Contrôlable. Corps en laiton.  
 Raccordements écrou tournant-mâle.  
 Pmax d'exercice : 10 bar.  
 Tmax d'exercice : 90°C.



Code	DN clapet interne	Racc.	5	25
304140	15	3/4" F x 3/4" M	5	25