

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable type BA

série 574 - 575 - 570



01022/16 FR

remplace la notice 01022/09 FR



Fonction

Le disconnecteur est un dispositif de protection permettant d'empêcher que les eaux polluées ne refluent dans le réseau d'eau. Ce reflux peut se produire lorsque des variations de pression dans le réseau de distribution provoquent une inversion de flux. Le disconnecteur, monté sur les installations de distribution d'eau entre le réseau public et le réseau privé, crée une zone de séparation de sécurité qui évite tout contact entre les eaux contenues dans les deux réseaux.



SC0933-09 1.57/19919

Gamme de produits

Série 574 Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable type BA. À raccordements filetés _____ dimensions DN 15 (1/2"), DN 20 (3/4"), _____ DN 25 (1"), DN 32 (1 1/4"), DN 40 (1 1/2"), DN 50 (2")

Série 575 Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable type BA. À brides _____ dimensions DN 50÷DN 100

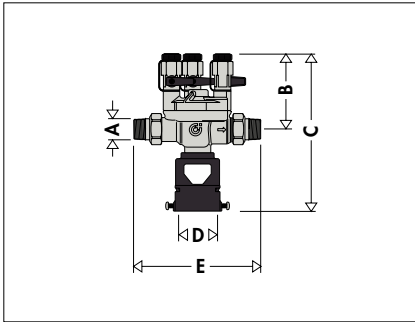
Serie 570 Groupe monté avec disconnecteur type BA, vanne d'arrêt, filtre. À raccordement filetés _____ dimensions DN 15 (1/2"), DN 20 (3/4"), _____ DN 25 (1"), DN 32 (1 1/4"), DN 40 (1 1/2"), DN 50 (2")

Serie 570 Groupe monté avec disconnecteur type BA, vanne d'arrêt, filtre. À brides _____ dimensions DN 50÷DN 100

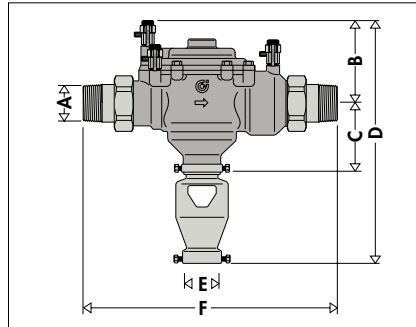
Caratteristiche tecniche

série	574-570 filetés	575-570 à brides
Matériaux Corps et couvercle du disconnecteur :	laiton antidézincification CR EN 12165 CW724R (1/2" code 574040, 3/4", 1" code 574006) EN 1982 CB752S (1/2" code 574004, 1" code 574600, 1 1/4") bronze EN 1982 CB499K (1 1/2"-2")	bronze EN 1982 CB499K
Axes des clapets anti-retour : Siège vanne de décharge :	acier inox EN 10088-3 (AISI 303) laiton antidézincification CR EN 12165 CW724R (1/2" - 3/4" - 1" code 574006) acier inox EN 10088-3 (AISI 303) (1"-2")	acier inox EN 10088-3 (AISI 303) acier inox EN 10088-3 (AISI 303)
Ressorts : Membrane :	acier inox EN 10270-3 (AISI 302) EPDM (1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4") NBR (1 1/2"-2")	acier inox EN 10270-3 (AISI 302) NBR
Joint : Corps des vannes d'arrêt :	NBR laiton EN 12165 CW617N	NBR fonte EN 1563 EN GJS-400-15
Corps du filtre :	peinte à la poudre d'epoxy bronze EN1982 CB491K	fonte EN 1561 EN GJL-250
Cartouche de filtrage :	peinte à la poudre d'epoxy acier inox	acier inox
Performances Fluide admissible : Pression nominale : Température maxi d'exercice : Dimension du filtre à maille Ø :	eau PN 10 65°C 0,8 mm 0,9 mm (DN 80-DN 100)	eau PN 10 65°C 0,7 mm (DN 50 - DN 65)
Groupe acoustique :	I (1/2" ÷ 1 1/4")	-
Raccordements	1/2"÷2" M avec raccord	DN 50÷DN 100 à brides PN 16 accouplements avec contre-brides EN 1092-1
Raccordements des prises de pression	1/4" F	DN 50 : 1/4" F DN 65÷DN 100 : 1/2" F

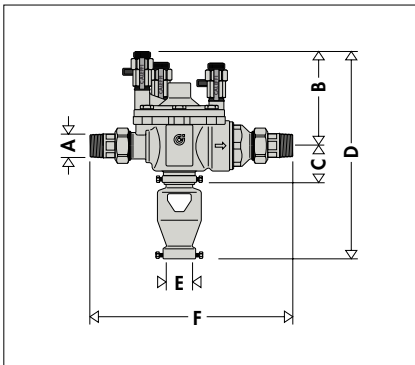
Dimensions



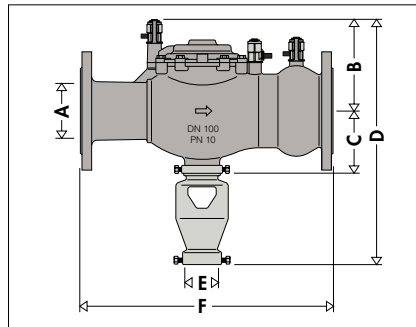
Code	A	B	C	D	E	Poids (kg)
574004	1/2"	77,5	158	Ø 40	130	0,9



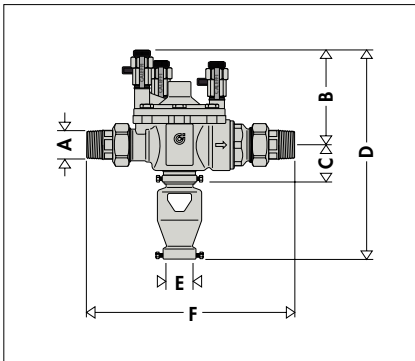
Code	A	B	C	D	E	F	Poids (kg)
574800	1 1/2"	130	108,5	382	Ø 50	387	11,3
574900	2"	130	108,5	382	Ø 50	395	11,4



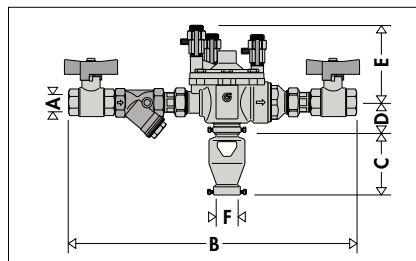
Code	A	B	C	D	E	F	Poids (kg)
574040	1/2"	103	44,5	263	Ø 40-60	227	2,9
574050	3/4"	103	44,5	263	Ø 40-60	227	2,9



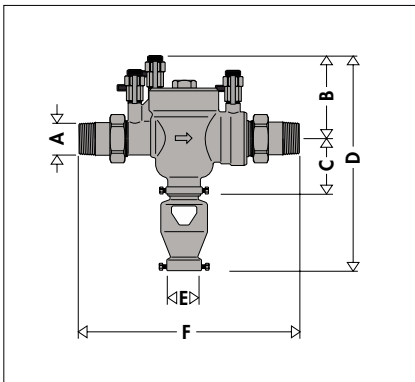
Code	A	B	C	D	E	F	Poids (kg)
575005	DN 50	129	108,5	382	Ø 50	302	13,2
575006	DN 65	132,5	108,5	385	Ø 50	305	17,0
575008	DN 80	170	115	484	Ø 80	470	26,5
575010	DN 100	170	115	484	Ø 80	470	28,0



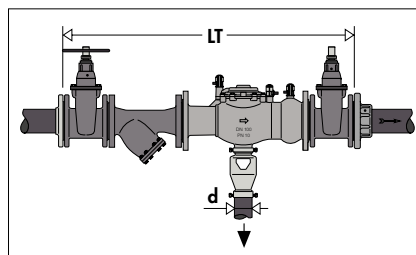
Code	A	B	C	D	E	F	Poids (kg)
574005	3/4"	103	44,5	263	Ø 40-60	238	3,0
574006	1"	103	44,5	263	Ø 40-60	238	3,0



Code	A	B	C	D	E	F	Poids (kg)
570004	1/2"	354	130	44,5	103	Ø 40-60	3,0
570005	3/4"	390	130	44,5	103	Ø 40-60	3,6
570006	1"	430	162	72,5	99,5	Ø 40-60	5,4
570007	1 1/4"	540	162	72,5	99,5	Ø 40-60	6,2
570008	1 1/2"	670	221	103,4	129,6	Ø 50	14,4
570009	2"	735	221	103,4	129,6	Ø 50	16,5



Code	A	B	C	D	E	F	Poids (kg)
574600	1"	100	74,5	292	Ø 40-60	280	4,7
574700	1 1/4"	100	74,5	292	Ø 40-60	280	4,7



Code	DN	LT	d	Poids (kg)
570050	50	1050	Ø 50	70
570060	65	1150	Ø 50	80
570080	80	1350	Ø 80	104
570100	100	1430	Ø 80	135

Phénomène de reflux

L'eau potable transportée par le réseau d'eau public peut subir des pollutions dangereuses, causées principalement par le reflux du fluide contaminé provenant des installations directement raccordées sur le réseau principal.

Ce phénomène, appelé "inversion du sens de l'écoulement", se produit lorsque :

a) la pression du réseau public est inférieure à la pression du circuit dérivé (siphonage inverse). Cette situation peut se produire à la suite d'une rupture de la conduite d'arrivée d'eau ou à la suite de prélèvements importants de la part d'autres usagers.

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



Évaluation du risque

En raison de la dangerosité de ce phénomène et au vue des prescriptions des règlements en vigueur, selon le type d'installation et les caractéristiques du fluide contenu, il est indispensable d'effectuer une évaluation du risque de pollution par reflux. Sur la base du résultat de cette évaluation, effectuée par le responsable du projet et par la concession de distribution, on détermine alors le dispositif de protection adéquat et le positionnement aux endroits présentant des risques de reflux dangereux pour la santé humaine.

Cette protection peut se réaliser en montant un disconnecteur hydraulique au niveau des points critiques du circuit, à l'entrée du réseau public ou sur le réseau interne de distribution. Cela empêche les eaux polluées de refluer dans toutes les installations pour lesquelles on estime que la connexion directe sur le réseau, public ou interne, est dangereuse.

Installation dans un édifice avec plusieurs points de puisages



Montage sur une installation de prévention des incendies



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

L'usage correct du disconnecteur hydraulique de type BA est réglementé par les nouvelles dispositions européennes relatives 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.

Catégorie 3 :

Fluide présentant un léger risque pour la santé dû à la concentration de substances à "faible toxicité".

Catégorie 4 :

Fluide représentant un risque pour la santé, en raison de la présence d'une ou plusieurs "substance toxique" voire "très toxique". Il peut aussi avoir la présence de substances radioactives, mutagènes ou cancérigènes.

Catégorie 5:

Fluide présentant un risque sérieux pour la santé dû à la présence d'éléments microbiologiques ou viraux.

Selon cette classification, il faut monter des dispositifs anti-reflux adéquats sur les installations de distribution d'eau.

Les disconnecteurs de type BA peuvent être utilisés comme protection contre les risques de contamination par les eaux appartenant à toutes les catégories jusqu'à la 4.

Pour les eaux de la catégorie 5, vous devez monter une cuve de disjonction hydraulique.

Le tableau ci-contre, appelé "Matrice de protection", met en relation les différentes typologies d'installation avec les catégories relatives de fluide. il a été construit en suivant les indications de la norme européenne.

La norme européenne EN 12729 - "Dispositif permettant d'empêcher la contamination de l'eau potable par les eaux de reflux. Disconnecteur contrôlable à zone de pression réduite. Famille B - Type A" établissent les caractéristiques fonctionnelles, dimensionnelles et mécaniques que doivent présenter les disconnecteurs à zone de pression réduite de type BA.

Matrice de protection		
Type d'installation	Cat. fluide	
	4	5
Générale		
Installations incendies et extincteurs automatiques utilisant des solutions antigels	*	
Réservoirs industriels		*
Robinets non sanitaires avec tuyau de raccordement		*
Tuyaux perméables non utilisés pour les jardins, passant au-dessous du niveau du sol, avec ou sans adjuvants chimiques		*
Circuits primaires et installations de chauffages centralisés dans les édifices autres que résidentiels	*	
Installation à eau reclassée		*
Installation de chauffage avec additif	*	
Urinoirs, WC et bidets		*
Jardins privés résidentiels		
Installations de mini-irrigation, sans fertilisants ni insecticides, comme sprinklers automatiques ou tubes poreux	*	
Process alimentaire		
Installations de lavage de bouteilles	*	
Boucheries et commerce de la viande		*
Laiteries	*	
Préparations alimentaires	*	
Abattoirs		*
Lavage des légumes verts		*
Médecine		
Appareils médicaux ou de dentisterie avec entrée sous-battant		*
Lavage des bassins pour infirmes		*
Installation de lavage des vêtements dans les bâtiments hospitaliers		*
Appareils domestiques comme les lavoirs, les baignoires et les lavabos		*
Machine de dialyse hospitalière		*
Laboratoires		*
Appareils mortuaires		*
Restauration		
Appareils de lavage des bouteilles	*	
Lave-vaisselle dans les édifices commerciaux	*	
Lave-vaisselle dans les édifices hospitaliers		*
Distributeurs de boissons dans lesquels les ingrédients ou le gaz carbonique sont injectés dans le tube d'entrée ou de distribution	*	
Appareils de réfrigération	*	
Lavage de légumes		*
Applications industrielles et commerciales		
Brasseries et distilleries	*	
Lavage de voitures et installation de dégraissage	*	
Installations commerciales de lavage de vêtements	*	
Installations de nettoyage des évacuations		*
Appareils pour teinturerie	*	
Installations industrielles et chimiques		*
Appareils de désinfection industrielle	*	
Laboratoires		*
Installation mobiles, vidangeurs de citernes ou d'égouts		*
Appareils pour l'impression et la photographie	*	
Réservoirs d'eau à des fins agricoles		*
Installation d'abreuvement pour animaux		*
Installations de traitement des eaux ou adoucisseurs utilisant des produits autres que le sel		*
Installations de prévention des incendies sous pression à eau	*	
Accumulations d'eau pour la prévention des incendies		*
Agriculture		
Irrigation commerciale avec sorties au-dessous ou au niveau du sol et/ou tubes perméables, avec ou sans adjuvants chimiques		*
Installations hydroponiques à usage commercial		*
Applications d'insecticides ou de fertilisants		*

Principe de fonctionnement

Le disconnecteur à une zone de pression réduite contrôlable type BA comprend: un corps muni d'un couvercle d'inspection; un clapet anti-retour amont (1); un clapet anti-retour aval (2); un dispositif de décharge (3).

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 en aval ou de sortie (C). Chacune d'elles est munie d'un raccordement pour manomètre. Dans la zone intermédiaire se trouve un dispositif de décharge (3), situé dans le bas de l'appareil.

L'obturateur du dispositif de décharge est raccordé à l'aide d'une tige (4) sur le diaphragme (5).

Cet ensemble mobile est entraîné vers le haut par le ressort de rappel (6). Le diaphragme (5) délimite la chambre de manoeuvre (D), chambre reliée à la zone en amont à travers le canal (7).

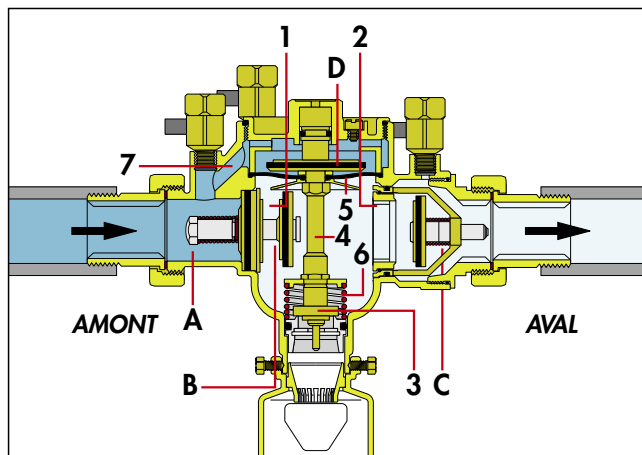
Conditions correctes de débit

En conditions de débit correctes, les deux clapets sont ouverts, tandis que la pression dans la chambre intermédiaire (B), sous l'effet de la perte de charge causée par le clapet (1), est toujours inférieure à la pression d'entrée d'au moins 140 mbar.

Dans la chambre de manoeuvre (D), la pression est au contraire égale à celle de la zone en amont.

Dans cette situation, sous l'action de la différence de pression qui agit sur le diaphragme (5), l'ensemble mobile, formé par le diaphragme, l'axe (4) et l'obturateur du dispositif (3), reçoit une poussée vers le bas supérieure à celle exercée en sens contraire par le ressort (6).

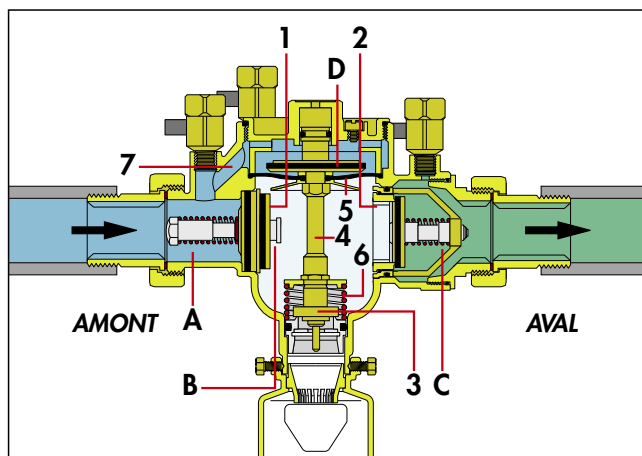
Le dispositif de décharge est donc maintenu en position fermée.



Pas de débit

Les clapets anti-retour (1) et (2) sont fermés.

Comme la pression dans la zone en amont, et donc aussi celle dans la chambre de manoeuvre (D), est encore plus élevée d'au moins 140 mbar que celle dans la chambre intermédiaire (B), le dispositif de décharge reste fermé.

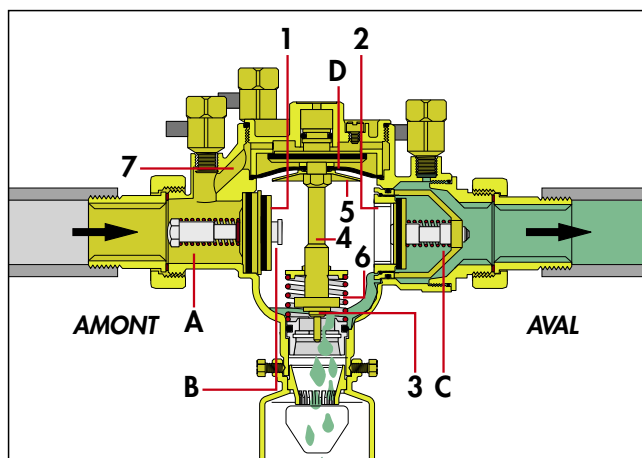


Dépression en amont

Lorsque la pression diminue en amont, les deux clapets anti-retour se ferment. Le dispositif de décharge (3) s'ouvre dès que la pression de la zone avale est supérieure de 140 mbar à la zone amont.

En effet, l'action exercée par la différence de pression Δp sur le diaphragme (5), devient plus faible que celle du ressort de rappel (6) et, provoque en conséquence, l'ouverture du dispositif de décharge (3). La décharge continue jusqu'à ce que le corps du disconnecteur soit vide.

Lorsque la situation redevient normale (pression amont supérieure à la pression aval), le dispositif de décharge se referme et le disconnecteur est à nouveau prêt à fonctionner.



Surpression en aval

Si la pression de la zone en aval augmente et dépasse la valeur de la pression en amont, le clapet anti-retour (2) se referme, empêchant l'eau déjà envoyée à l'usager de retourner dans le réseau d'eau.

Si le clapet (2) présente un léger défaut d'étanchéité ou, d'une façon générale, si le disconnecteur présente une quelconque avarie, ce dernier se charge d'interrompre (disconnexion) la connexion existante entre l'usager 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.

Particularités de construction

Entonnoir de vidange

Conformément aux dispositions de la norme EN 1717, pendant la phase de décharge de l'eau hors du disconnecteur, il faut empêcher le reflux provenant de la tuyauterie de raccordement à l'égout et faire en sorte que la décharge se produise sans 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.

Matériaux anti-corrosion

Les matériaux de construction des disconnecteurs doivent être insensibles à la corrosion due au contact avec l'eau potable. Pour cela, ils ont été fabriqués avec du laiton antidézincification **CR**, du bronze et de l'acier inox qui garantissent le maintien des meilleures performances dans le temps.

Élastomères compatibles pour usage alimentaire

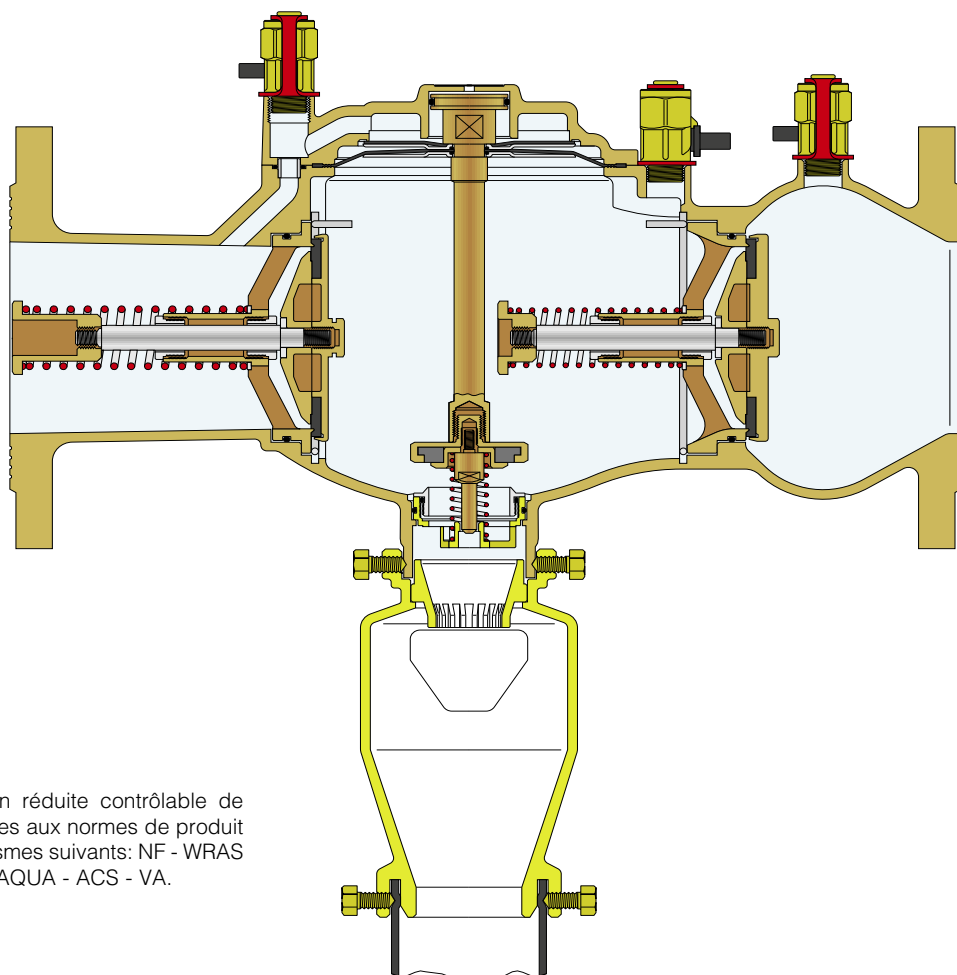
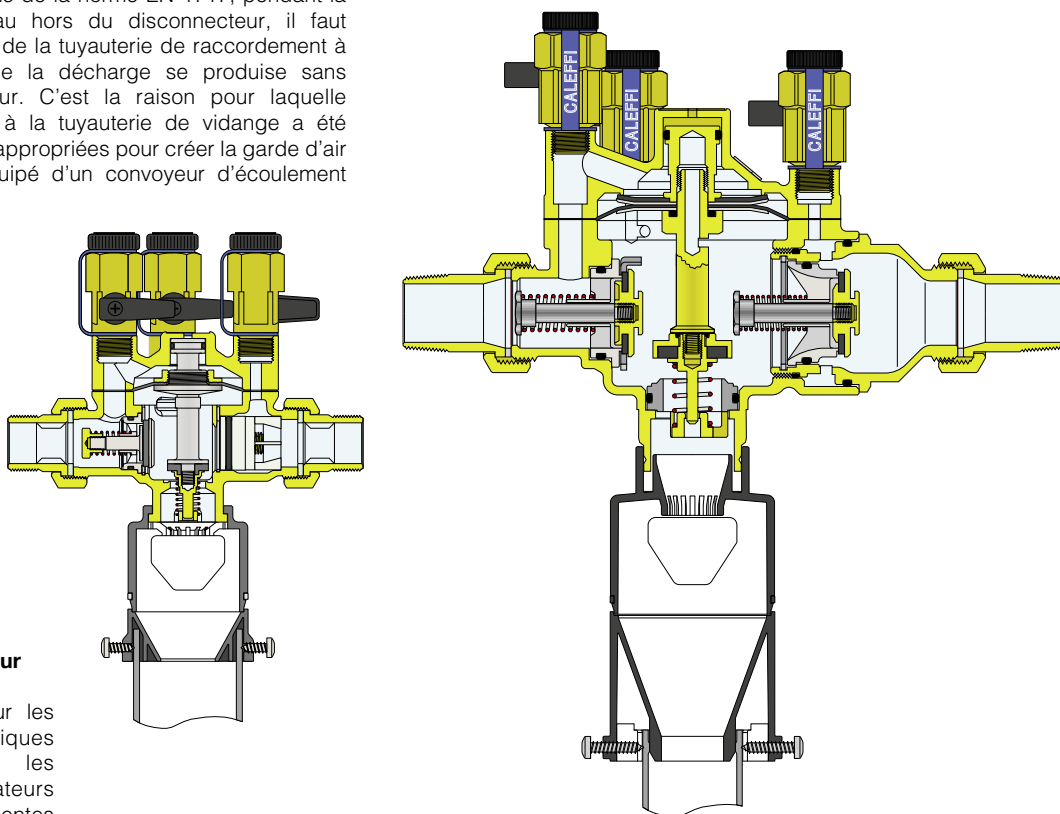
Les élastomères utilisés pour les joints d'étanchéités hydrauliques sont homologués par les Organismes Certificateurs conformément aux plus récentes dispositions de comptabilité pour l'emploi d'eau potable.

Entretien facilité

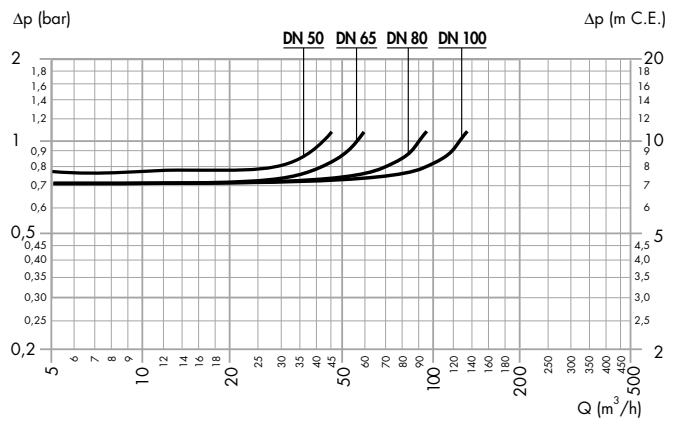
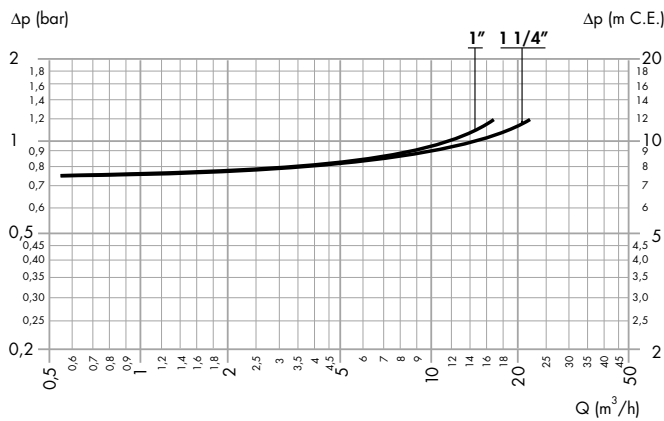
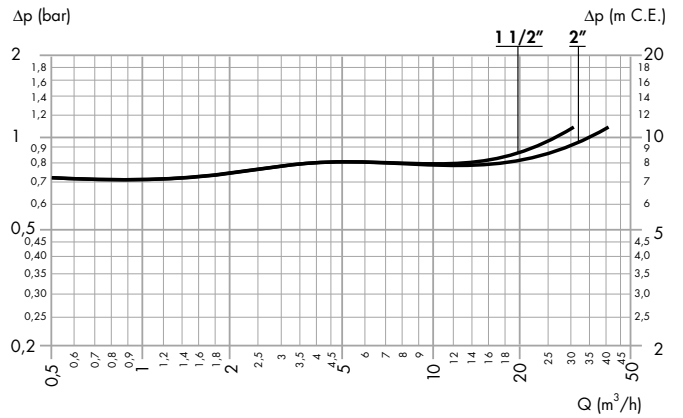
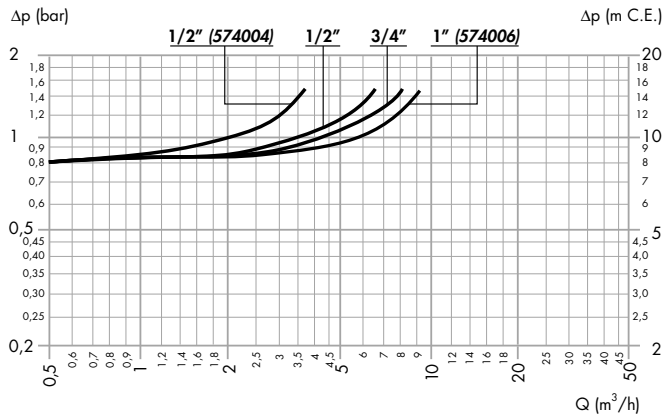
Le disconnecteur est un dispositif dont le fonctionnement est contrôlé régulièrement pendant toute sa durée de vie opérationnelle. En cas de besoin, les opérations de démontage et d'entretien éventuelles sont simplifiées, grâce au recours à des composants faciles à vérifier et à remplacer sans démonter le corps de l'appareil de la tuyauterie.

Certifications

Les disconnecteurs à zone de pression réduite contrôlable de type BA séries 574 et 575, sont conformes aux normes de produit nationales et européennes par les organismes suivants: NF - WRAS - KIWA - DVGW - SVGW - SITAC - BELGAQUA - ACS - VA.



Caractéristiques hydrauliques



Série 570

	Kv (m³/h)									
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Filtre	4,5	8	11	16	22	25	104	180	258	365
Vannes d'arrêt	7	11	20	35	49	80	300	610	950	1.700

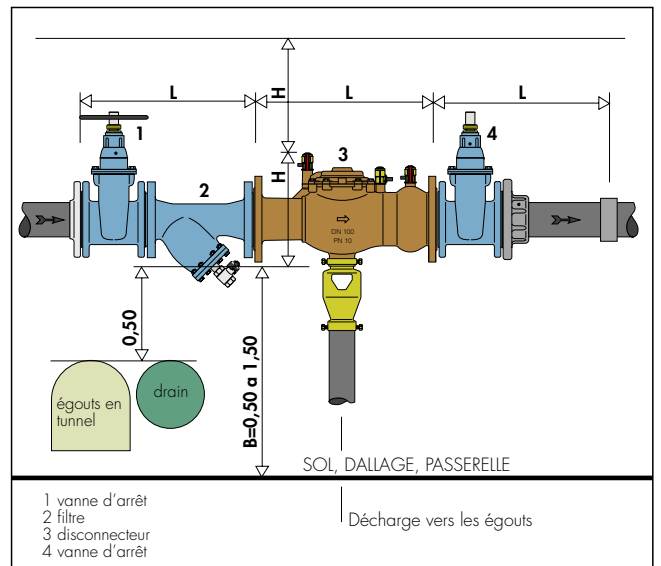
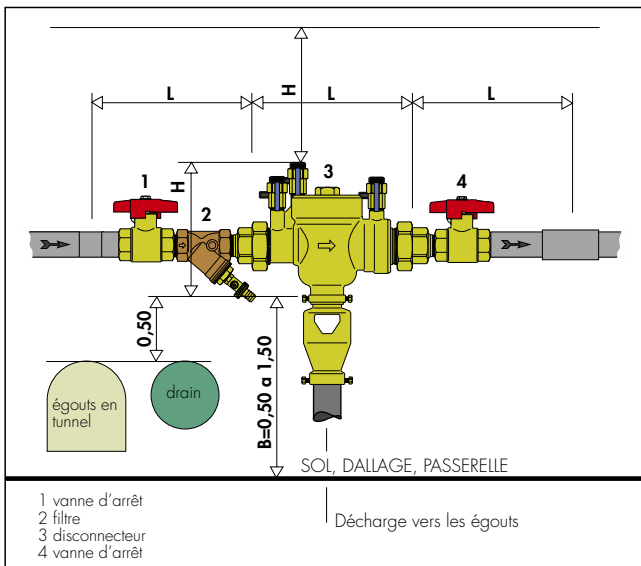
Montage

Les disconnecteurs doivent être installés par du personnel qualifié conformément à la réglementation en vigueur.

Le disconnecteur doit être monté après une vanne d'arrêt en amont et un filtre nettoyable avec robinet de vidange; une autre vanne d'arrêt doit être montée en aval. Le groupe doit être monté dans un endroit accessible, dont les dimensions permettent d'éviter tout risque d'immersion causé par les inondations accidentelles (voir schéma).

L'appareil doit être monté horizontalement. L'entonnoir de vidange conforme à la norme EN 1717 doit être raccordé sur la tuyauterie de raccordement aux égouts. Avant de monter le disconnecteur et le filtre, nettoyez la tuyauterie avec un jet d'eau à gros débit.

Pour protéger le réseau public, le disconnecteur doit être monté après le compteur d'eau, alors que pour protéger les distributions à usage sanitaire dans le réseau interne, il faut le monter à la limite des zones dans lesquelles une pollution peut se produire, par exemple : chauffages centralisés, irrigation des jardins, etc.



Contrôle et entretien

Le disconnecteur est un appareil de sécurité sanitaire qui doit être contrôlé régulièrement.

Le premier signe de mauvais fonctionnement, généralement provoqué par la présence de corps étrangers (sable ou autres impuretés) est la fuite permanente au niveau de la décharge. Cette fuite n'est qu'un premier signal d'alarme et ne met absolument pas en péril la sécurité du disconnecteur, mais il faut cependant démonter et nettoyer l'appareil et le filtre en amont. Une méthode rapide de contrôle (demandant moins de 15 minutes) est indiquée sur le tableau qui suit.

N.B. En cas de fuite au niveau de la décharge nous conseillons de provoquer, pendant quelques minutes, un fort débit en ouvrant un ou plusieurs robinets : cette opération suffit souvent à chasser les corps étrangers éventuels et à rétablir le bon fonctionnement.

Instrument de contrôle (code 575000)



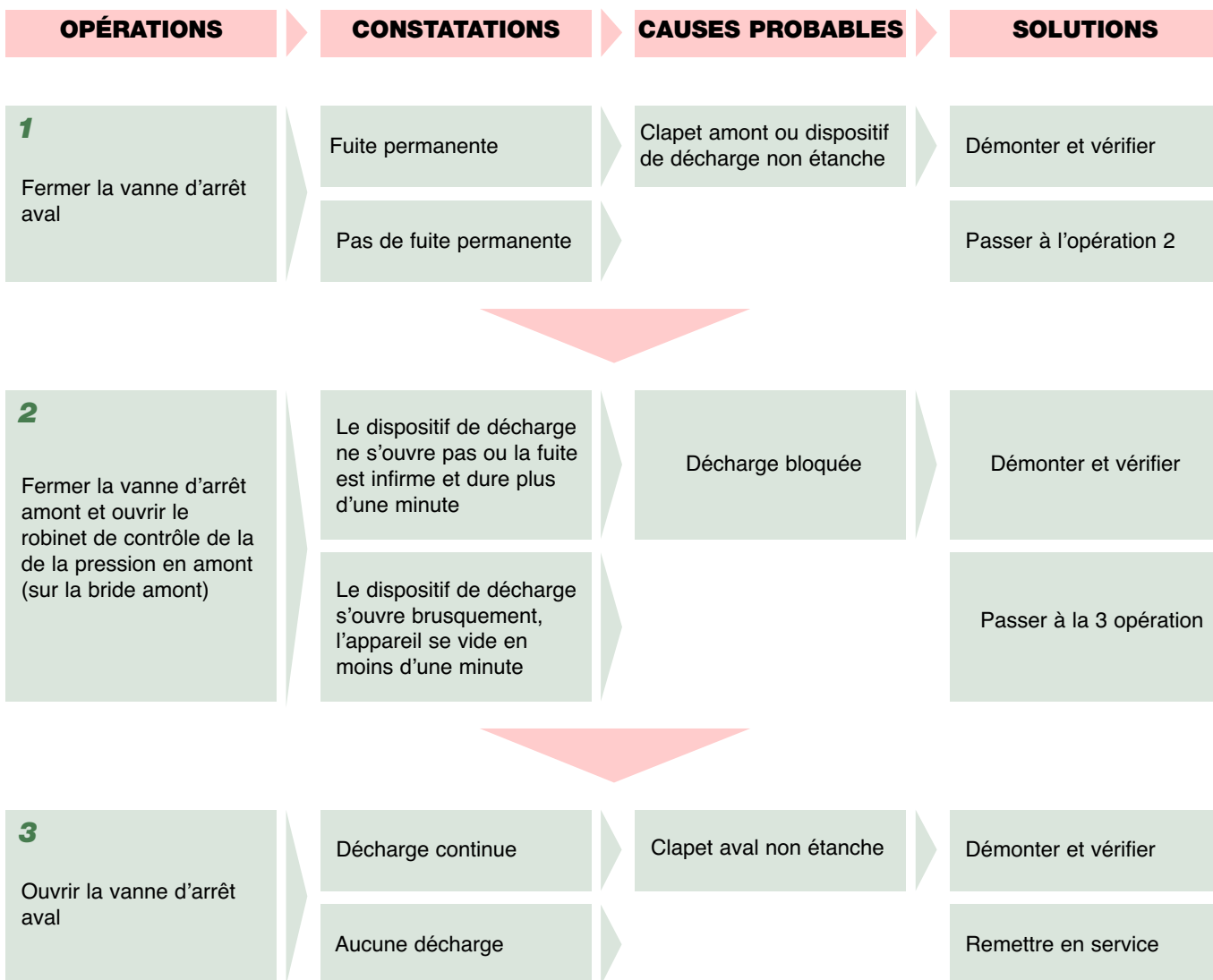
La malette de contrôle périodique (annuel) des disconnecteurs comprend :

- Manomètre amont
- Manomètre aval
- Manomètre différentiel

Elle comprend aussi des raccords, flexibles et accessoires utiles pour le démontage de l'appareil. Ces outils sont fournis avec la malette.

MÉTHODE DE CONTRÔLE RAPIDE

Vérifier si le réseau est sous pression, puis avant de procéder à une quelconque opération, surveillez la décharge situé au bas de l'appareil (au besoin en vous aidant d'un miroir).



N.B. : Pendant le service normal, l'appareil ne doit présenter aucune fuite permanente. En cas contraire, démonter et vérifier.

CAHIER DES CHARGES

code 574004

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable. Type BA. Homologué EN 12729. Dimensions DN 15. Raccordements filetés 1/2" M par raccord union. Corps, couvercle et siège décharge en laiton antidézincification. Clapets en PSU-POM. Ressorts en acier inox. Joints en NBR. Température maxi d'exercice 65°C. Pression maxi d'exercice 10 bar. Équipé de prises de pression amont, intermédiaire et aval. Équipé d'entonnoir de vidange avec collier de fixation pour tuyauterie. Groupe acoustique I.

code 574040/574050

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable. Type BA. Dimensions DN 15 (et DN 20). Raccordement filetés 1/2" (et 3/4") M par raccord union. Corps, couvercle et siège décharge en laiton antidézincification. Axe des clapets et ressorts en acier inox. Joints en NBR. Température maxi d'exercice 65°C. Pression maxi d'exercice 10 bar. Dispositif de sécurité positive conforme à la norme EN 12729. Équipé de prises de pression amont, intermédiaire et aval. Équipé d'entonnoir de vidange avec collier de fixation pour tuyauterie. Groupe acoustique I.

code 574005/574006

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable. Type BA. Dimensions DN 20 (et DN 25). Raccordement filetés 3/4" (et 1") M par raccord union. Corps, couvercle et siège décharge en laiton antidézincification. Axe des clapets et ressorts en acier inox. Joints en NBR. Température maxi d'exercice 65°C. Pression maxi d'exercice 10 bar. Dispositif de sécurité positive conforme à la norme EN 12729. Équipé de prises de pression amont, intermédiaire et aval. Équipé d'entonnoir de vidange avec collier de fixation pour tuyauterie. Groupe acoustique I.

code 574600/574700

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable. Type BA. Dimension DN 25 (et DN 32). Raccordement filetés 1" (et 1 1/4") M par raccord union. Corps, couvercle et siège décharge en laiton antidézincification. Axe des clapets et ressorts en acier inox. Joints en NBR. Température maxi d'exercice 65°C. Pression maxi d'exercice 10 bar. Dispositif de sécurité positive conforme à la norme EN 12729. Équipé de prises de pression amont, intermédiaire et aval. Équipé d'entonnoir de vidange avec collier de fixation pour tuyauterie. Groupe acoustique I.

code 574800/574900

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable. Type BA. Dimension DN 40 (et DN 50). Raccordement filetés 1 1/2" (et 2") M par raccord union. Corps et couvercle en bronze. Axe des clapets, siège de décharge et ressort en acier inox. Joints en NBR. Température maxi d'exercice 65°C. Pression maxi d'exercice 10 bar. Dispositif de sécurité positive conforme à la norme EN 12729. Équipé de prises de pression amont, intermédiaire et aval. Équipé d'entonnoir de vidange avec collier de fixation pour tuyauterie.

Serie 575

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable. Type BA. Raccordements à brides DN 50 (DN 50-DN 100) PN 16 EN 1092-1. Corps et couvercle en bronze. Axe des clapets, siège de décharge et ressort en acier inox. Joints en NBR. Température maxi d'exercice 65°C. Pression maxi d'exercice 10 bar. Dispositif de sécurité positive conforme à la norme EN 12729. Équipé de prises de pression amont, intermédiaire et aval. Équipé d'entonnoir de vidange avec collier de fixation pour tuyauterie.

Serie 570

Groupe de disconnexion pré-monté. Raccordements filetés 1/2" (de 1/2" à 2") F. Température maxi d'exercice 65°C. Pression maxi d'exercice 10 bar. Comprendant :

- Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable. Type BA. Raccordements filetés M par raccord union. Corps en laiton antidézincification. Axe des clapets et ressort en acier inox. Siège de décharge en laiton antidézincification par dimension 1/2", 3/4" et 1" (code 574006). Joints en NBR. Dispositif de sécurité positive conforme à la norme EN 12729. Équipé de prises de pression amont, intermédiaire et aval. Équipé d'entonnoir de vidange avec collier de fixation pour tuyauterie. Groupe acoustique I (1"-1 1/4").
- Filtre en Y. Corps en bronze. Maille en acier inox. Joint en Saital K. Dimension des mailles : 0,8 mm.
- Deux vannes d'arrêt à sphère en amont et en aval. Corps en laiton.

Serie 570

Groupe de disconnexion pré-monté. Raccordements à brides DN 50 (DN 50-DN 100) PN 16 EN 1092-1. Température maxi d'exercice 65°C. Pression maxi d'exercice 10 bar. Comprendant :

- Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable. Type BA. Conforme à la norme EN 12729. Corps et couvercle en bronze. Axe des clapets, siège de décharge et ressort en acier inox. Joints en NBR. Dispositif de sécurité positive conforme à la norme EN 12729. Équipé de prises de pression amont, intermédiaire et aval. Équipé d'entonnoir de vidange avec collier de fixation pour tuyauterie.
- Filtre en Y. Corps en fonte peint à la poudre d'époxy. Mailles en acier inox, dimension maille 0,7 mm (DN 50 et DN 65), 0,9 mm (DN 80 et DN 100). Équipé de robinet de vidange raccordement 1/2" F.
- Deux vannes d'arrêt à sphère en amont et en aval. Corps en fonte peint à la poudre d'époxy. Joint de l'axe de commande en NBR.

Serie 5750

Malette de contrôle périodique (annuel) de disconnecteurs comprenant : Manomètre amont 0÷10 bar; Manomètre aval 0÷10 bar; Manomètre différentiel 0÷1.000 mbar; Elle comprend aussi des raccords, flexibles et accessoires utiles pour le démontage de l'appareil. Ces outils sont fournis avec la malette.

Nous nous réservons le droit d'améliorer ou de modifier les produits décrits ainsi que leurs caractéristiques techniques à tout moment et sans préavis.



CALEFFI FRANCE
45 Avenue Gambetta · 26000 Valence · France
Tel. +33 (0)4 75 59 95 86
infos.france@caleffi.fr · www.caleffi.com

CALEFFI INTERNATIONAL N.V.
Moedijk 10-12 · P.O. BOX 10357 · 6000 GJ Weert · Pays Bas
Tel. +32 89 38 68 68 · Fax +32 89 38 54 00
info.be@caleffi.com · www.caleffi.com