

Disconnecteur CAa en cours de certification NF 14367

1- Description

Le disconnecteur à ZONE DE PRESSION RÉDUITE NON CONTRÔLABLE type CA-a protège les réseaux d'eau potable des retours d'eau pollués*. Il assure une protection efficace contre les fluides de classe 3 définis dans la norme. Il peut équiper des installations à moindres risques, c'est à dire ne représentant pas de risques toxiques ou microbiologiques majeurs pour la santé publique :

- Les installations de chauffage et Eau Chaude Sanitaire d'une puissance inférieure à 70 kW ;
- La distribution automatique de boissons, les lave-vaisselle collectif, etc...

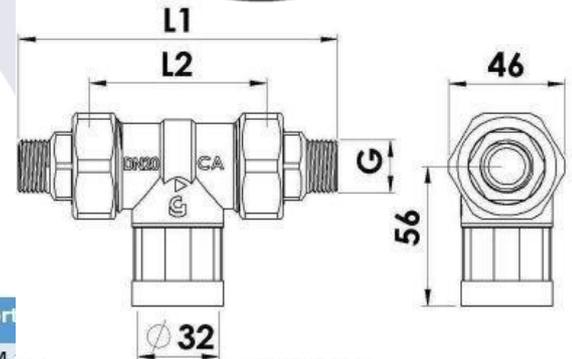
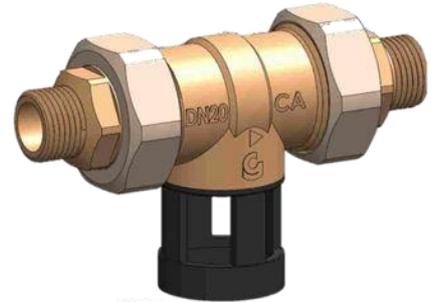
*Le retour peut se produire de deux manières différentes :

- Soit par chute de pression (ou dépression) en amont : par siphonnage.
- Soit par contre-pression du réseau aval (ou surpression) : par reflux.

2- Caractéristiques

- Corps, piston et raccord en Laiton	CW617N*
- Insert polymère	NEOPERL
- Pression en amont	10 bars maxi
- Température maxi	65°C
- Ressort	Inox 302
- Joints	EPDM
- Fluide admissible	Eau potable
- Raccordement	G1/2" ou G3/4"
- Entonnoir	DN32

Référence	Taille	L1	L2	Entrée G	Sortie G	Ø32	Femelle Ø32
021300	Mâle DN15	126	70	M 1/2	M 1/2	430	Femelle Ø32
021301	Femelle DN15	114	70	F 1/2	F 1/2	430	Femelle Ø32
021302	Mâle DN20	126	70	M 3/4	M 3/4	440	Femelle Ø32
021303	Femelle DN20	114	70	F 3/4	F 3/4	430	Femelle Ø32

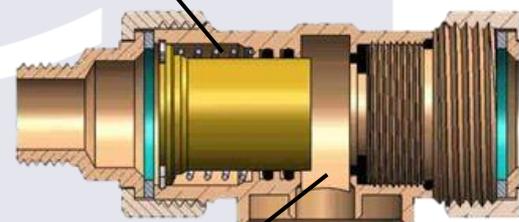


3- Installation

- En cours de certification NF : destiné à la protection des réseaux d'eau potable contre les retours des fluides pollués ne présentant pas de risques toxiques ou microbiologiques majeurs pour la santé humaine.
- La mise en place sur le réseau d'eau doit être complétée par un robinet d'essai en amont, et un autre en aval.
- Pour les installations à haut risques, il est indispensable d'utiliser un disconnecteur type BA à zone de pression réduite contrôlable.
- Le disconnecteur doit être installé dans un endroit accessible et hors zone inondable.
- Pour l'évacuation du fluide que l'appareil peut déverser, prévoir des canalisations en conséquence.
- Avant installation : nettoyer le conduit avec un jet d'eau. Le système doit être propre pour un bon fonctionnement du dispositif.

5- L'intérieur du Disconnecteur Ca

RESSORT HORS FLUX
Moins de sensibilité
aux coups de bélier



ZONE INTERMÉDIAIRE
SANS AUCUN OBSTACLE
Meilleure acoustique

4- Certifications

- NF EN 14367 (en cours)
- BELGAQUA (en cours)
- ACS (en cours)



6- Entretien et Inspection

Conformément à la norme EN 806-5, la procédure d'inspection doit se faire une fois tous les 6 mois. La procédure de maintenance doit être effectuée au moins une fois par an.

Pour l'inspection :

- Vérifier qu'il n'y a pas de changement dans l'utilisation de l'eau en aval, et que le dispositif est encore en mesure de protéger l'alimentation.
- Vérifier le respect des exigences relatives à l'installation.
- Vérifier qu'il n'y a pas de changement dans l'utilisation de l'eau et, par conséquent, que l'ensemble de protection est encore en mesure de protéger le réseau.
- Vérifier : l'accessibilité de l'ensemble de protection ; la ventilation ; que l'emplacement n'est pas inondable ; la facilité d'utilisation des pièces de l'ensemble de protection (vannes, filtres, prise de pression) ; le dégagement prévu autour de l'ensemble de protection ; que la position de la sortie d'évacuation est à 90° de la verticale et que la dimension de la rupture de charge à l'évaluation est correcte ; la surface du dispositif (corrosion ou détérioration) ; la capacité du réseau d'évacuation à recueillir l'eau qui s'écoule ; si il y a du liquide dans le siphon.

Pour la maintenance :

- Fermer le robinet d'arrêt en amont et vérifier l'absence d'écoulement à la décharge.
- Ouvrir l'évacuation en amont et vérifier que seules quelques gouttes s'écoulent.
- Si aucune de ces deux conditions n'est vérifiée, le dispositif doit être remplacé ou réparé.

7- Garantie

1. Outre la garantie légale, nos produits seront garantis contre tous défauts de matière et tous vices de fabrication pour une durée de 1 an à compter de la date d'achat attestée par le cachet du revendeur ou la facture.

2. Le recours à la garantie est subordonné au respect de nos prescriptions et directives en matière d'emploi, de montage, d'installation, de mise en Œuvre, de révision et d'entretien des produits.

3. La garantie couvre exclusivement la réparation ou l'échange gratuits des pièces reconnues défectueuses ou, en cas d'impossibilité, d'une pièce répondant au même usage, à l'exclusion expresse de tous frais accessoires tels que frais de main d'œuvre, frais de dépose et repose, frais d'emballage, frais de déplacement et de transport ou dommages et intérêts, notamment pour privation de jouissance. Le cas échéant, les produits défectueux ou autres doivent nous être retournés uniquement après notre accord en franco de port, assemblés et ne présentant aucune trace de violation. Les envois en port dû ne seront pas acceptés. L'acheteur s'engage à retourner à ses frais dans un délai de 2 mois maximum les pièces reconnues défectueuses qui auront été remplacées par des pièces neuves. La réparation, la modification ou le remplacement des pièces durant la période de garantie ne peuvent avoir pour effet de prolonger celle-ci.

4. Dans le cas d'une incorporation de nos produits dans des ensembles qui ne sont pas de notre fabrication, la garantie telle que définie ci-dessus ne s'applique qu'à nos pièces reconnues défectueuses, la responsabilité de notre Société ne pouvant en aucun cas être recherchée à l'occasion d'un défaut de conception, de fabrication ou de montage de l'installation d'ensemble ou d'une défectuosité de pièces qui ne seraient pas de notre fabrication.

5. La garantie ne couvre pas, et notre entière responsabilité est exclue, les défauts et détériorations provoqués par l'usure naturelle des pièces ni les avaries et dommages qui pourraient être la conséquence d'une mauvaise utilisation, d'une modification, d'une installation non conforme aux règles de l'art, DTU et aux spécifications techniques définies, d'un entretien défectueux, d'une utilisation anormale ou d'un accident matériel ou corporel, ou d'un stockage défectueux.

De même, cette garantie ne couvre ni l'absence ou la déficience d'entretien, ni les dommages dus à l'action des eaux agressives et calcaires ou des corps étrangers (gravier, sable, limaille, particules de tartre, etc...). Par ailleurs, la garantie ne couvre ni les dommages causés aux personnes et aux biens, autres que les marchandises incriminées, ni le manque à gagner résultant de l'arrêt de l'exploitation.

6. Tout produit faisant l'objet d'un démontage, ou tout équipement qui aura fait l'objet de transformations ou de modifications mêmes légères ne pourront bénéficier des clauses de la garantie.

7. La garantie s'applique après examen et respect des règles pour service après-vente. Ce document est transmis à tous les clients. Dans le cas où les conclusions de l'expertise d'un retour produit démontre une utilisation non-conforme aux prescriptions d'entretien et d'usage définis dans le présent document, **des frais d'expertises peuvent être réclamés à l'acheteur.**

8. Si le remplacement ne peut être effectué par un produit identique suivant l'arrêt ou le changement de fabrication, un produit de substitution répondant au même usage sera proposé. L'application de la garantie ne pourra pas en prolonger la durée. La garantie légale des vices cachés s'applique en tout état de cause.

La société Grandsire se réserve le droit d'améliorer ou modifier les produits ainsi que leurs caractéristiques techniques à tout moment et sans préavis



CAa backflow preventer undergoing certification NF 14367

1- Description

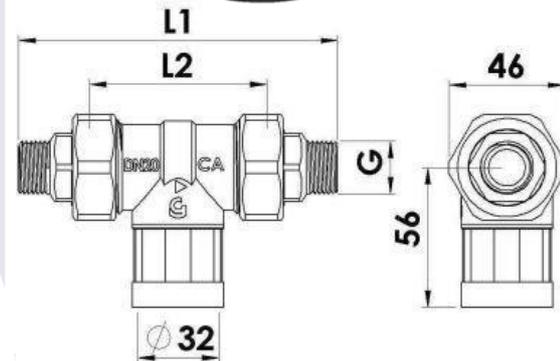
NON-CONTROLLED PRESSURE REDUCED ZONE backflow preventer type CA-a protects drinking water systems from polluted backflow*. It provides effective protection against class 3 fluids as defined in the standard. It can be used in low-risk installations, that is to say those that do not represent major toxic or microbiological risks for public health:

- Heating and hot water installations with a power of less than 70 kW;
- Automatic beverage dispensers, collective dishwashers, etc...

*The return can occur in two different ways:
 -Either by pressure drop (or depression) upstream: by siphoning.
 -Or by back pressure from the downstream network (or overpressure): by backflow

2- Feature

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| - Brass body, piston and fitting | CW617N* |
| - Polymer insert | NEOPERL |
| - Upstream pressure | 10 bars max |
| - Maximum temperature | 65°C |
| - Spring | Stainless steel 302 |
| - Gaskets | EPDM |
| - Allowable fluid | Drinking water |
| - Connections | G1/2" or G3/4" |
| - Funnel | DN32 |



Référence	Taille	L1	L2	Entrée G	Sortie G	Poids (gr)	Vidange
021300	Mâle DN15	126	70	M 1/2	M 1/2	445	Femelle Ø32
021301	Femelle DN15	114	70	F 1/2	F 1/2	430	Femelle Ø32
021302	Mâle DN20	126	70	M 3/4	M 3/4	440	Femelle Ø32
021303	Femelle DN20	114	70	F 3/4	F 3/4	430	Femelle Ø32

3- Installation

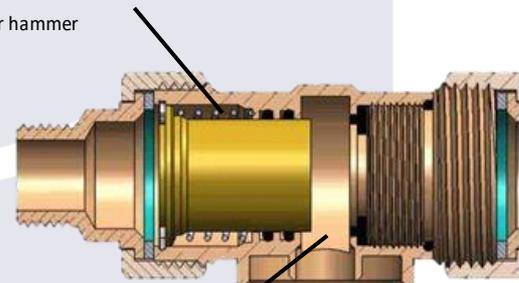
- In the process of NF certification: intended for the protection of drinking water networks against the return of polluted fluids that do not present major toxic or microbiological risks for human health.
- The installation on the water network must be completed by a test tap and another one downstream.
- For high-risk installations, it is essential to use a BA type backflow preventer with controllable reduced pressure zone.
- The backflow preventer must be installed in an accessible place outside the flood zone.
- For the evacuation of the fluid that the device may spill, provide appropriate piping.
- Before installation: clean the pipe with a water jet. The system must be clean for the device to work properly.

4- Certifications

- NF EN 14367 (ongoing)
- BELGAQUA (ongoing)
- ACS (ongoing)

5- Inside the Ca backflow preventer

OUT-OF-FLOW SPRING
 Less sensitivity
 to water hammer



INTERMEDIATE ZONE
 WITHOUT ANY
 OBSTACLES
 Better acoustics



6- Maintenance and Inspection

According to EN 806-5, the inspection procedure must be carried out once every 6 months. The maintenance procedure must be carried out at least once a year.

For the inspection:

- Verified that there is no change in downstream water use, and that the device is still capable of protecting the supply.
- Verify compliance with installation requirements.
- Verify that there is no change in water usage and, therefore, that the protection package is still capable of protecting the system.
- Check: accessibility of the protection assembly; ventilation; that the location is not subject to flooding; ease of use of the protection assembly parts (valves, filters, pressure taps); the clearance provided around the protection assembly; That the position of the drain outlet is 90° from vertical and that the size of the load break at the evaluation is correct; The surface of the device (corrosion or deterioration); The ability of the drain system to collect the water that drains; Whether there is liquid in the trap.

For maintenance:

- Close the upstream shutoff valve and check for discharge.
- Open the upstream discharge and check that only a few drops are flowing.
- If neither of these conditions are met, the device must be replaced or repaired.

7. Warranty

1. In addition to the legal guarantee, our products are guaranteed against all material and manufacturing defects for a period of one year from the date of purchase, as evidenced by the dealer's stamp or the invoice.
 2. The warranty claim is subject to compliance with our regulations and guidelines for the use, assembly, installation, processing, inspection and maintenance of the products.
 3. The warranty covers exclusively the repair or exchange, free of charge, of the parts recognized as defective or, in the event of impossibility, of a part meeting the same use, with the express exclusion of all accessory costs such as labour costs, removal and re-installation costs, packaging costs, travel and transport costs or damages, in particular for deprivation of enjoyment. Defective or other products must be returned to us only after our agreement, carriage paid, assembled and without any trace of violation. Collect shipments will not be accepted. The purchaser undertakes to return at his own expense within a maximum period of 2 months the parts recognized as defective which have been replaced by new parts. The repair, modification or replacement of parts during the warranty period cannot have the effect of extending the warranty.
 4. In the case of the incorporation of our products in assemblies that are not of our manufacture, the warranty as defined above applies only to our parts recognized as defective, the responsibility of our Company not being able in any case to be sought on the occasion of a defect of design, manufacture or assembly of the installation of the assembly or of a defect of parts which would not be of our manufacture
 5. The warranty does not cover, and our entire liability is excluded, defects and deterioration caused by the natural wear of the parts or damage and damage that could be the consequence of misuse, modification, installation not in accordance with the rules of the art, DTU and the defined technical specifications, defective maintenance, abnormal use or material or personal accident, or defective storage
- Also, this warranty does not cover the absence or lack of maintenance, or damage due to the action of aggressive calcareous waters or foreign bodies (gravel, sand, filings, scale particles, etc ...). In addition, the warranty does not cover damage to persons and property, other than the goods in question, or loss of profit resulting from the cessation of operation.
6. Any product undergoing disassembly, or any equipment that has been the subject of even minor transformations or modifications will not be able to benefit from the clauses of the warranty.
 7. The warranty applies after examination and compliance with the rules for after-sales service. This document is sent to all customers. In the event that the conclusions of the expert examination of a product return demonstrates a use that does not comply with the maintenance and use requirements defined in this document, **expert examination fees may be claimed from the buyer.**
 8. If the replacement cannot be carried out with an identical product following the discontinuation or change of manufacture, a substitute product for the same use will be offered. The application of the warranty will not be able to extend its duration. The legal guarantee against hidden defects applies in any case.

The company Grandsire reserves the right to improve or modify the products and their technical characteristics at any time and without notice.