



DISCONNECTEUR HA DN15 et DN20

FONCTION

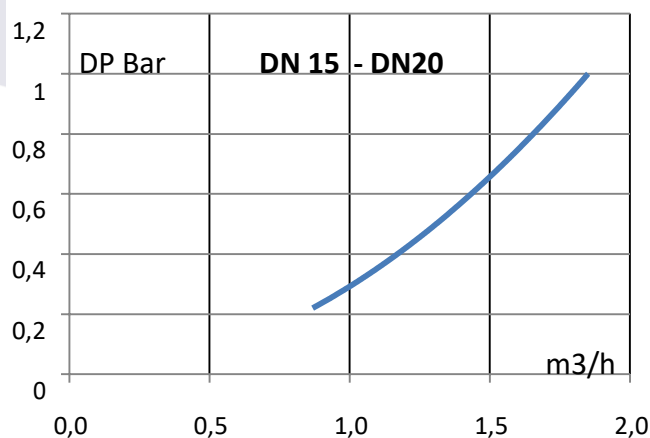
Ce produit est conçu pour la protection de l'eau destiné à la consommation humaine provenant directement d'un réseau de distribution d'eau potable.

PRINCIPE

Conformément à la norme EN1717, le produit est constitué de 2 zones de pression séparées par un clapet de non-retour.

Le clapet est fermé à débit nul et les entrées d'air sont ouvertes.

Ecoulement normal de l'eau : clapet de non-retour ouvert et entrées d'air fermées.



INSTALLATION SUR ALIMENTATION D'EAU

- Le dispositif ne doit pas être exposé à une contre-pression continue
- La canalisation aval doit être flexible et amovible
- Le dispositif doit être installé en position verticale descendante
- Le dispositif doit être aisément accessible
- Il ne doit pas être installé dans des emplacements inondables
- Il doit être protégé contre le gel ou les températures extrêmes
- Le Dispositif doit être surélevé au moins de 200mm par rapport au niveau d'eau en aval.

SPECIFICATIONS

- Poids 114 grammes
- Pression amont 10 bars maxi
- Température 60°C maxi en continu
- Corps et écrou en laiton CW614N
- Clapet Polymère NEOPERL
- Débit 32 Litres/min à 1 Bar

NEOPERL

Référence	DN	Finition	Entrée	Sortie	Hauteur (mm)	Masse(g)
021150	15	Chromé	F1/2	M1/2	34	114
021151	20	Chromé	F3/4	M3/4	34	130
021152	20	Laiton brut	F3/4	M3/4	34	130



Backflow Preventer HA DN15 and DN20

FUNCTION

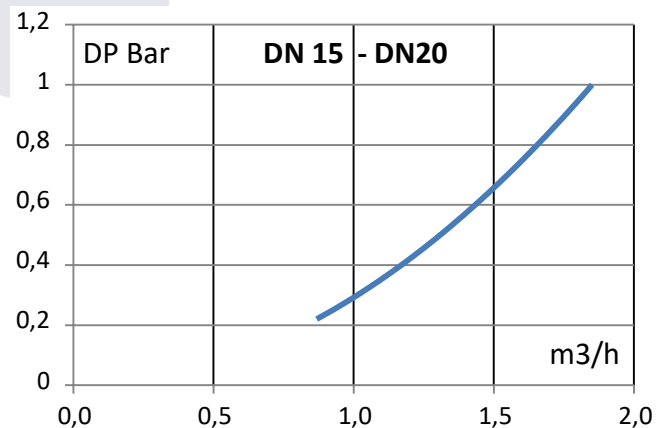
This product is designed for the protection of water intended for human consumption coming directly from a drinking water distribution network.

PRINCIPLE

In accordance with EN1717, the product consists of 2 pressure zones separated by a non-return valve.

The check valve is closed at zero flow and the air inlets are open.

Normal water flow: check valve open and air inlets closed.



INSTALLATION ON WATER SUPPLY

- The device must not be exposed to continuous back pressure
- The downstream pipe must be flexible and removable
- The device must be installed in a vertical downward position
- The device must be easily accessible
- It should not be installed in flood-prone locations
- It must be protected against freezing or extreme temperatures
- The device must be raised at least 200mm above the downstream water level

SPECIFICATIONS

- Weight 114 grams
- Upstream pressure 10 bars max
- Temperature 60°C max. continuous
- Body and nut made of brass CW614N
- Polymer valve NEOPERL
- Flow rate 32 Liters/min at 1 Bar



Reference	DN	Finishing	Inlet	Outlet	Height(mm)	Weight(g)
021150	15	Chrome	F1/2	M1/2	34	114
021151	20	Chrome	F3/4	M3/4	34	130
021152	20	Raw Brass	F3/4	M3/4	34	130



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.



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.