

Filtre auto-nettoyant

Filtration



Le filtre ARION® est un filtre mécanique destiné à un usage domestique pour le traitement de l'eau potable. Il sépare les particules étrangères suspendues dans l'eau (sable, écailles de rouille, fragments de calcaire, etc.) en les retenant au moyen d'une grille en acier, afin qu'elles ne créent pas de corrosions localisées dans les tuyauteries de l'installation hydraulique ou l'usure des pièces importantes du réseau, comme par exemple les réducteurs de pression.

FONCTIONNEMENT

Le filtre ARION® est représenté sur la Figure (A), pendant son fonctionnement normal : l'eau, coulant dans le sens de la flèche, arrive à la cartouche filtrante et la traverse depuis l'intérieur vers l'extérieur. Toutes les impuretés qui se trouvent dans le fluide sont ainsi bloquées de manière efficace. Lorsqu'il n'y a pas de demande d'eau, les impuretés bloquées par la maille filtrante tombent dans le gobelet, à travers deux diaphragmes qui empêchent le retour en circulation des sédiments. Le principe de fonctionnement, qui permet l'expulsion des impuretés présentes au fond du gobelet (vidange en fonction), est illustré à la Figure (B). Pour effectuer cette opération, il suffit d'ouvrir le robinet de décharge, sur le bouchon du filtre ARION®. De cette façon, l'eau qui coule toujours dans le sens de la flèche, déborde de la canule en cuivre, en portant avec elle toutes les impuretés qui se trouvent au fond du gobelet. L'opération se termine en fermant le robinet de décharge sur le bouchon du filtre ARION®.

CARACTERISTIQUES

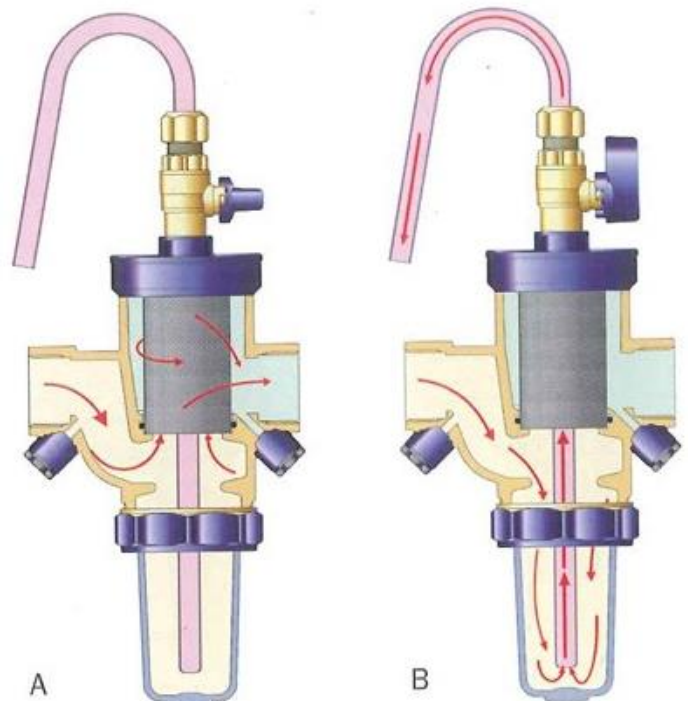
DN : 20 à 50

Nettoyage rapide de la cartouche Inox

Faible perte de charge

Attestation de conformité ACS

Filtration 50 µ



A

B