

## Traitement de l'eau pour le calcaire AQUASAIN 1/2" DN 16 mm



Connexion	Filetage femelle 1/2" Construction symétrique, l'eau peut entrer indifféremment par les deux côtés
Longueur	160 mm
Diamètre du corps	42 mm
Poids	660 grammes
Pression maximum de travail	10 bar
Débit nominal à 2 m/s	24,13 litres / min (1,44 m <sup>3</sup> /h)
Perte de pression à débit nominal	0,1 bar
Matériaux du corps extérieur	Partie centrale en cuivre et fermetures latérales en laiton
Matériaux du corps intérieur	Alliage de Zinc, Cuivre, vis et croisillon d'appui en acier inoxydable
Revêtement extérieur	Bain de Nickel
Températures d'utilisation	Température maximum de travail 80° C
Nettoyage	Pour les eaux potables, il est nécessaire de démonter l'appareil et de le plonger dans un bain de vinaigre ordinaire pendant une heure tous les deux ans. Postérieurement, avant de l'installer de nouveau, il faut le laver avec de l'eau en abondance.
Eaux	AQUASAIN 1/2" est un traitement anticalcaire de l'eau orienté vers des eaux potables, apte jusqu'à une dureté totale de 40 °f ou 90 mg/l de Calcium. Pour d'autres cas veuillez nous consulter.  Il n'est pas nécessaire d'installer un filtre au préalable si l'eau provient de la compagnie des eaux. Si l'eau provient d'un puits il est nécessaire d'installer un filtre anti particules de 50-100 micras si la turbidité est supérieure à 1 NTU.  Si le contenu en Sulfates se situe au dessus de 200 mg/l, il est nécessaire d'effectuer un nettoyage au vinaigre plus fréquent que les deux années indiquées, au dessus de 300 mg/l le rendement d'Aquasain est très limité.
Durée de vie du dispositif	Pour une consommation normale de 2 personnes soit 100 litres par personne et par jour on peut espérer une durée de vie d'au moins 15 ans.
Autres	AQUASAIN ne peut pas être enterré, il est préférable qu'il soit à l'intérieur d'un édifice.  Mise à la terre: dans le cas de tuyaux métalliques, le dispositif sera installé intercalé dans le réseau convenablement connecté à la terre. Dans les cas où il y aurait de possibles interruptions électriques (c'est le cas d'une installation comportant des isolants électriques) il est nécessaire d'installer une dérivation électrique qui puisse assurer la continuité du drainage du courant à la terre.

**Graphique de perte de pression - débit**

