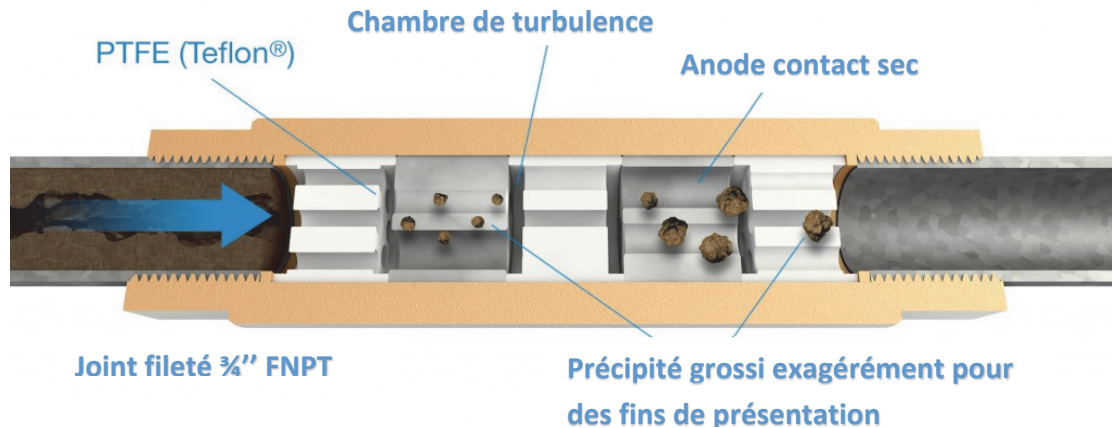


Technologie DoucEau – ScaleBuster

Fonctionnement: Le mouvement de l'eau à travers le module, breveté par ScaleBuster, permet le triple processus de nucléation des ions calcium et magnésium.



1- En circulant l'eau subit des changements de pression rapide créant de la cavitation ce qui fait se précipiter ou débiter une cristallisation (la nucléation) des ions calcaire. Ils sortent ainsi de l'eau et ne sont donc plus en solution dans l'eau mais en suspension (colloïde).

2- La friction de l'eau sur les modules de Teflon produit un effet électrostatique qui charge les molécules de calcaire, ce qui permet de les rapprocher les particules chargées pour ainsi les concentrer et donc précipiter. Il y a donc un phénomène de nucléation.

3- Ensuite l'effet galvanique des anodes de zinc fournit les noyaux nécessaires eux aussi encore une fois à la nucléation.

Ce qui a pour résultat de produire très rapidement et efficacement de l'eau moins saturée en calcaire dure et plus riche en calcaire mou qui est non adhérent. L'eau est aussi en quelque sorte adoucie car beaucoup de molécule d'eau sont libérées à travers ces trois processus de nucléation. Lesquelles agissent alors comme détartrant pour réduire le tartre déjà déposé.

Modèle	Dimension tuyau & connexion en (po)	Pression Maxi. En (psi)	Débit en US gpm @ Δp psi	Débit Maxi en US gpm
SB10-UT	1/2" NPT	145	2.5 gpm @ Δp 0.58 psi	5.6
SB19-UT	3/4" NPT	145	8.1 gpm @ Δp 0.87 psi	18
SB20-UT	3/4" NPT	145	8.8 gpm @ Δp 0.89 psi	20