



# Série HydroGuard™

Arrêt de chocs



## Fonctionnalités

- Diaphragme en butyle de haute qualité
- Pression de précharge d'air réglable
- Finition peinture polyuréthane double couche
- Vanne d'air scellée par joint torique sans fuite
- Tests complets
- Sans entretien



*Les certifications peuvent varier selon le modèle.  
Consultez votre représentant commercial GWS pour  
obtenir des informations plus détaillées.*

Les amortisseurs HydroGuard™ sont spécialement construits avec la dernière technologie de membrane conçue pour réduire et éliminer les chocs hydrauliques. Le diaphragme interne divise le parafoudre en chambres à air et à eau séparées. La chambre à air scellée agit comme un coussin qui se comprime lorsque la pression de l'eau augmente soudainement ou augmente en raison d'un choc hydraulique.

Les amortisseurs HydroGuard sont mieux utilisés au point de choc et doivent être installés aussi près de la vanne ou de la tuyauterie d'où provient le choc. Ils sont idéaux pour les installations de lave-linge et de lave-vaisselle, les éviers et les toilettes, les systèmes d'osmose inverse et toute autre application de plomberie où des vannes à fermeture rapide ou des électrovannes à action rapide sont installées.

Les amortisseurs HydroGuard sont certifiés et approuvés pour les systèmes d'eau potable et sont sans danger pour l'eau potable. Chaque pare-chocs HydroGuard est soumis à des tests de qualité à plusieurs étapes de la chaîne de production pour garantir l'intégrité structurelle et la sécurité de chaque pare-chocs.

Les amortisseurs HydroGuard représentent la meilleure valeur pour l'investissement et sont les meilleurs amortisseurs de qualité disponibles aujourd'hui.

### Qu'est-ce qu'un coup de bélier?

Le choc hydraulique, également connu sous le nom de coup de bélier, est la surpression soudaine ou l'onde de choc qui se crée lorsque l'eau est arrêtée ou forcée de changer de direction soudainement. Cela se produit généralement en raison d'électrovannes à action rapide ou d'autres vannes à fermeture rapide, ainsi que de coudes, coudes et autres transitions de plomberie. L'onde de choc provoque une augmentation rapide de la pression qui peut entraîner l'éclatement des tuyaux, une contrainte excessive sur les joints et les raccords, des robinets et des robinets qui fuient ainsi que des dommages aux appareils. Cela peut également faire vibrer et cliqueter les tuyaux, créant des bruits de claquement ou de cognement à l'intérieur des murs.

## Modèles

Numéro de Modèle		Lien	Volume Nominal		Dimensions (mm)		Pièces par boîte	Poids Brut [kg]
BSP	NPT		Litres	Gallons	A	B		
<b>Acier au Carbone</b>								
HGBSC-0.3LX-C0.25	-	¼" BSPP	0.3	0.08	103	97	40	16.4
HGBSC-0.3LX-C0.50	-	½" BSPP	0.3	0.08	104	97	40	16.0
HGBSC-0.5LX-C0.25	-	¼" BSPP	0.5	0.13	134	113	24	15.4
HGBSC-0.5LX-C0.50	-	½" BSPP	0.5	0.13	135	113	24	15.4
HGBSH-0.6-C0.50	-	½" BSPP	0.6	0.16	159	97	20	11.4
HGPSE-1LX-C0.50	-	½" PF	1.0	0.26	197	120	20	17.6
HGPSR-1LX-C0.50	-	½" PF	1.0	0.26	197	120	20	17.4
HGBPA-2LX	HGNPA-2LX	1" BSP / 1" NPT	2.0	0.5	208	126	12	13.8
HGBPA-3LX	HGNPA-3LX	1" BSP / 1" NPT	3.0	0.8	243	143	6	9.13
HGBPA-4LX	HGNPA-4LX	1" BSP / 1" NPT	4.0	1.1	261	162	1	1.66
<b>Acier Inoxydable</b>								
-	HGNSA-0.16LX-C0.25	¼" NPT	0.16	0.04	102	85	24	8.2
-	HGNSA-0.16LX-C0.50	½" NPT	0.16	0.04	113	85	24	8.2
HGPSB-1LX-C0.50	-	½" PF	1.0	0.26	144	136	15	11.9

Les raccords ¼" sont compatibles avec les filetages BSP et NPT.

Remarque: Des variations dimensionnelles mineures peuvent se produire.

## Caractéristiques

Nom de la Série de Produits	HydroGuard™
Volumes Nominaux	0.16 - 4 L / 0.04 - 1.1 gal
Matériaux	Voir les fiches individuelles
Max. Température de Fonctionnement	90°C / 194°F
Max. Pression de Fonctionnement	10 bar   150 psi
Pression de Précharge	Disponible avec 1 ou 4 bar (14.5 ou 58 psi)

