

Hydro-Guard^{MD}
HG-3

LongNeck^{MC}

Standard Système de purge automatique • Climats froids

Introduit en 2002, le dispositif souterrain de purge automatique Hydro-Guard^{MD} HG-3 LongNeck^{MC} a été développé pour une utilisation dans des climats modérés à très froids. Il peut être utilisé toute l'année dans toutes les conditions météorologiques. Tous les composants mécaniques du dispositif sont situés en dessous du niveau du gel, tout en étant facilement accessibles avec le système de libération Cam-Lock^{MC} d'Hydro-Guard^{MD}. En outre, la pile et l'interface de programmation sont accessibles depuis le haut du dispositif.

Conçu pour être utilisé avec un programmeur portable amovible de 24 événements, le dispositif HG-3 LongNeck peut être programmé pour purger une conduite d'eau plusieurs fois par jour, sept jours par semaine, avec des purges d'une durée d'une minute à 24 heures pour chaque programmation. Le programmeur portable peut être utilisé pour configurer plusieurs dispositifs de purge Hydro-Guard. Il procure aussi une sécurité accrue puisque le contrôleur sur le site ne peut être modifié sans utiliser le programmeur portable.

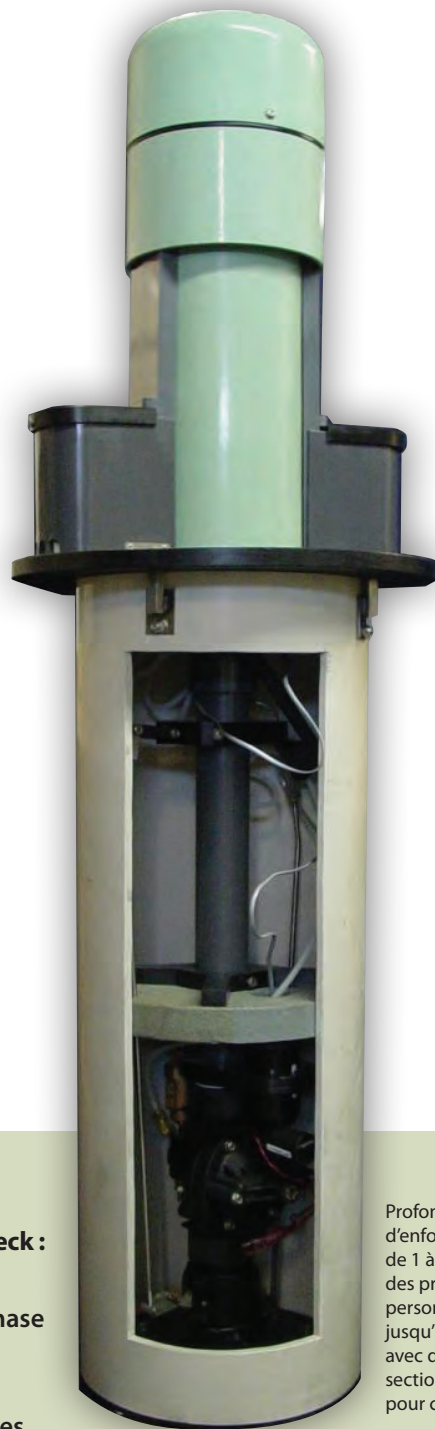
Ayant à cœur la protection de l'environnement, le dispositif Hydro-Guard HG-3 a été conçu pour rejeter l'eau de façon atmosphérique sur le bec disperseur du système, minimisant ainsi la possibilité de dégâts d'érosion.

Puisque plusieurs communautés exigent que les eaux rejetées soient déchlorées, le dispositif standard HG-3 peut être doté d'un système de déchloration installé par le fabricant. Ce dernier est précisément conçu pour le dispositif et fabriqué pour satisfaire les normes locales, provinciales et fédérales relatives à la déchloration des eaux rejetées.

Satisfait les normes DBPR de la phase II de l'EPA tout en économisant de l'eau, du temps et des coûts. Calculez votre retour sur investissement à l'aide de notre calculateur en ligne à www.Hydro-Guard.com.

Avantages de purger avec le système standard HG-3 LongNeck :

- ✓ Réduit les eaux usées associées à la purge
- ✓ Améliore la capacité à satisfaire les normes DBPR de la phase II de l'EPA
- ✓ Purge contrôlée et constante du réseau de distribution
- ✓ Facilite le maintien constant des concentrations résiduelles
- ✓ Réduit les dépenses opérationnelles (p. ex., main-d'œuvre, véhicule, entretien et avantages sociaux)
- ✓ Fabriqué pour offrir de la durabilité et une longue durée de vie utile, il aide à maximiser la rentabilité au cours de son cycle de vie



La programmation à distance procure un niveau de sécurité supplémentaire et elle est vint de façon standard sur le dispositif HG-3 (le programmeur portable amovible est acheté séparément, mais peut être utilisé avec plusieurs dispositifs de purge Hydro-Guard).



511 à 568 L.P.M.

Profondeurs d'enfouissement de 1 à 2,8 m, avec des profondeurs personnalisées jusqu'à 3,3 m (illustré avec découpe de la section inférieure pour clarté).



Commandes et renseignements :
(877) 864-8500
www.Hydro-Guard.com

Caractéristiques techniques

Modèles

Modèle :	Modèle : HG-3 LongNeck ^{MC} standard
Dimensions au-dessus du sol :	48 x 43 x 80 cm
Profondeur d'enfouissement / Poids à l'expédition :	1 m/82 kg 1,5 m/86 kg 2,1 m/91 kg 2,8 m/190 kg

Caractéristiques standard :

- Programmation effectuée par un programmeur portatif amovible pour configurer 24 événements à distance – vendu séparément, mais utilisable avec plusieurs dispositifs de purge Hydro-Guard^{MD}
- Pile et interface de programmation accessibles depuis le haut du dispositif.
- Pression de service de 7 à 150 psi
- Conception autoportante
- Soupape de régulation en nylon renforcé de fibres de verre de 5 cm
- Boîtier de PVC renforcé par fibre de verre moulé par injection procurant de la durabilité, et une résistance aux rayons ultraviolets et aux chocs
- Clapet de retenue double à vidange automatique
- Déflecteurs à dissipation d'énergie qui contrôlent le débit descendant de l'eau
- Doté d'un bec disperseur robuste protégé contre les rayons ultraviolets pour le contrôle de l'érosion
- Système de libération breveté Cam-Lock^{MC} qui permet l'entretien périodique sans excavation

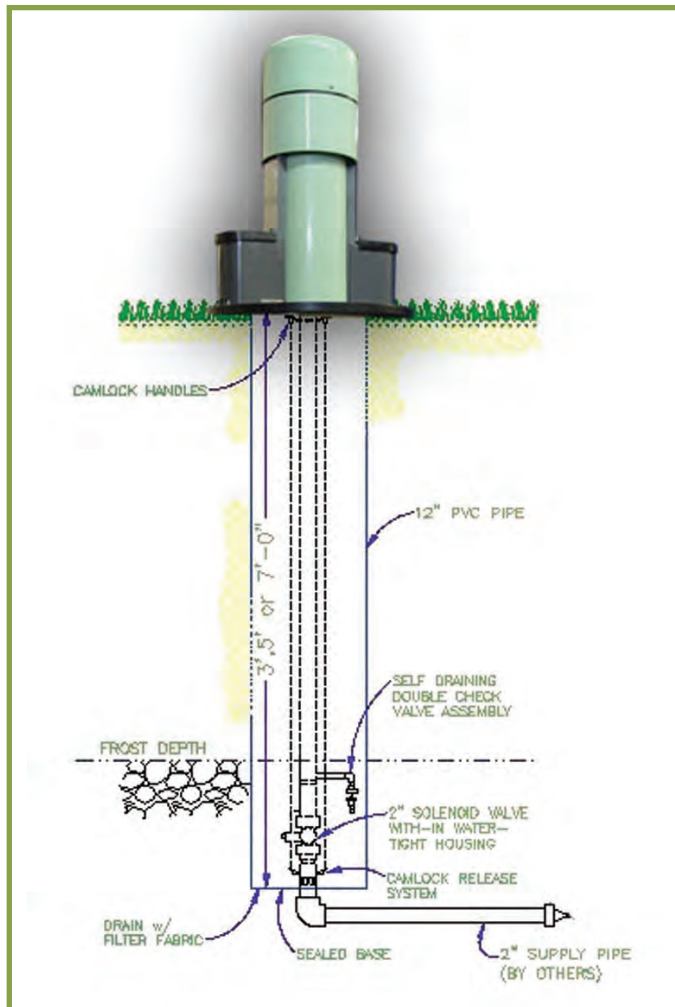
Options et accessoires :

- Profondeurs d'enfouissement de 1 m, 1,5 m, 2,1 m et 2,8 m; profondeurs personnalisées jusqu'à 3,3 m offertes
- Système de déchloration installé par le fabricant facultatif (capacité de 8 ou 12 cartouches)
- Mise à niveau d'un système d'échantillonnage du fabricant (permet les prélèvements avec le dispositif en marche ou en arrêt)
- Trousse de sécurité (1 trousse requise par achat initial de dispositifs Hydro-Guard)
- Programmeur portatif amovible – peut être utilisé avec plusieurs dispositifs de purge Hydro-Guard (N° de pièce : 545687)
- Mise à niveau S.M.A.R.T. facultative pour une programmation à distance avec communication bidirectionnelle; compatible à un système SCADA par le protocole Modbus RTU

Numéro de pièce

Les chiffres dans les cases noires sont déjà configurés (caractéristiques standard), alors que les cases blanches correspondent aux options.

Device	Model	Inlet Valve	Air Gap		Dechlorination	Sampling Upgrade
HG3	ST	02		AG		
			Bury	Programmer	Freeze Protection	
			036	T1	NF	00
			= 3 Feet	= Removable Programmer	= Without optional Thermal Control Valve	= None = Without Upgrade
			060	SM	FP	08 SP
			= 5 Feet	= S.M.A.R.T. Upgrade	= With optional Thermal Control Valve	= 8 Tablet = With Upgrade
			084			12
			= 7 Feet			= 12 Tablet
			108			
			= 9 Feet			



Programmeur portatif amovible (N° de pièce : 545687)



Trousse de sécurité (N° de pièce : HG-A103104)



Chambres de déchloration (N° de pièce : 545687)

(877) 864-8500 · www.Hydro-Guard.com
Sales@Hydro-Guard.com

Numéro sans frais du service à la clientèle et du télécopieur : (888) 277-4520

Mueller Co. Smart Move™