

Hydro-Guard<sup>MD</sup>  
**HG-4**

# LongNeck<sup>MC</sup>

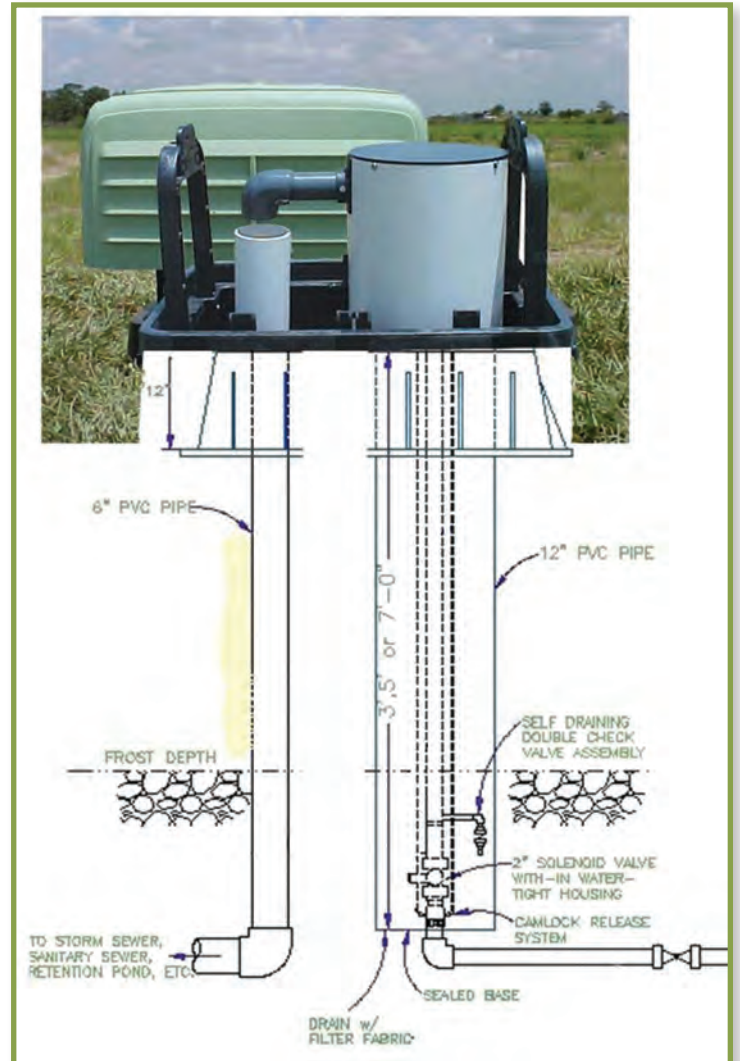
Standard Système de purge automatique • Climats froids

Introduit en 2002, le dispositif souterrain de purge automatique Hydro-Guard<sup>MD</sup> HG-4 LongNeck<sup>MC</sup> 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 d'Hydro-Guard. 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-4 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.

L'un des avantages les plus importants du dispositif souterrain Hydro-Guard<sup>MD</sup> HG-4 est sa capacité à diriger les eaux rejetées vers un égout pluvial ou un bassin de rétention. Au-dessus du sol, le dispositif compact HG-4 ressemble aux autres boîtes de services publiques et il peut être verrouillé pour plus de sécurité. Les profondeurs d'enfouissement courantes sous le sol sont notamment 1 m, 1,5 m, 2,1 m et 2,8 m afin de permettre au dispositif d'être installé en fonction des profondeurs de gel locales. Le dispositif est disponible avec une mise à niveau pour l'échantillonnage sur place.

Puisque plusieurs communautés exigent que les eaux rejetées soient déchlorées, le dispositif HG-4 LongNeck<sup>MC</sup> 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.



Profondeurs d'enfouissement courantes de 1 à 9 m et profondeurs personnalisables offertes

**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](http://www.Hydro-Guard.com).**

**Avantages de purger avec le système standard HG-4 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 de série sur le dispositif standard HG-4 (le programmeur portable amovible est acheté séparément, mais peut être utilisé avec plusieurs dispositifs de purge Hydro-Guard).



**Commandes et renseignements :**  
**(877) 864-8500**  
**[www.Hydro-Guard.com](http://www.Hydro-Guard.com)**

# Caractéristiques techniques

## Modèles

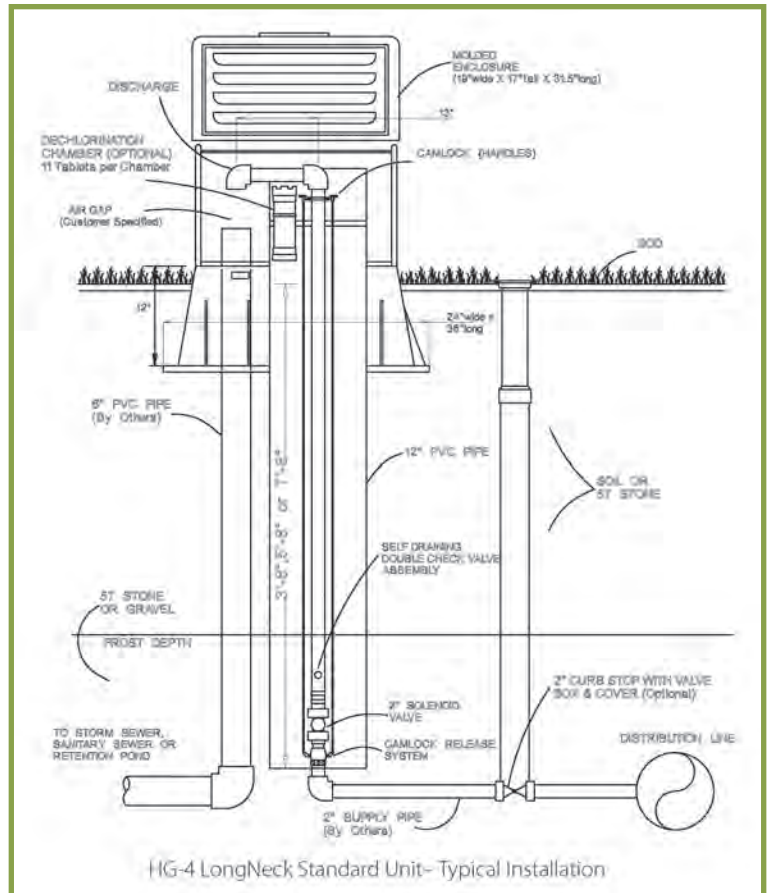
Modèle :	HG-4 LongNeck <sup>MC</sup> standard souterrain
Dimensions au-dessus du sol :	48 x 43 x 80 cm
Profondeur d'enfouissement/	
Poids à l'expédition :	1 m/82 kg
	1,5 m/86 kg
	2,1 m/91 kg
	2,8 m/190 kg

### 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<sup>MD</sup>
- Pression de service de 7 à 150 psi
- Conception autoportante avec base au-dessous du sol
- Soupape de régulation en nylon renforcé de fibres de verre de 5 cm
- Boîtier renforcé moulé par rotation qui procure de la durabilité et une résistance aux rayons ultraviolets et aux chocs
- Clapet de retenue double à vidange automatique
- Système de libération breveté Cam-Lock<sup>MC</sup> 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 d'enfouissement personnalisées offertes)
- Système facultatif de déchloration installé par le fabricant (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)
- 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
- Contrôle de surveillance électronique CyberLock<sup>MC</sup>
- Encintes sur piédestal de pierre – contactez votre représentant pour plus de détails



### 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	Bury	Programmer	Freeze Protection	Air Gap	Dechlorination	Sampling Upgrade
HG4	ST	02			FP	AG		
			036	T1			00	
			060	SM			08	SP
			084				12	
			108					

= 3 Feet      = Removable Programmer  
 = 5 Feet      = S.M.A.R.T. Upgrade  
 = 7 Feet  
 = 9 Feet  
 = None      = Without Upgrade  
 = 8 Tablet      = With Upgrade  
 = 12 Tablet



Encinte facultative en pierre



Encinte compacte standard



Dispositif de programmation portatif amovible. (N° de pièce : 545687)

(877) 864-8500 • [www.Hydro-Guard.com](http://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™

Le concept de purge d'entretien de pointe à l'aide des dispositifs de purge automatique tel que présenté est breveté aux États-Unis et en attente de brevets étrangers. Hydro-Guard<sup>MD</sup> est une marque de commerce déposée de Mueller Co., Chattanooga, TN