

Générateurs d'hydrogène

pour les applications de détecteur de combustion GC



Les générateurs d'hydrogène ultra pur H Parker domnick hunter allient parfaitement fonctionnement sécurisé, fiabilité et performances.

Grâce à la technologie éprouvée de pile à membrane échangeuse de protons, l'hydrogène est produit à la demande à partir d'eau déionisée et d'électricité, à basse pression et avec un volume stocké minimal. Le logiciel de contrôle innovant offre une sécurité et une fiabilité inégalées.

Les générateurs H sont parfaits pour fournir du gaz de combustion à tous les détecteurs de combustion GC utilisés dans les procédés de laboratoire d'aujourd'hui. Trois modèles fonctionnent à différents débits : 160 ml/min, 250 ml/min et 500 ml/min.

Les générateurs d'hydrogène sont disponibles avec le logiciel de réseau à distance. RemoteNet permet de contrôler activement jusqu'à 27 générateurs d'hydrogène à partir d'un PC central et facilite les fonctions de mise en cascade réelle.



Coordonnées :

Parker Hannifin France SAS

142, rue de la Forêt
74130 Contamine-sur-Arve

Tél: +33 (0)4 50 25 80 25

Fax: +33 (0)4 50 25 24 25

Email: parker.france@parker.com

www.parker.com/pag

Caractéristiques du produit :

- Pas de bouteilles d'hydrogène dangereuses sur site
- Installation et fonctionnement simples
- Compact et fiable, entretien réduit
- Fournit une alimentation continue en hydrogène pur à 99,9995 % avec une pression pouvant atteindre 6,9 bar
- Garantie standard de 2 ans
- Remplissage d'eau automatique facultatif et fonction réseau à distance

Choix du produit

Modèle	Débit	Pureté*	Consommation d'eau (24 h/24, 7 j/7, plein débit)	Pression de sortie		Remplissage d'eau automatique en option (AWF)
	ml/min	%	l/semaine	bar eff	psi eff	
20H	160	> 99,9995	1,25	0,3 à 6,89	5 à 100	OUI
40H	250	> 99,9995	2	0,3 à 6,89	5 à 100	OUI
60H	500	> 99,9995	4	0,3 à 6,89	5 à 100	OUI

* Par rapport à l'oxygène

Remarque : pour l'option de remplissage d'eau automatique, ajoutez le suffixe AWF, c'est-à-dire 20H-AWF

Caractéristiques techniques

Température ambiante	5 à 40 °C 41 à 104 °F
Pression d'alimentation en eau*	0,1 bar eff 1,45 psi eff
Débit d'alimentation en eau*	1 l/min
Qualité de l'eau	Déionisée ASTM II, > 1 MΩ, < 1 µs, filtrée à < 100 µm
Plage de tension d'alimentation	90 à 264V, 50/60 Hz
Connexions de ports	Sortie d'hydrogène Évacuation d'eau Remplissage d'eau*
	Raccord à compression 1/8" Raccord push-in à desserrage rapide Raccord push-in à desserrage rapide

* Avec AWF en option

Poids et dimensions

Modèle	Hauteur (H)		Largeur (L)		Profondeur (P)		Poids (vide)		Poids (rempli d'eau)	
	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	kg	lb
20H	456	17,9	342	13,5	437	17,2	19	41,9	23	50,7
40H	456	17,9	342	13,5	437	17,2	19	41,9	23	50,7
60H	456	17,9	342	13,5	437	17,2	19	41,9	23	50,7

Entretien préventif

Kit d'entretien préventif	Référence	Fréquence de remplacement
Cartouche déshydratante de rechange	604970412	Comme indiqué*
Kit pour 6 mois	604970600	6 mois
Kit pour 24 mois	604970532	24 mois

* Fonctionnement continu pendant 20 h, 6 à 7 mois env.

* Fonctionnement continu pendant 40 h, 4 à 5 mois env.

* Fonctionnement continu pendant 60 h, 2 à 3 mois env.

Suppléments facultatifs

Description	Référence	Obligatoire pour
Logiciel utilisateur RemoteNet	H2-REMOTE-NET-DH 604971530	jusqu'à deux générateurs
Kit de complément utilisateur RemoteNet	H2-REMOTE-EXP-DH 6049711540	chaque générateur supplémentaire (604971510 requis)
Installation kit	IK7532	Suitable for all hydrogen generators
Remote Monitoring Module	H2-REMOTE-MON-DH 604971532	Allows the remote monitoring of one generator