

Générateurs d'hydrogène

pour les applications de gaz vecteur GC et GC/MS



Les générateurs d'hydrogène ultra pur H-MD Parker domnick hunter allient parfaitement fonctionnement sécurisé, fiabilité, performances et faible coût de propriété.

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-MD sont parfaits pour la fourniture de gaz vecteur GC et GC/MS et pour tous les détecteurs de combustion connus couramment utilisés dans les procédés de laboratoire d'aujourd'hui. Quatre modèles fonctionnent à différents débits : 160 ml/min, 250 ml/min, 500 ml/min et 1 100 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 99,99995 % jusqu'à 1 100 ml/min 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-MD	160	> 99,99995	1,69	0,69 à 6,89	10 à 100	OUI
40H-MD	250	> 99,99995	2,41	0,69 à 6,89	10 à 100	OUI
60H-MD	500	> 99,99995	4,82	0,69 à 6,89	10 à 100	OUI
110H-MD	1 100	> 99,99995	10,60	0,69 à 6,89	10 à 100	Norme

* Par rapport à l'oxygène

Remarque : pour l'option de remplissage d'eau automatique, ajoutez le suffixe AWF, c'est-à-dire 20H-MD-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 264 V, 50/60 Hz
Connexions de ports	Raccord à compression 1/8"
Sortie d'hydrogène	Raccord push-in à desserrage rapide
Évacuation d'eau	Raccord push-in à desserrage rapide
Remplissage d'eau*	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-MD	456	17,9	342	13,5	470	18,5	20,5	45,2	25	55,1
40H-MD	456	17,9	342	13,5	470	18,5	20,5	45,2	25	55,1
60H-MD	456	17,9	342	13,5	470	18,5	20,5	45,2	25	55,1
110H-MD	456	17,9	342	13,5	470	18,5	23,6	51,8	28	61,7

Entretien préventif

Kit d'entretien préventif	Référence	Fréquence de remplacement
Kit pour 6 mois	604971500	6 mois
Kit pour 24 mois	604970720	24 mois

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