



SYSTEME COMPACT DE DISTRIBUTION D'HYDROGÈNE HAUTE PRESSION

- Comprime l'hydrogène à partir d'un réseau basse pression ou d'un électrolyseur intégré (en option)
- Fourni un hydrogène ultrapur à une pression réglable, jusque 200 bar (2900 psi)

DESIGN ROBUSTE ET BREVETÉ

- Stocke et émet l'hydrogène depuis un lit d'hydrure métallique
- Fonctionne sans partie mobile : en silence, en toute sécurité, sans vibrations ni maintenance

PLUG & PLAY, SÛR ET SIMPLE À UTILISER

- Fonctionnement manuel simple, avec une mise en place rapide
- Evite l'utilisation de bouteilles d'hydrogène à haute pression dans votre laboratoire, pour un fonctionnement plus simple et plus sûr
- Design sûr avec marquage CE

PERFORMANCE	
Gamme de pression de sortie	De 10 à 200 bar (145 à 2900 psi)
Gaz exploitables	Hydrogène ou deutérium
Capacité de stockage de gaz	Jusque 90 NI ou jusque 180* NI
Débit de sortie maximum	Jusque 0.8 NI/min ou jusque 1.6* NI/min
Pression d'entrée	10 bar
Options d'alimentation en gaz	Electrolyseurs, réseau gaz basse pression, bouteilles haute pression stockées en extérieur
Technologie d'électrolyse**	Cellule PEM (Polymer Electrolyte Membrane)
Débit maximum de sortie de l'électrolyseur**	De 1.2 à 14.2 NI/min***
Volume du réservoir d'eau de l'électrolyseur**	0.3 l à 1.1l***
Pureté du gaz en sortie d'électrolyseur**	6.0 à 7.0****
GENERAL	
Connexions gaz	Raccords 1/4 pouces Swagelock à compression
Dimensions (L x P x H****)	483 x 481 x 133 mm 19 x 19 x 5.2 inch
Alimentation électrique	(110V, 10A -) 230V, 5A - 50/60Hz

* Avec l'option module d'extension.

** Avec l'option générateur d'hydrogène.

*** Dépend du modèle choisi.

**** La hauteur est donnée pour un FLEXI HYCO simple, sans Module d'extension, générateur d'hydrogène ou régulateur de pression manuel. Nous contacter pour connaître la hauteur exacte de votre configuration favorite.