

HG ST BASIC

Generatore di Idrogeno con tecnologia PEM

I generatori di Idrogeno della serie **HG ST BASIC** sono in grado di generare fino a 600 cc/min di Idrogeno con una purezza superiore al 99.9999% ed una pressione fino a 10 bar (145 psi).

HG ST BASIC include la nuova cella a membrana polimerica (PEM) multi-stadio a lunga durata che utilizza solo acqua distillata. Non vengono utilizzate soluzioni acide o alcaline.

L'innovativo sistema di essiccazione garantisce il massimo grado di purezza dell'Idrogeno e protegge i GC e le applicazioni grazie al suo sistema di controllo dell'umidità. Questo essiccatore statico non necessita di manutenzione e permette di operare 24 ore al giorno.

La CPU installata, controlla automaticamente e costantemente le perdite interne e ed i parametri di esercizio del generatore per garantire una completa sicurezza.

E' possibile connettere fino a 20 generatori in parallelo grazie all'unità di controllo esterna (control box).

L'interfaccia LCD touch-screen permette una semplice gestione di tutte le funzioni dell'unità.

Principali applicazioni

- GC-FID / GC-NPD / GC-FPD
- THA

Principali vantaggi

- ✓ Installazione rapida
- ✓ Funzionamento semplice
- ✓ Flusso idrogeno fino a 600 cc/min
- ✓ Pressione fino a 10 bar (145 psi)
- ✓ Purezza: 99.9999%
- ✓ RS 232/485 e USB standard
- ✓ LAN opzionale
- ✓ Dryer statico privo di manutenzione
- ✓ Ingombro ridotto
- ✓ GLS ad alta pressione controllato elettronicamente (brevettato)





Specifiche

Modello: HG ST BASIC		120		160		250		350		600	
Dati generali											
Cella elettrolitica		Tecnologia PEM									
Sistema di essiccazione		Essiccatore statico									
Purezza H2		>99.9999% ¹									
Pressione di uscita		10 bars (145 psi)									
Flusso H2 (Max)		120		160		250		350		600	
Dimensioni (WxHxD)		9.5 x 44 x 48 cm									
Peso netto (no acqua nel serbatoio)		19 kg									
Comunicazione											
RS485/USB		Standard									
LAN		Opzionale									
Funzioni Software											
Parallel mode		Ready on board									
Automatic tank refill		Standard									
Acqua											
Qualità richiesta		Deionizzata, ASTM II, <0.1uS									
Pressione di alimentazione (min, Max)		-0.2 bars (1.4 psi), 0.5 bar (7.25 psi)									
Capacità serbatoio interno		0.3 l									
Dati elettrici											
Tipo di connessione		IEC 320-C13									
Tensione di alimentazione		100-240 Vac 50/60 Hz									
Potenza installata (Max)		350W								500W	
Fusibili (5x20mm)		4A 250VAC									
Conessioni											
Uscita Idrogeno		Raccordo a compressione 1/8"									
Acqua		Raccordo ad innesto rapido									

* riferito a O2, dew-point <-20°C

Codice ordine Generatore di Gas

6920.05.012
6920.05.016
6920.05.025
6920.05.035
6920.05.060

Consumabili

6930.00.091

HG ST BASIC 120
HG ST BASIC 160
HG ST BASIC 250
HG ST BASIC 350
HG ST BASIC 600

Deionizer water filter



LNI Swissgas
www.lni-swissgas.eu

Registered office: Via Sassoferato 1, 20135 Milano MI
Logistics centre: Via E. Mattei 9, 35038 Torreglia PD