

HG ST PRO

Generatore di Idrogeno con tecnologia PEM

I generatori di Idrogeno della serie **HG ST PRO** sono in grado di generare fino a 600 cc/min di Idrogeno con una purezza superiore al 99.99999% ed una pressione fino a 16 bar (232 psi).

HG ST PRO 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 (sistema PSA a doppia colonna essiccante con rigenerazione automatica) garantisce il massimo grado di purezza dell'Idrogeno. Questo sistema di essiccazione non necessita di manutenzione e permette di operare 24 ore al giorno.

HG ST PRO è ideale per tutti GC-FID. 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

- Gas vettore per GC e GC-MS
- GC-FID / GC-NPD / GC-FPD
- THA

Principali vantaggi

- ✓ Installazione rapida
- ✓ Funzionamento semplice
- ✓ Flusso idrogeno fino a 600 cc/min
- ✓ Pressione fino a 16 bar (232 psi)
- ✓ Purezza: 99.99999%
- ✓ 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	>99.99999% ¹				
Pressione di uscita	16 bars (232 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				
Connessioni					
Uscita Idrogeno	Raccordo a compressione 1/8"				
Acqua	Raccordo ad innesto rapido				

* riferito a O2, dew-point <-20°C

Codice ordine

Generatore di Gas

6920.06.010

HG ST PRO 100

6920.06.016

HG ST PRO 160

6920.06.025

HG ST PRO 250

6920.06.035

HG ST PRO 350

6920.06.060

HG ST PRO 600

Consumabili

6930.00.091

Deionizer water filter



LNI Swissgas

www.lni-swissgas.eu