

HG ST PRO

Generatore di idrogeno PEM
con ZeroAir integrato



HydroGEN

La serie di generatori HydroGen **HG ST PRO** è in grado di generare fino a 300 cc / min di idrogeno con purezza inferiore a 99.99999% e pressione fino a 16 bar (232 PSI). Un'uscita AirGen opzionale può fornire aria pura priva di idrocarburi con un fino a 2000 cc / min. Il modello **HG ST PRO** include una cella elettrolitica con membrana polimerica (PEM) che utilizza acqua distillata. Il sistema di essiccazione PSA a due colonne con rigenerazione automatica garantisce il massimo grado di purezza dell'idrogeno senza necessità di manutenzione. Il generatore **HG ST PRO** è ideale per produrre idrogeno e aria per tutti i rivelatori GC-FID. La CPU di bordo controlla costantemente i parametri operativi per garantire la massima sicurezza. L'interfaccia LCD touch-screen fornisce

una gestione semplice e intuitiva di tutte le funzioni dell'unità.

Applicazioni principali

- Gas di trasporto per GC e GS-MS
- GC-FID / GC-NPD / GC-FPD
- THA
- Rilevazione del gas

Vantaggi principali

- Installazione rapida
- Facile utilizzo
- Flusso di idrogeno fino a 300 cc/min
- Velocità zeroAir fino a 2000 cc/min
- Pressione fino a 16 bar (232 psi)
- Purezza dell'idrogeno: 99,9999%
- THC: <0,1 ppm
- RS 485 e USB di serie
- LAN opzionale
- Essiccatore senza manutenzione
- Ingombro ridotto
- Alta pressione GLS controllo elettronico (brevettato)

Specifiche

HG ST PRO

Generatore di idrogeno PEM
con ZeroAir integrato

HG ST PRO	100	160	250	300
Dati Generali				
Cella elettrolitica	Tecnologia PEM			
Sistema di essiccamento	Static dryer			
Purezza di H ₂	>99.99999%*			
Pressione di uscita	12 bar (174 psi) / 16 bar (232 psi) (opzionale)			
Portata flusso H ₂ cc/min (Max)	100	160	250	300
Dimensioni (L x A x P)	9.5 x 44 x 48 cm			
Peso netto (senza acqua nel serbatoio)	18.5 Kg			
Comunicazione				
RS485/USB	Standard			
LAN	Opzionale			
Funzioni software				
Modalità parallela	Pronta all'uso			
Ricarica serbatoio automatica	Standard			
Acqua				
Qualità	Deionizzata, ASTM II, <0.1uS			
Pressione di alimentazione (Min, Max)	0.1 bar (1.4 psi), 0.5 bar (7.25 psi)			
Capacità del 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)	350 W			
Valutazione del fusibile (5x20 mm)	4A - 250 VAC			
Connessioni				
Uscita dell'idrogeno	Raccordo a compressione 1/8"			
Acqua (ingresso, scarico)	Raccordo a sgancio rapido			
Sezione ZeroAir (opzionale)				
Pressione di ingresso (Max)	8 bars (116 psi)			
THC (inlet air)	100 ppm			
Velocità di uscita (Max)	2000 cc/min			
Pressione di uscita (Max)	Pressione di ingresso 0,5 bar (8 psi) al massimo del flusso			
THC (Presa ZeroAir)	<0.1ppm			
Porte ingresso, uscita	1/8" BSPP femmina			

* Riferito a O₂, Punto di rugiada <-75°C

Generatori di gas		
6920.06.010	HG ST PRO	100
6920.06.016	HG ST PRO	160
6920.06.025	HG ST PRO	250
6920.06.030	HG ST PRO	300
Accessori (opzionali)		
6930.00.120	ZA 2U (catalizzatore)	
Consumabili		
6930.00.050	Cartuccia de-ionizzazione	

Codici prodotti