

Stellargen

Generatore di Idrogeno



Disponibile nelle versioni da:

- 300 cc/min
- 500 cc/min
- 1000 cc/min

Caratteristiche e vantaggi

- Display illuminato
- Funzionamento continuo
- Spie di funzionamento
- Segnalazioni di allarmi
- Indicatore di portata - Fornisce all'operatore informazioni sulla portata dell'idrogeno richiesta in quel momento
- Serbatoio retroilluminato con sacchetto di resina deionizzante
- Doppio filtro in uscita a setacci e zeolite/gel di silice in serie di facile rigenerazione e ricarica
- Sistema di svuotamento rapido del serbatoio
- Marchio CE

Il Generatore di idrogeno StellarGen è uno strumento per il laboratorio che **permette di eliminare le bombole H2 ad alta pressione**. Il sistema funziona con tecnologia della cella elettrolitica a tecnologia PEM .

Il suo principio di funzionamento è basato su una membrana ionica che permette l'elettrolisi dell'acqua pura per generare l'idrogeno. **Utilizza SOLO acqua deionizzata**. A differenza di altre apparecchiature oggi presenti sul mercato **NON utilizza al suo interno alcali dannosi per l'operatore** e per la strumentazione a cui viene connesso; né, queste sostanze, devono essere caricate al momento dell'installazione o successivamente.

Il volume limitato di gas interno (<50 ml) fa sì che il generatore sia **intrinsecamente sicuro** ed ideale per il funzionamento in zone in cui le bombole di idrogeno non sono permesse. Inoltre, i generatori StellarGen **sono dotati di sicurezze che bloccano l'unità in caso di errori di funzionamento**, nonché di una serie di allarmi.

Le cartucce essiccanti sono di facile smontaggio e sostituzione. Il contenuto può essere sostituito o rigenerato direttamente in laboratorio. In ogni caso i costi delle ricariche sono molto contenuti. La finestra laterale consente di visionare rapidamente lo stato dei filtri senza dover accedere a parti interne.

Applicazioni

GC-FID, GC Carrier Gas, NPD, FPD e per tutti gli usi analitici

Dati tecnici

- Cella Membrana polimerica elettrolitica
- Purezza H2 Tipica 99.995%; 99.9995% con filtro in linea per ossigeno e idrocarburi fornito in opzione
- Pressione in uscita selezionabile fino a 6 bar (max.) (tipica di fabbrica 4 bar)
- Portata di H2 Variabile, secondo il modello (300 - 500 - 1000 ml/min)
- Acqua Deionizzata o distillata
- Dimensioni 23x38x45 cm (LxHxP), Peso Circa 15 kg

Distribuito da:

Zetalab Srl

Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova
Tel. 049/2021144 - Fax 049/2021143
info@zetalab.it

Zetalab.it
strumenti scientifici & laboratorio