



Generatore di Idrogeno



Descrizione

I generatori di Idrogeno **MARS** sono progettati per soddisfare ogni esigenza di laboratorio, sempre garantendo semplicità di utilizzo e un'altissima purezza del gas.

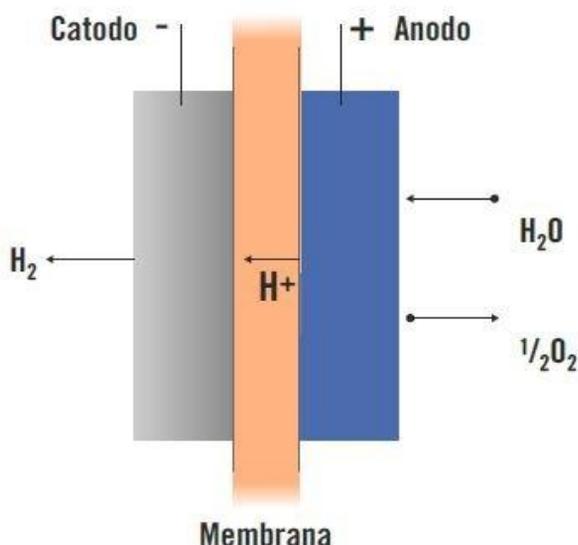
I generatori **MARS** utilizzano la tecnologia PEM (membrana a scambio protonico) per produrre idrogeno purissimo e alla pressione desiderata senza bisogno di ricorrere a sistemi esterni di purificazione o compressione.

I generatori **MARS** sono alimentati semplicemente da corrente elettrica e acqua distillata, non viene usato nessun tipo di soluzione caustica.

I generatori **MARS** sono ideali per ogni applicazione di laboratorio: come gas carrier per **GC-FID/GCNPD/ GC-TCD**, come gas reagente per **GC-ELCD/GCHALL**, come gas di reazione per **ICP-MS**.

Inoltre l'altissima purezza dell'idrogeno prodotto dai generatori **MARS**, lo rende ideale per essere immagazzinato in bombole con idruri metallici per utilizzo con fuel cell.

elettrolisi PEM



Con portate da 150 a 1200mL/minuto, i generatori **MARS** sono in grado di sopperire al fabbisogno di gas di ogni tipo di laboratorio.

I generatori **MARS** sono dotati di display touch screen con visualizzazione in tempo reale della pressione erogata, autodiagnostica con allarmi rivelatori di perdite idrogeno, livello dell'acqua, porta RS 485 e connessione Ethernet.

La pressione del gas in uscita può essere regolata elettronicamente tramite il display touchscreen fino a 10 bar.

I generatori **MARS** sono predisposti per la connessione in parallelo senza bisogno di componenti aggiuntivi.

La versione "D" dei generatori di Idrogeno **MARS** è dotata di un essiccatore autorigenerante di tipo TSA che non necessita di manutenzione.

Dati Tecnici

MARS150D, MARS250D, MARS400D, MARS600D, MARS800D, MARS1000D, MARS1200D							
Produzione Gas (ml/min)	150	250	400	600	800	1000	1200
Pressione in Uscita	0.1-10 bar						
Purezza	99.99999 %						
Alimentazione Elettrica	110-120 V 60 Hz / 220-240 V 50 Hz						
Interfaccia	Display touchscreen a colori da 3.5"						
Dimensioni	225 x 390 x 422 mm						
Peso (Kg)	17	17	20	22.5	22.5	25	25
Connessione	RS 485, Ethernet						
Connessione Gas	1/8 SWAGELOK						

Codice Prodotto

Descrizione e Codice	Alimentazione
MARS 150 N	110-120 V 60 Hz / 220-240 V 50 Hz
MARS 150 D	110-120 V 60 Hz / 220-240 V 50 Hz
MARS 250 N	110-120 V 60 Hz / 220-240 V 50 Hz
MARS 250 D	110-120 V 60 Hz / 220-240 V 50 Hz
MARS 400 N	110-120 V 60 Hz / 220-240 V 50 Hz
MARS 400 D	110-120 V 60 Hz / 220-240 V 50 Hz
MARS 600 D	110-120 V 60 Hz / 220-240 V 50 Hz
MARS 800 D	110-120 V 60 Hz / 220-240 V 50 Hz
MARS 1000 D	110-120 V 60 Hz / 220-240 V 50 Hz
MARS 1200 D	110-120 V 60 Hz / 220-240 V 50 Hz