



GENERATORI DI IDROGENO DA LABORATORIO

Scheda tecnica - MARS serie N

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/GC-NPD/GC-TCD**, come gas reagente per **GC-ELCD/GC-HALL**, 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.



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

Con portate da 150 a 1200mL/minuto, i generatori **MARS** sono in grado di sopperire al fabbisogno di gas di ogni tipo di laboratorio, in ogni caso ErreDue è in grado di realizzare prodotti su misura per garantire la massima flessibilità.

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

La versione "N" dei generatori di Idrogeno Mars è dotata di una cartuccia essiccante che non necessita di manutenzione, per fornire la massima qualità del gas al prezzo più conveniente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | MARS 150N | MARS 250N | MARS 400N |
|-------------------------|--------|---------------------------------------|-----------|-----------|
| Produzione gas | ml/min | 150 | 250 | 400 |
| Pressione di uscita | bar | 0,1-6 | | |
| Purezza | % | 99,9999 | | |
| Alimentazione elettrica | | 110-120V 60Hz / 220-240V 50Hz | | |
| Interfaccia | | Display touchscreen a colori da 3.5" | | |
| Dimensioni | mm | 225 x 390 x 422h | | |
| Peso | kg | 17 | 17 | 17 |
| Connessione gas | | 1/8 SWAGELOK | | |
| Comunicazione | | RS485-USB, controllo PC, LAN Ethernet | | |

I dati forniti sono indicativi e possono variare senza preavviso.

H1 1DS 12510

