



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/GCNP/ 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.



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	MARS 600N	MARS 800N	MARS 1000N	MARS 1200N
PRODUZIONE GAS	ml/min	150	250	400	600	800	1000	1200
PRESSIONE DI USCITA	bar	0.1-10						
PUREZZA	%	99,9999						
ALIM. ELETTRICA		110-120V 60Hz / 220-240V 50Hz						
INTERFACCIA		Display touchscreen a colori da 3.5"						
DIMENSIONI	mm	250 x 460 x 500h						
PESO	kg	23	23	23	26.5	26.5	28	28
CONNESSIONE GAS		1/8 SWAGELOK						
COMUNICAZIONE		RS 485, Ethernet						

I dati forniti sono indicativi e possono variare senza preavviso.

H1 3 DS1 251 9 ENG