



| **Generatori di idrogeno PG Plus**

Generatori Serie PG Plus

VICI DBS™

I generatori di idrogeno VICI DBS offrono un'alternativa sicura, economica e conveniente alle bombole di gas. La serie PG Plus offre prestazioni superiori grazie alla tecnologia proprietaria delle celle elettrolitiche combinata con componenti di alta qualità e una soluzione unica per l'essiccazione dell'idrogeno. Ideale per l'uso con rivelatori gascromatografici come FID, NPD e FPD.

CARATTERISTICHE DELLA SERIE PG PLUS:

- Portata da 100 a 600 ml/min
- Purezza 99,9996%
- Pressione fino a 11 bar (160 psig)
- Manutenzione minima
- Membrana di asciugatura unica nel suo genere – non sono necessarie cartucce essiccanti
- Esclusiva cella elettrolitica al titanio al 100%
- Garanzia standard di 2 anni



Benefici

CASCADING

La possibilità di "cascata", o di **installare più generatori di idrogeno in parallelo**, fornisce:

- Portate più elevate - fino a 10 lpm
- Compensazione automatica del flusso in caso di fermi linea non pianificati
- Funzionamento continuo per applicazioni critiche

MAGGIORE SICUREZZA

Il volume interno molto limitato (meno di 50 ml) consente un uso sicuro dei generatori di gas dove l'uso delle bombole è rischioso o vietato. L'applicazione di collaudate tecnologie di sicurezza arresta l'apparecchio in caso di perdite o malfunzionamenti.

RISPARMIO

I generatori di idrogeno a gas evitano la necessità di costose installazioni di gasdotti dai magazzini delle bombole ai laboratori, così come la necessità di cambiare ripetutamente le bombole.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

L'idrogeno viene prodotto forzando l'acqua distillata o deionizzata attraverso una sofisticata cella a combustibile di fabbricazione svizzera. La dissociazione elettrolitica separa l'acqua nei suoi due componenti principali: l'idrogeno pronto per l'uso analitico e l'ossigeno che viene rilasciato nell'aria. Nessuna soluzione acida, nessuna soluzione alcalina viene utilizzata nel ciclo di generazione dell'idrogeno. Il sistema brevettato di essiccazione automatica garantisce il massimo grado di purezza dell'idrogeno.

SPECIFICHE :

Models	PG-100 PLUS	PG-160 PLUS	PG-250 PLUS	PG-300 PLUS	PG-500 PLUS	PG-600 PLUS
Flow ml / min.	100	160	250	300	500	600
Weight (kg)	17	17	17	17	18	18
Cascading	Yes (up to 32 units)					
Membrane	Proton exchange membrane (PEM)					
Cell type	Full titanium					
Purity	99.9996%					
Outlet pressure	1-160 psig / 0.1-11 barg					
Internal volume	< 50 ml at maximum pressure					
Display	Operating parameters, system status, alarms and touch screen					
LED indicators	Power on / off, system ready, errors					
Options	RS232 / RS485, autorefill, external contacts, PC control, network					
Water quality	Deionized or demineralized (<10uS)					
Power	110-120V 60Hz / 220-240V 50Hz					
Dimensions (mm)	230W x 480H x 370D					
Connections	1/8"					
Certification	CE, CSA, FCC					

