NitroGen

NG CASTORE PRO 120

Generatore di azoto a membrana

Controllo elettronico

Principali applicazioni

- LCMS
- Evaporazione di solventi

Principali vantaggi

- ✔ Compatibile con tutti LCMS
- ✔ Bassissimo rumore
- ✔ Bassa manutenzione
- ✔ Genera azoto a richiesta
- ✔ Controllo elettronico esclusivo del flusso
- ✔ Progettato per funzionare 24 ore al giorno

I generatori a membrana della serie NitroGen **NG CASTORE PRO** sono progettati per trasformare l'aria compressa standard in una fornitura sicura e regolata di azoto con una purezza fino al 99,5%.
L'esclusivo controllo elettronico del flusso consente di generare azoto con una purezza maggiore riducendo il volume e la pressione dell'aria utilizzata. Ne risulta una riduzione dei costi energetici ed un aumento della durata del compressore. Il costante controllo dei parametri operativi dell'azoto consente di mantenere il sistema alla sua massima efficienza.
Il **CASTORE PRO** è stato sviluppato per soddisfare requisiti specifici in termini di gas, portata, purezza e pressione nelle applicazioni LC-MS. Può essere utilizzato per l'evaporazione di solventi in campioni analitici.

Evolution
in Gas Generators

Specifiche tecniche

Modello: NG CASTORE PRO 120	
Uscita N2	
Flusso (Max)	120 l/min
Pressione di uscita	2.0 bars; pressione ingresso – 1.5 bar
Purezza N2 (Pressione d'ingresso > 8 bar)	> 98.5 % @ 120 l/min
Ingresso Aria	
Requisiti Aria in ingresso	Particolato: <1 micron
	Punto di rugiada: < -20°C (-4°F)
	Idrocarburi: <0.01 mg/m³
Flusso (Max)	220 l/min
Pressione di alimentazione (min; Max)	5 bars; 10bars
Temperatura (min; Max)	1°C (34°F); 45°C (113°F)
Comunicazione	
LCD schermo tattile	Standard
RS485	Standard
RS232	Per manutenzione
Dati generali	
Tensione di alimentazione	100-240Vac (+10%) 50/60Hz – 1A
Tipo di connessione	IEC320-C13
Potenza installata (max)	25W (30VA)
Fusibili (5x20mm)	1A (240Vac - T)
Peso netto	<50 kg
Dimensioni (W x D x H) mm	350 x 320 x 1200
Connessioni	
Uscita N2	¼" BSPP femmina
Ingresso	¼" BSPP femmina
Scarico	¼" BSPP femmina
Condizioni di funzionamento/ stoccaggio	
Temperatura di funzionamento	5-35°C (41-95°F)
Umidità (Max)	80% a 25°C (77°F)
Rumorosità	<25dB(A)
Grado di protezione IP	IP20
Grado di inquinamento	2 (Privo di componenti aromatiche)
Altitudine	< 2000m

Codice ordine	
Generatori di Gas	
6920.50.120	CASTORE PRO 120
Accessori	
6920.50.000	50 L Nitrogen tank with pressure regulator and safety valve
6920.50.012	O2 sensor option (%)
Consumabile	
6930.00.140	Service Kit 8000H for CASTORE models

LNI Swissgas
www.lni-swissgas.eu

Registered office: Via Sassoferrato 1, 20135 Milano MI
Logistics centre: Via E. Mattei 9, 35038 Torreglia PD