

NG CASTORE PRO HP

Generatore di azoto a membrana Controllo elettronico

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 HP è stato sviluppato per soddisfare requisiti specifici in termini di gas, portata, purezza e pressione nelle applicazioni ELSD, TOC, ICP, DSC/TGA ed altre. Può essere utilizzato per l'evaporazione di solventi in campioni analitici.

Principali applicazioni

- ELSD
- TOC
- ICP
- DSC/TGA

Principali vantaggi

- ✓ Purezza N₂ >99.5%
- ✓ Bassissimo rumore
- ✓ Bassa manutenzione
- ✓ Genera azoto a richiesta
- ✓ Modalità risparmio energetico
- ✓ Controllo elettronico esclusivo del flusso
- ✓ Progettato per funzionare 24 ore al giorno





Specifiche tecniche

Modello: NG CASTORE PRO HP		4	8
Uscita N2			
Flusso (Max)		4 l/min	8 l/min
Pressione di uscita		2.0 bars / Pressione ingresso – 0.5 bar	
Purezza N2 (Pressione d'ingresso > 6 bar)		> 99.5 % @ 4 l/min Dew-point < -40°	> 99.5 % @ 8 l/min Dew-point < -40°
Ingresso Aria			
Requisiti Aria in ingresso		Particolato: <1 micron	
		Punto di rugiada: < -20°C (-4°F) not condensing	
		Idrocarburi: <0.01 mg/m³	
Flusso (Max)		40 L/min	45 L/min
Pressione di alimentazione (min; Max)		5 bars / 10bars	
Temperatura (min; Max)		1°C (34°F)45°C(113°F)	
Comunicazione			
Schermo tattile LCD		Standard	
RS485		Standard	
RS232		Per manutenzione	
Dati generali			
Tensione di alimentazione		100-240Vac (±10%) 47..63 Hz	
Tipo di connessione		IEC320-C13	
Potenza installata (max)		25W (30VA)	
Fusibili (5x20mm)		1A (250Vac – T)	
Peso netto		<35 kg	
Dimensioni (W x D x H) mm		280 x 320 x 1200	
Connessioni			
Uscita N2		¼" BSPP femmina	
Ingresso		¼" BSPP femmina	
Scarico		¼" BSPP femmina	
Condizioni di funzionamento/ stoccaggio			
Temperature		5-35°C (41-95°F)	
Umidità (Max, non condensante)		80% a 25°C (77°F)	
Rumorosità		<25dB(A)	
Grado di protezione IP		IP20	
Grado di inquinamento		2 (Privo di componenti aromatiche)	
Altitudine		< 2000m	

Ordering codes

Gas Generators

6920.50.004 CASTORE PRO HP 4

6920.50.008 CASTORE PRO HP 8

Accessories

6920.50.012 O2 sensor option (%)

Consumable

6930.00.140 Service Kit 8000H for CASTORE models



LNI Swissgas

www.lni-swissgas.eu

Registered office: Via Sassoferato 1, 20135 Milano MI

Logistics centre: Via E. Mattei 9, 35038 Torreglia PD