

NG CASTORE PRO 350

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** 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.

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





Modello: NG CASTORE PRO 350	
Uscita N2	
Flusso (Max)	350 l/min
Pressione di uscita	Pressione ingresso – 1.0 bar
Purezza N2 (Pressione d'ingresso > 8 bar)	96% .. 99.5% Grado LCMS
Ingresso aria	
Requisiti Aria in ingresso	Particolato: <1 micron
	Punto di rugiada: < -20°C (-4°F)
	Olio: <0.01 mg/m ³
Flusso (Max)	880 l/min @ 350 l/min N2
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 50/60Hz – 1A
Tipo di connessione	IEC320-C13
Potenza installata (max)	25W (30VA)
Fusibili	1A -240Vac (5x20mm)
Peso netto	<50 kg
Dimensioni (W x D x H) mm	350 x 340 x 1450
Connessioni	
Uscita N2	1/2" BSPP femmina
Ingresso	1/2" BSPP femmina
Scarico	1/4" 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) (nessuna parte meccanica in movimento)
Grado di protezione IP	IP20
Grado di inquinamento	2 (Privo di componenti aromatici)
Altitudine	< 2000m

Codice ordine

Generatori di Gas

6920.50.350 NG CASTORE PRO 350

Accessori

6920.50.000 50 L Nitrogen tank with pressure regulator and safety valve

Consumabile

6930.00.073 Filter elements 8000H for CASTORE PRO / BASIC 350

