



# NitroGEN

**CASTORE PRO** Le serie di generatori di azoto a membrana NitroGen **CASTORE PRO** è progettata per trasformare l'aria compressa standard in una fornitura sicura e controllata di azoto con una purezza fino al 99,5%.

L'esclusivo controllo elettronico del flusso consente di generare azoto con una purezza più elevata utilizzando un volume d'aria più piccolo che si traduce in costi ridotti in termini di consumo energetico e interventi di manutenzione su qualsiasi compressore esterno. Il controllo continuo dei parametri operativi consente di mantenere il sistema alla massima efficienza.

Il generatore **CASTORE PRO** è stato sviluppato per soddisfare requisiti specifici in termini di portata, purezza e pressione dei gas nelle applicazioni LC-MS. Può inoltre essere utilizzato per l'evaporazione di solventi nella preparazione di campioni destinati all'analisi.

#### Applicazioni principali

- LCMS
- Evaporazione solvente

#### Vantaggi principali

- Compatibile con tutti i sistemi LCMS
- Generatore di Azoto e aria
- Ridotto rumore
- Ridotta manutenzione
- Generazione di azoto su richiesta
- Controllo di flusso elettronico esclusivo
- Progettato per funzionare 24 ore al giorno

# Specifiche

## NG CASTORE PRO 120

Generatore di azoto a membrana  
controllato elettronicamente

NG CASTORE	PRO 120
	<b>Uscita N<sub>2</sub></b>
Portata (Max)	120 l/min
Pressione di uscita (Min; Max)	2.0 bars; pressione ingresso - 1.5 bar
Purezza di azoto	> 98.5 % @ 120 l/min
Pressione di ingresso > 8 bar	
	<b>Ingresso aria</b>
Requisiti aria in ingresso	Particolato: <1 micron Punto di rugiada: <5°C (41°F) Oli: <0.01 mg/m <sup>3</sup>
Portata (Max)	410 l/min
Pressione di alimentazione (Min/Max)	5 bars; 10 bars
Temperatura (Min/Max)	1°C (34°F); 45°C (113°F)
	<b>Comunicazione</b>
LCD con touch screen	Standard
RS485	Standard
RS232	Per servizio
	<b>Dati generali</b>
Valutazione del rifornimento	100-240 VAC 50/60 Hz - 1 A
Tipo di connessione	IEC320-C13
Potenza di installazione (Max)	25 W (30 VA)
Classificazione dei fusibili	2x1 A - 240 VAC (5 x 20 mm)
Peso netto	<30 kg
Dimensioni (L x P x A) mm	350 x 280 x 1200
	<b>Connessioni</b>
Porta di uscita N <sub>2</sub>	¼" BSPP femmina
Porta di uscita dell'aria secca	¼" BSPP femmina
Porta di ingresso	¼" BSPP femmina
Porta scarico	¼" BSPP femmina
	<b>Condizioni operative/di stoccaggio</b>
Temperatura	5-35°C (41-95°F)
Umidità (Max, senza condensa)	80% at 25°C (77°F)
Rumore	<25 dB(A)
Valutazione IP	IP20
Grado di inquinamento	2 (senza composti aromatici)
Altitudine	<2000 m

	<b>Generatori Gas</b>
6920.50.120	CASTORE PRO 120
	<b>Accessori</b>
6920.50.000	50 l Serbatoio di azoto con regolatore di pressione e valvola di sicurezza
	<b>Consumabili</b>
6930.00.140	Service Kit 8000H per modelli CASTORE

## Codici prodotti

