



# NitroGEN

Le serie di generatori di azoto a membrana NitroGen **NG CASTORE 3G** è progettata per trasformare l'aria compressa standard in una fornitura sicura e regolata di azoto con una purezza fino al 99,5%. Un canale opzionale può fornire fino a 26 l/min di aria compressa, secca e controllata.

Il generatore **NG CASTORE 3G** con le sue doppie prese di azoto e aria è stato sviluppato per soddisfare requisiti specifici in termini di: portata, purezza e pressione dei gas nelle applica-

zioni LC-MS. Può inoltre essere utilizzato per l'evaporazione di solventi nella preparazione di campioni destinati all'analisi.

## Applicazioni principali

- LCMS
- Evaporazione solventi

## Vantaggi principali

- Compatibile con tutti i sistemi LCMS
- Produzione di azoto su richiesta
- Progettato per funzionare 24 ore al giorno
- Nessuna parte elettrica
- Basso rumore, assenza di parti meccaniche in movimento
- Manutenzione ridotta
- Montaggio a parete o a pavimento

# Specifiche

# NG CASTORE 3G

Generatore di azoto  
a membrana

NG CASTORE 3G	10	25	45	60
<b>Uscita N<sub>2</sub> (CURTAIN GAS)</b>				
Portata (Max)	10 l/min	25 l/min	45 l/min	60 l/min
Pressione di uscita	Up to 7.5 bars			
Purezza di azoto	>98.5% @ 10 l/min	>98.5% @ 25 l/min	>98.5% @ 45 l/min	>98.5% @ 60 l/min
Pressione ingresso > 8 bar	>99.5% @ 5 l/min	>99.5% @ 10 l/min	>99.5% @ 25 l/min	>99.5% @ 45 l/min
<b>Uscita ARIA (GAS 1/GAS 2)</b>				
Portata (Max)	26 l/min			
Pressione di uscita	Fino a 7.5 bar			
<b>Uscita ARIA (SCARICO)</b>				
Portata (Max)	25 l/min			
Pressione di uscita	Fino a 7.5 bar			
<b>Ingresso aria</b>				
Requisiti per l'ingresso dell'aria	Particolato: <1 micron			
	Punto di rugiada: <20°C (68°F)			
	Oli <0.01 mg/m <sup>3</sup>			
Portata (Max)	110 l/min	125 l/min	190 l/min	205 l/min
Pressione di alimentazione (Min; Max)	8 bar; 10 bar			
Temperatura (Min; Max)	1°C (34°F) / 45°C (113°F)			
<b>Dati generali</b>				
Peso netto	<25 kg			
Dimensioni (L x P x A)	260 x 280 x 1200 (mm)			
<b>Connessioni</b>				
Porta GAS 1/GAS 2	¼" BSPP femmina			
Porta di SCARICO	¼" BSPP femmina			
Porta di GAS	¼" BSPP femmina			
Porta di ingresso dell'aria	¼" BSPP femmina			
Porta scarico	¼" BSPP femmina			
<b>Condizioni operative/di stoccaggio</b>				
Temperatura	5-35°C (41-95°F)			
Umidità (max)	80% a 25°C (77°F) (senza condensa)			
Rumore	Nessun rumore (nessuna parte meccanica in movimento)			
Valutazione IP	IP20			
Grado di inquinamento	2 (senza composti aromatici)			
Altitudine	<2000 m			

<b>Generatori Gas</b>	
6920.51.010	CASTORE 3G 10
6920.51.025	CASTORE 3G 25
6920.51.045	CASTORE 3G 45
6920.51.060	CASTORE 3G 60
<b>Accessori</b>	
6920.50.000	Serbatoio di azoto da 50 l con regolatore di pressione e valvola di sicurezza
6920.50.005	Doppio serbatoio d'azoto 25 l + serbatoio d'aria 25 l con regolatore di pressione e valvola di sicurezza
<b>Consumabili</b>	
6930.00.140	Service Kit 8000H per i modelli CASTORE

## Codici prodotti