

# NG CASTORE 3G

## Generatore di azoto a membrana

I generatori a membrana **NG CASTORE 3G** della serie NitroGen sono progettati 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.

**NG CASTORE 3G** con le sue doppie uscite di Azoto e Aria 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

- LC-MS
- Evaporazione di solventi

### Principali vantaggi

- ✓ Compatibile con tutti LCMS
- ✓ Generatore di azoto su richiesta
- ✓ Progettato per funzionare 24 ore al giorno
- ✓ Assenza di parti elettriche
- ✓ Basso rumore, nessuna parte meccanica in movimento
- ✓ Bassa manutenzione
- ✓ Montaggio a parete o a pavimento



## Specifiche tecniche



Modello: NG CASTORE 3G	10	25	45	60
<b>Uscita N2 (CURTAIN GAS)</b>				
Flusso (Max)	10 l/min	25 l/min	45 l/min	60 l/min
Pressione di uscita	Fino a 7.5 bars			
Purezza N2 (Pressione ingresso > 8 bar)	> 98.5% @ 10l/min > 99.5% @ 5l/min	> 98.5% @ 25l/min > 99.5% @ 10l/min	> 98.5% @ 45l/min > 99.5% @ 25l/min	> 98.5% @ 60l/min > 99.5% @ 45l/min
<b>Uscita Aria Zero (GAS1 / GAS2)*</b>				
Flusso (Max)	26 l/min	26 l/min	26 l/min	26 l/min
Pressione di uscita	Fino a 7.5 bars			
<b>Uscita Aria (EXHAUST)*</b>				
Flusso(Max)	25 l/min	25 l/min	25 l/min	25 l/min
Pressione di uscita	Fino a 7.5 bars			
<b>Ingresso Aria</b>				
Requisiti per l'ingresso dell'aria	Particolato: <1 micron			
	Punto di rugiada: < -20°C (-4°F)			
	Oil: <0.01 mg/m <sup>3</sup>			
Flusso (Max)	110 l/min	125 l/min	190 l/min	205 l/min
Pressione di alimentazione (min; Max)	8 bars; 10 bars			
Temperature (min; Max)	1°C (34°F) / 45°C(113°F)			
<b>Dati generali</b>				
Peso netto	<35 kg			
Dimensioni (W x D x H)	280 x 350 x 1200 (mm)			
<b>Conessioni</b>				
Porta GAS1 / GAS2	¼" BSPP femmina			
Porta EXHAUST	¼" BSPP femmina			
Porta CURTAIN GAS	¼" BSPP femmina			
Porta ingresso aria	¼" BSPP femmina			
Porta Scarico	¼" BSPP femmina			
<b>Condizioni funzionamento/stoccaggio</b>				
Temperatura di funzionamento	5-35°C (41-95°F)			
Umidità (Max, non condensante)	80% a 25°C (77°F)			
Rumorosità	Nessun rumore (assenza di parti meccaniche in movimento)			
Grado di protezione IP	IP20			
Grado di inquinamento	2 (privo di componenti aromatici)			
Altitudine	< 2000m			

### Codice ordine

#### Generatori di Gas

6920.51.010	CASTORE 3G 10
6920.51.025	CASTORE 3G 25
6920.51.045	CASTORE 3G 45
6920.51.060	CASTORE 3G 60

#### Accessori

6920.50.000	50 L Nitrogen tank with pressure regulator and safety valve
6920.50.005	Dual 25L Nitrogen + 25L Air Tank With pressure regulator and safety valve

#### Consumable

6930.00.140	Service Kit 8000H for CASTORE models
-------------	--------------------------------------



LNI Swissgas  
www.lni-swissgas.eu