

H  
N<sub>2</sub>  
A

# NG CASTORE

## BASIC 150 – 180 – 200

### Generatore di azoto a membrana

#### Controllo pneumatico

I generatori a membrana della serie NitroGen **NG CASTORE BASIC** sono progettati per trasformare l'aria compressa standard in una fornitura sicura e regolata di azoto con una purezza fino al 99%. Il generatore **NG CASTORE BASIC** è stato sviluppato per soddisfare requisiti specifici in termini di gas, flusso, purezza e pressione nelle applicazioni LC-MS. Può essere utilizzato anche per l'evaporazione di solventi nei campioni analizzati.

#### Principali applicazioni

- LCMS
- Evaporazione di solventi

#### Principali vantaggi

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



## Specifiche tecniche



Modello: NG CASTORE BASIC	150	180	200
<b>Uscita N2</b>			
Flusso (Max)	150 l/min	180 l/min	200 l/min
Pressione di uscita	Pressione ingresso aria – 0.5 bars		Pressione ingresso aria – 0.7 bars
Purezza N2 (Pressione d'ingresso > 8 bar)	> 98.5% @ 150 l/min > 99% @ 120 l/min LCMS Grade	> 98.5% @ 180 l/min LCMS Grade	> 97.5% @ 200 l/min LCMS Grade
<b>Ingresso Aria</b>			
Requisiti Aria in ingresso	Particolato: <1 micron		
	Punto di rugiada: < -20°C (-4°F)		
	Olio : <0.01 mg/m <sup>3</sup>		
Flusso (Max)	400 l/min @ 150 l/min N2 380 l/min @ 120 l/min N2	540 l/min @ 180 l/min N2	640 l/min @ 200 l/min N2
Pressione di alimentazione (min; Max)	5 bars / 10 bars		
Temperatura (min; Max)	1°C (34°F) / 45°C(113°F)		
<b>Dati generali</b>			
Peso netto	<50 kg		
Dimensioni (W x D x H) (mm)	350 x 340 x 1200		
<b>Conessioni</b>			
Uscita N2	1/4" BSPP femmina		
Ingresso Aria	1/4" BSPP femmina		
Scarico	1/4" BSPP femmina		
<b>Condizioni di funzionamento/ stoccaggio</b>			
Temperatura di funzionamento	5-35°C (41-95°F)		
Umidità (Max)	80% @ 25°C (77°F) (non condensante)		
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

6920.52.150	CASTORE BASIC 150
6920.52.180	CASTORE BASIC 180
6920.52.200	CASTORE BASIC 200

#### Accessori

6920.50.000 50 L Nitrogen tank with pressure regulator and safety valve

#### Consumabile

6930.00.140 Filter elements 8000H for CASTORE BASIC / PRO



LNI Swissgas

www.lni-swissgas.eu