

H
N₂
A

NG CASTORE BASIC 350

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 99,5%. 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	350
Uscita N2	
Flusso (Max)	350 l/min
Pressione di uscita	Pressione ingresso Aria – 1.0 bars
Purezza N2	96% .. 99.5%
(Pressione d'ingresso > 8 bar)	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 / 10 bars
Temperatura (min; Max)	1°C (34°F) / 45°C (113°F)
Dati generali	
Peso netto	<50 kg
Dimensioni (W x D x H)	350 x 340 x 1450 (mm)
Conessioni	
Uscita N2	1/2" BSPP femmina
Ingresso Aria	1/2" BSPP femmina
Scarico	1/4" BSPP femmina
Condizioni di funzionamento/ stoccaggio	
Temperature	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

6920.52.350 CASTORE BASIC 350

Consumabile

6930.00.073 Filter elements 8000H for CASTORE BASIC 350



LNI Swissgas

www.lni-swissgas.eu

Registered office: Via Sassoferato 1, 20135 Milano MI
Logistics centre: Via E. Mattei 9, 35038 Torreglia PD