

NG CASTORE BASIC

Generatore di azoto a membrana
Controllo pneumatico

Le serie NitroGen NG CASTORE BASIC sono generatori di azoto a membrana. Sono progettati per trasformare l'aria compressa standard in una fonte 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, assenza di parti meccaniche in movimento
- ✓ Bassa manutenzione
- ✓ Montaggio a parete o a pavimento





Specifiche tecniche

Modello: NG CASTORE BASIC	10	25	25-40	45	45-40	60
Uscita N2						
Flusso (Max)	10 l/min	25 l/min	25 l/min	45 l/min	45 l/min	60 l/min
Pressione di uscita	Pressione d'ingresso - 1Bar					
Purezza N2 (Pressione d'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
Uscita Aria						
Flusso (Max)	-	-	40 L/min	-	40 L/min	-
Pressioni di uscita	-	-	Pressione d'ingresso - 1Bar	-	Pressione d'ingresso - 1Bar	-
Aria Compressa in ingresso						
Requisiti Aria in ingresso	Particolato: <1 micron					
	Punto di rugiada: < -20°C (-4°F)					
	Olio: <0.01 mg/m ³					
Flusso (Max)	35 l/min	70 l/min	130l/min	95 l/min	160 l/min	110 l/min
Pressione di alimentazione (min; Max)	5 bars; 10 bars					
Temperatura (min; Max)	1°C (34°F) / 45°C(113°F)					
Dati generali						
Peso netto	<35 kg					
Dimensioni (W x D x H)	280 x 350 x 1200 (mm)					
Connessioni						
Uscita N2	¼" BSPP femmina					
Uscita Aria(modello xx-40)	¼" BSPP femmina					
Ingresso Aria compressa	¼" BSPP femmina					
Scarico condensa	¼" BSPP femmina					
Condizioni di funzionamento/ stoccaggio						
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 aromatiche)					
Altitudine	< 2000m					

Codice ordine

Generatori di Gas

6920.52.010	CASTORE BASIC 10
6920.52.025	CASTORE BASIC 25
6920.52.026	CASTORE BASIC 25-40
6920.52.045	CASTORE BASIC 45
6920.52.046	CASTORE BASIC 45-40
6920.52.060	CASTORE BASIC 60

Opzioni

6920.50.013	Dryer for CASTORE BASIC
-------------	-------------------------

Accessori

6920.50.000	50 L Nitrogen tank with pressure regulator and safety valve
-------------	---

Consumabili

6930.00.140	Filter elements 8000H for CASTORE BASIC / PRO
-------------	---



LNI Swisssgas

www.lni-swissgas.eu

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