



NitroGEN

Le serie NitroGen **NG CASTORE BASIC** sono generatori a membrana di azoto. Sono progettati per trasformare l'aria compressa standard in una fornitura sicura e controllata di azoto con una purezza fino al 99,5%.

Il modello **NG CASTORE BASIC** è stato sviluppato per soddisfare requisiti specifici in termini di gas, portata, purezza e pressione nelle applicazioni LC-MS.

Può essere utilizzato anche per l'evaporazione di solventi in campioni da analizzare.

Applicazioni principali

- LCMS
- Evaporazione del solvente

Vantaggi principali

- Compatibile con tutti i sistemi LCMS
- Generazione di azoto su richiesta
- Progettato per funzionare 24 ore al giorno
- Nessuna parte elettrica
- Basso rumore senza parti meccaniche in movimento
- Bassa manutenzione
- Montaggio a parete o a pavimento

Specifiche

NG CASTORE BASIC

Generatore di azoto a membrana
controllato pneumaticamente

NG CASTORE BASIC	10	25	45	60
Uscita N₂ (CURTAIN GAS)				
Portata (Max)	10 l/min	25 l/min	45 l/min	60 l/min
Pressione di uscita	Fino a 7.5 bars			
Purezza dell'azoto (Pressione di ingresso > 8 bar)	>98.5% @ 10 l/min	>98.5% @ 25 l/min	>98.5% @ 45 l/min	>98.5% @ 60 l/min
	>99.5% @ 5 l/min	>99.5% @ 10 l/min	>99.5% @ 25 l/min	>99.5% @ 45 l/min
Ingresso aria				
Requisiti per l'ingresso dell'aria	Particolato: <1 micron			
	Punto di rugiada: <20°C (68°F)			
	Oli: <0.01 mg/m ³			
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)			
Dati generali				
Peso netto	<25 kg			
Dimensioni (L x P x A)	260 x 280 x 1200 (mm)			
Connessioni				
Porta uscita N ₂	¼" BSPP femmina			
Porta ingresso aria	¼" BSPP femmina			
Attacco di scarico	¼" BSPP femmina			
Condizioni operative/di stoccaggio				
Temperatura	5-35°C (41-95°F)			
Umidità (Max)	80% at 25°C (77°F) (senza condensa)			
Rumore	Nessun rumore (nessuna parte meccanica in movimento)			
Classificazione	IP20			
Grado di inquinamento	2 (senza composti aromatici)			
Altitudine	<2000 m			

Generatori di gas

6920.52.010	CASTORE BASIC 10
6920.52.025	CASTORE BASIC 25
6920.52.045	CASTORE BASIC 45
6920.52.060	CASTORE BASIC 60

Accessori

6920.50.000	Serbatoio di azoto da 50 l con regolatore di pressione e valvola di sicurezza
-------------	--

Consumabile

6930.00.140	Service Kit 8000H per i modelli CASTORE
-------------	---

Codici prodotti

