

NG CASTORE PRO HP

Générateur d'Azote à membrane
Contrôle électronique

Les générateurs de la série NitroGen **CASTORE PRO HP** sont des générateurs d'azote à membrane.

Ils sont conçus pour transformer un approvisionnement en air comprimé propre et sec en un flux continu, régulé et sûr d'azote avec une pureté allant jusqu'à 99,5 %.

Le contrôle électronique exclusif du débit permet de générer de l'azote avec une plus grande pureté en utilisant un plus petit volume d'air, ce qui se traduit par des coûts d'énergie réduits ainsi que la diminution du temps de fonctionnement des compresseurs externes. Le contrôle continu des paramètres de fonctionnement permet de maintenir le système à son maximum d'efficacité.

La série **CASTORE PRO HP** a été développée pour répondre aux exigences spécifiques en terme de gaz, de débit, de pureté et de pression aux applications LC-MS. Il peut être aussi utilisé pour l'évaporation de solvants.

Principales Applications

- ELSD
- TOC
- ICP
- DSC/TGA

Principaux Avantages

- ✓ Pureté >99.5%
- ✓ Niveau sonore réduit
- ✓ Maintenance réduite
- ✓ Génère de l'Azote sur demande
- ✓ Conçu pour un fonctionnement en continu 24h/24
- ✓ Mode intelligent d'économie d'énergie
- ✓ Contrôle électronique du débit exclusif





Spécifications

Modèles: NG CASTORE PRO HP	4	8
Sortie d'Azote		
Débit (Max)	4 l/min	8 l/min
Pression (min / Max)	2.0 bars / Pression - 0.5 bar	
Pureté (Pression d'entrée >= 6 bar)	> 99.5 % @ 4 l/min Point de Rosée < -40°	> 99.5 % @ 8 l/min Point de Rosée < -40°
Entrée d'Air		
Qualité d'Air Requis	Particules: <1 micron	
	Point de Rosée: < -20°C (-4°F) non condensé	
	Huile: <0.01 mg/m ³	
Débit Max (@7 Bar)	40 L/min	45 L/min
Pression (min / Max)	5 bars / 10bars	
Température (min / Max)	1°C (34°F)45°C(113°F)	
Communication		
LCD avec écran tactile	Standard	
RS485	Standard	
RS232	Pour le service	
Données Générales		
Alimentation	100-240Vac 47..63Hz	
Type de Connecteur	IEC320-C13	
Puissance (max)	25W (30VA)	
Fusible (5x20mm)	1A (250Vac – T)	
Poids Net	<35 kg	
Dimensions (L x P x H) mm	320 x 280 x 1200	
Raccordements		
Sortie d'Azote	¼" BSPP femelle	
Entrée d'Air	¼" BSPP femelle	
Purge	¼" BSPP femelle	
Conditions de Fonctionnement et de Stockage		
Température	5-35°C (41-95°F)	
Humidité (Max)	80% à 25°C (77°F) (non condensé)	
Niveau Sonore	<25dB(A)	
Classe IP	IP20	
Degré de Pollution	2 (sans composés aromatiques)	
Altitude	< 2000m	

Codes de commande

Générateurs de Gaz

6920.50.004 CASTORE PRO HP 4

6920.50.008 CASTORE PRO HP 8

Accessories

6920.50.012 Option Sonde O2 (%)

Consommable

6930.00.140 Kit d'entretien 8000H pour les modèles CASTORE



LNI Swissgas

www.lni-swissgas.eu