



NitroGEN

Les générateurs de la série NitroGen **CASTORE-PRO120** 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 maxi-

mum d'efficacité. La série **CASTORE-PRO120** 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:

- LC-MS
- Évaporation de solvants

Principaux avantages:

- Compatible avec toutes les LC-MS
- Niveau sonore réduit
- Maintenance réduite
- Génère de l'azote sur demande
- Contrôle électronique du débit exclusif
- Conçu pour un fonctionnement en continu 24h/24

Spécifications

NG CASTORE PRO 120

Générateur d'Azote à membrane
Contrôle électronique

Modèle: NG CASTORE	PRO 120
	Sortie d'Azote
Débit (Max)	120 l/min
Pression de sortie	2.0 bars; Pression d'entrée - 1.5 bar
Pureté d'azote (Pression d'entrée >8 bar)	>98.5 % @ 120 l/min
Capacité du réservoir intégré	10 l + 10 l
	Entrée d'air
Qualité d'air requis	Particules: <1 micron
	Point de rosée: < 5°C (41°F)
	Huile: <0.01 mg/m ³
Débit (Max)	290 l/min
Pression (Min/Max)	5 bar/10 bar
Température (Min/Max)	1°C (34°F); 45°C (113°F)
	Communication
LCD avec écran tactile	Standard
RS485	Standard
RS232	Pour le service technique
	Données Générales
Alimentation	100-240 VAC 50/60 Hz - 1A
Type connecteur	IEC320-C13
Puissance (Max)	25W (30 VA)
Fusibles	2 x 1A -240 VAC (5x20 mm)
Poids net	<50 kg
Dimensions (L x P x A)	350 x 280 x 1200 mm
	Raccordements
Sortie d'azote	¼" BSPP femelle
Sortie d'air sec	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	<25 dB(A)
Classe IP	IP20
Degré de pollution	2 (sans composés aromatiques)
Altitude	<2000 m

	Générateur de gaz
6920.50.120	CASTORE PRO 120
	Accessoires
6920.50.000	Réservoir d'azote de 50 l avec régulateur de pression et soupape de sécurité
	Consommable
6930.00.140	Kit d'entretien 8000H pour les modèles CASTORE

Codes de commande