



NitroGEN

Les générateurs de la série NitroGen **NG CASTORE BASIC** 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%.

La série **NG CASTORE BASIC** 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 tous les LC-MS
- Génère de l'Azote sur demande
- Conçu pour un fonctionnement en continu 24h/24
- Pas de pièces alimentées électriquement
- Bruit réduit (pas de pièces mécaniques en action)
- Maintenance réduite
- Fixation murale ou au sol

Spécifications

NG CASTORE BASIC

Générateur d'Azote à membrane
avec contrôle pneumatique

Modèles: NG CASTORE BASIC	10	25	45	60
Sortie d'Azote				
Débit (Max)	10 l/min	25 l/min	45 l/min	60 l/min
Pression de sortie	Jusqu'à 7.5 bar			
Pureté d'azote (Pression d'entrée >8 bar)	>98.5% @ 10 l/min >99.5% @ 5 l/min	>98.5% @ 25 l/min >99.5% @ 10 l/min	>98.5% @ 45 l/min >99.5% @ 25 l/min	>98.5% @ 60 l/min >99.5% @ 45 l/min
Entrée d'air				
Qualité d'air requis	Particules: <1 micron			
	Point de rosée: <20°C (68°F)			
	Huile: <0.01 mg/m ³			
Débit (Max)	110 l/min	125 l/min	190 l/min	205 l/min
Pression (Min; Max)	8 bar; 10 bar			
Température (Min; Max)	1°C (34°F) / 45°C (113°F)			
Données générales				
Poids net	<25 kg			
Dimensions (L x P x A)	260 x 280 x 1200 (mm)			
Raccordements				
Sortie N ₂	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	réduit (pas de pièces mécaniques en mouvement)			
Classe IP	IP20			
Degré de pollution	2 (sans composés aromatiques)			
Altitude	<2000 m			

Générateur de gaz	
6920.52.010	CASTORE BASIC 10
6920.52.025	CASTORE BASIC 25
6920.52.045	CASTORE BASIC 45
6920.52.060	CASTORE BASIC 60
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