



NitroGEN

Les générateurs de la série NitroGen **CASTORE XL** sont des générateurs d'azote à technologie membranaire. Ils sont conçus pour transformer un approvisionnement en air comprimé propre et sec en un flux continu, régulé et sûr d'azote jusqu'à 70l/min avec une pureté allant jusqu'à 99.8%. Une autre sortie optionnelle peut aussi vous permettre d'avoir une sortie d'air comprimé propre, sec et régulée jusqu'à un débit de 40 l/min.

Cette série est équipée d'un compresseur intégré à spirale, sans huile, et utilisant un inverter.

Le contrôle électronique exclusif du débit combiné au contrôle du compresseur par l'inverter 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 XL** avec ses deux sorties d'azote et d'air 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.

Principaux applications:

- LC-MS
- Évaporation de solvants

Principaux avantages:

- Compatible avec toutes les LC-MS
- Combiné Azote et air
- Bruit réduit: 58 dB(A)
- Sans vibrations
- Maintenance réduite
- Génère de l'azote sur demande
- Contrôle électronique du débit exclusif
- Conçu pour un fonctionnement 24h/24

Spécifications

NG CASTORE XL

Générateur d'Azote à membrane
avec compresseur à spirale intégré

Modèles: NG CASTORE XL	20	40	70	20-40	40-40	20-60
Sortie d'Azote						
Débit (Max)	20 l/min	40 l/min	70 l/min	20 l/min	40 l/min	20 l/min
Pression de sortie	10 bars					
Pureté d'Azote	Jusqu'à 99,8 %					
Sortie d'air sec						
Débit (Max)	-			40 l/min		60 l/min
Pression de sortie	10 bar					
Point de rosée	< -40°C					
Communication						
LCD avec écran tactile	Standard					
RS485	Standard					
RS232	Pour le service technique					
Données générales						
Alimentation	Monophasé 220-240 VAC 50/60 Hz (100-240 VAC 50/60 Hz - option)					
Type de connecteur	Cable 3 x 2.5 mm ² (Cable 3 x 4.0 mm ²)					
Puissance (Max)	2.0 KW (3.0 KW)		2.2 KW (3.5 KW)			
Niveau sonore	58 dB		60 dB			
Poids net	135 kg (145 Kg pour le modèle 100-115 Vac)					
Dimensions (L x P x H)	590 x 710 x 740 mm					
Raccordement						
Sortie Azote	¼" BSPP femelle					
Sortie air sec	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)					
Classe IP	IP20					
Degré de pollution	2 (sans composés aromatiques)					

Générateur de gaz	
6920.70.20	CASTORE XL 20
6920.70.40	CASTORE XL 40
6920.70.70	CASTORE XL 70
6920.70.21	CASTORE XL 20-40
6920.70.41	CASTORE XL 40-40
6920.70.22	CASTORE XL 20-60
Accessoires	
6920.71.10	Module pour tensions 100-115Vac 50/60Hz
6920.71.20	Contrôle électronique des pressions
6920.71.30	Kit avec 2 régulateurs de pression
6920.71.40	Kit avec 3 régulateurs de pression
6920.71.50	Module Wifi
Consommable	
6930.00.141	Kit d'entretien 8000H pour les modèles CASTORE XL

Codes de commande