



NitroGEN

Les générateurs de la série NitroGen **CASTORE PRO** 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%. Une autre sortie optionnelle peut aussi vous permettre d'avoir de l'air comprimé propre, sec et régulée jusqu'à un débit de 45 l/min.

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** avec ses deux sorties d'azote et d'air a été développé 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 (pas de pièces mécaniques en action)
- Maintenance réduite
- Génère de l'azote sur demande
- Contrôle électronique du débit exclusif
- Conçu pour un fonctionnement 24h/24

Spécifications

NG CASTORE PRO

Générateur d'Azote à membrane
Contrôle électronique

Modèles: NG CASTORE PRO		25	25-40	45	45-40	60
Sortie d'Azote						
Débit (Max)	25 l/min		45 l/min			60 l/min
Pression de sortie	2.0 bars; Pression d'entrée -1.0 bar					
Pureté d'Azote	>98.5% @ 25 l/min		>98.5% @ 45 l/min			>98.5% @
(Pression d'entrée >8 bar)	>99.5% @ 10 l/min		>99.5% @ 25 l/min			60 l/min
Sortie d'air sec						
Débit (Max)	40 l/min		40 l/min			
Pression de sortie	Pression d'entrée -1bar		Pression d'entrée - 1bar			
Point de rosée	<-20°C (-4°F)		<-20°C (-4°F)			
Entrée d'air						
Qualité d'air requis	Particules: <1 micron					
	Point de rosée: < 20°C (68°F)					
	Huile: <0.01 mg/m³					
Débit (Max)	115 l/min	155 l/min	135 l/min	175 l/min	150 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					
Données générales						
Alimentation	100-240 VAC 50/60 Hz – 1 A					
Type de connecteur	IEC320-C13					
Puissance (Max)	25 W (30 VA)					
Fusible	2 x 1 A -240 VAC (5 x 20 mm)					
Poids net	<30 kg		<35 kg			
Dimensions (L x P x A)	260 x 280 x 1200 mm					
Raccordement						
Sortie Azote	¼" BSPP femelle					
Sortie 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% at 25°C (77°F)					
Niveau sonore	<25 dB(A)					
Classe IP	IP20					
Degré de pollution	2 (sans composés aromatiques)					
Altitude	<2000 m					

Générateur de gaz			
6920.50.025	CASTORE PRO 25	6920.50.145	CASTORE PRO 45-40
6920.50.125	CASTORE PRO 25-40	6920.50.060	CASTORE PRO 60
6920.50.045	CASTORE PRO 45	6920.50.160	CASTORE PRO 60-40
Accessoires			
6920.50.000	Réservoir d'azote de 50 l avec régulateur de pression et soupape de sécurité		
6920.50.005	Combiné de réservoirs d'azote de 25 l et d'air de 25 l avec régulateur de pression et soupape de sécurité sur chacun.		
Consommable			
6930.00.140	Kit d'entretien 8000H pour les modèles CASTORE		

Codes de commande