



N₂
A

NG CASTORE XL iQ

Générateur d'azote à membrane avec compresseur à spirales à entraînement direct intégré.
Commande électronique

Les générateurs de la série NitroGen **NG-CASTORE-XL-iQ** 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 jusqu'à 70 L/min et avec une pureté allant jusqu'à 99.8%.

Cette série de générateur NG est équipé d'un compresseur sans huile à spirale couplé à un Inverter. La nouvelle série **iQ** est équipée du nouveau système innovant à entraînement direct du moteur-compresseur permettant encore de réduire leur niveau sonore en comparaison avec les versions précédentes

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.

Le CASTORE XL iQ est la solution LNI pour les clients nécessitant une alimentation en azote pour leurs GCxGC à modulation fluïdique.

Principales Applications

- GC&GC

Principaux Avantages

- ✓ Compatible avec toutes les GCxGC à modulation fluïdique
- ✓ Sortie 200cc/min N₂ UHP pour cellule de collision
- ✓ Bruit réduit
- ✓ Maintenance réduite
- ✓ Sans courroie, entraînement direct
- ✓ Génère de l'azote sur demande
- ✓ Contrôle électronique du débit exclusif
- ✓ Technologie Ultra silencieuse : 50 dB(A)
- ✓ Fiable – Sans vibrations
- ✓ Conçu pour un fonctionnement 24h/24
- ✓ Système Plug & Play



Spécifications



Modèles: NG CASTORE XL iQ		40
Sortie d'Azote		
Débit (Max)	25 l/min	
Débit de gaz de refroidissement (Max)	15 l/min (option 6920.71.30 nécessaire)	
Pression de sortie (Max)	9 Bar	
Pureté d'N2	grade LCMS (jusqu'à 99.8% ^{*1})	
N2 pour cellule de collision*2	200 cc/min @ 99.9999% ^{*3} avec l'option 6920.71.90	
Communication		
Écran tactile	Standard	
RS485	Standard	
RS232	Pour le service	
Données Générales		
Alimentation	220-240 Vac 47..63 Hz (230 Vac uniquement) 100-250 Vac 47..63 Hz (sur toute la gamme d'alimentation)	
Type de connecteur	IEC C20	
Puissance nominale	1,6 KW	
Poids Net	175 kg (230 Vac uniquement) 185 kg (sur toute la gamme d'alimentation)	
Niveau sonore	<50 dB	
Dimensions (L x P x H) mm	590 x 920 x 730	
Raccordements		
Port de sortie N2	¼" BSPP femelle	
Port de sortie gaz de refroidissement	¼" BSPP femelle	
Port de sortie d'Air Sec	¼" BSPP femelle	
Port de purge	¼" BSPP femelle	
Conditions de Fonctionnement et de Stockage		
Température	5-35°C (41-95°F)	
Humidité (Max, non condensé)	80% à 25°C (77°F)	
Classe IP	IP20	
Degré de Pollution	2 (sans composés aromatiques)	

*1 La pureté se réfère à l'oxygène résiduel, dépend du débit et de la pression de travail

*2 En Option, voir ci-dessous

*3 La pureté se réfère à la teneur résiduelle d'oxygène

Codes de commande

Générateur de Gaz

6920.70.40 NG CASTORE XL iQ 40

230 Vac uniquement

6920.70.40.1 NG CASTORE XL iQ 40

100-250 Vac (sur toute la gamme d'alimentation)

Accessoires

6920.71.30 Boîte de contrôle avec 2 régulateurs de pression

Options

6920.71.50 Module WiFi

6920.71.60 Boîte de contrôle pour le mode parallèle sur le port LAN pour NG CASTORE XL

6920.71.90 Module 200 cc/min N2 à ultra haute pureté

Consommables

6930.00.141 Kit d'entretien pour NG CASTORE XL sans colonne à charbon installée

NOTE : 4000h pour les modèles XL 40