



N₂
Air

NGA CASTORE XL iQ

Générateur d'Azote et d'Air Sec à membrane avec
Compresseur à spirales à entraînement direct intégré.
Commande électronique

Les générateurs de la série NitroGen **NGA-CASTORE-XL-iQ** sont des générateurs d'azote et d'air sec 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 40 L/min et avec une pureté allant jusqu'à 99.8%. Une autre sortie vous permet de l'air comprimé propre, sec et régulé jusqu'à un débit de 60 L/min.

Ce générateur 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.

Avec ses deux sorties d'azote et d'air ce générateur 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 aussi être utilisé pour l'évaporation de solvants.

Principales Applications

- LCMS
- Évaporation de Solvants
- Agilent MP AES

Principaux Avantages

- ✓ Compatible avec tous les systèmes LCMS
- ✓ Générateur d'Azote et d'Air
- ✓ 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





Spécifications

Modèles: NGA CASTORE XL iQ	20.40	40.40	20.60
Sortie d'Azote			
Débit (Max)	20 l/min	40 l/min	20 l/min
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		
Sortie d'Air Sec			
Débit (Max)	40 l/min	60 l/min	
Pression de sortie (Max)	10 Bar		
Point de Rosée	< -40°C		
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	1,2 KW	1,6 KW	1,8 KW
Poids Net	180 kg (230 Vac uniquement)		
	190 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 d'Air sec	¼" BSPP femelle		
Port de sortie d'N2 UHP	¼" BSPP femelle		
Port de 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)		
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

6920.70.21	NGA CASTORE XL iQ 20.40	
6920.70.41	NGA CASTORE XL iQ 40.40	230 Vac uniquement
6920.70.22	NGA CASTORE XL iQ 20.60	

6920.70.21.1	NGA CASTORE XL iQ 20.40	100-250 Vac (sur toute la gamme d'alimentation)
6920.70.41.1	NGA CASTORE XL iQ 40.40	
6920.70.22.1	NGA CASTORE XL iQ 20.60	

Accessoires

6920.71.30	Boîte de contrôle avec 2 régulateurs de pression
6920.71.40	Boîte de contrôle avec 3 régulateurs de pression

Options

6930.00.018	Mesure électronique du débit
6920.71.50	Module WiFi
6920.50.012	Option sonde O2 (%)
6920.71.80	Colonne de charbon actif pour NGA CASTORE XL
6920.71.90	Module 200 cc/min N2 à ultra haute pureté

Consommables

6930.00.141	Kit d'entretien pour NGA CASTORE XL sans colonne à charbon installée
6930.00.148	Kit d'entretien pour NGA CASTORE XL avec colonne à charbon installée
6930.00.147	Remplacement de la colonne de charbon NGA CASTORE XL



LNI Swisssgas
www.lni-swissgas.eu