



Générateur d'azote de Laboratoire

Générateurs d'azote LC/MS



Les générateurs d'azote domnick hunter LC/MS ont été spécialement conçus pour répondre aux exigences de débit, de pureté et de pression des appareils LC/MS de dernière génération.

Caractéristiques et Avantages

- **Idéal pour gaz de nébulation et gaz rideau**
- **Très large gamme de débit**
avec une gamme de débit allant jusqu'à 40 l/mn, les générateurs d'azote domnick hunter permettent d'alimenter un ou plusieurs appareils.
- **Production d'azote par technologie PSA**
- **Performances analytiques améliorées :**
domnick hunter s'engage à garantir la pureté du gaz permettant ainsi d'améliorer considérablement la stabilité et la reproductibilité des résultats analytiques
- **Compresseurs d'air sans huile intégré**
Le compresseur d'air sans huile intégré assure une autonomie totale du système.
- **Ergonomique et silencieux**
S'intègre facilement dans le laboratoire sous une paillasse.
Le caisson insonorisé dédié au compresseur assure un niveau de bruit bas.
- **Indicateur de maintenance**
- **Simple d'installation et d'utilisation**
Flux d'azote délivré par simple pression de la commande marche/arrêt
- **Marquage CE, UL and CRN**

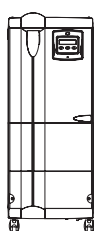
La technologie utilisée pour produire un flux continu d'azote haute pureté est l'adsorption par balancement de pression (PSA).

Cette technologie utilise un ou deux lits de charbon moléculaire (CMS) afin d'éliminer de manière sélective l'oxygène O₂ et les autres contaminants contenus dans l'air ambiant.

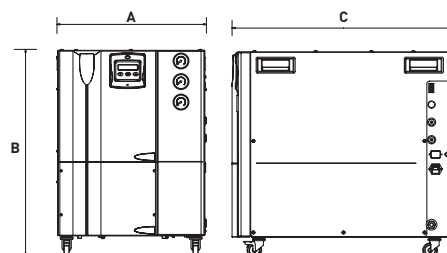
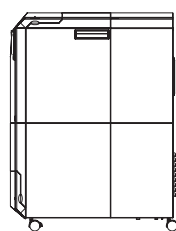
Le générateur d'azote est conçu pour prendre un air comprimé pré filtré à 7 ou 8,5 bar selon les modèles soit à partir de l'alimentation en air comprimé du laboratoire soit à partir d'un compresseur exempt d'huile et intégré dans le générateur d'azote.

Ce flux d'air comprimé filtré passe au travers du lit de CMS qui fonctionne en mode de purification. C'est pendant cette phase de purification que l'oxygène, le dioxyde de carbone, l'humidité et certains hydrocarbures sont éliminés de l'air comprimé, pour produire un flux d'azote continu propre et sec avec un niveau élevé de pureté.

Modèles LCMS 12/18



Modèles LCMS 20/30/40



Caractéristiques Techniques

Modèles	Débit L/min	Pureté % O ₂	Raccords BSP		Pression N ₂	Dimensions mm			Poids kg
			Entrée Air	Sortie Air		A	B	C	
LCMS 12*	12	0.5	–	1/8"	7 bar	345	873	663	90
LCMS 15-0	15	0.5	1/4"	1/8"	7 bar	510	705	559	89
LCMS 15-1*	15	0.5	–	1/8"	7 bar	510	705	826	129
LCMS 18	18	0.5	1/4"	1/8"	7 bar	345	873	663	77
LCMS 20-0	20	0,5	1/4"	1/8"	7 bar	510	705	559	89
LCMS 20-1*	20	0,5	–	1/8"	7 bar	510	705	826	129
LCMS 30-0	30	1	1/4"	1/8"	7 bar	510	705	760	135
LCMS 30-1*	30	1	–	1/8"	7 bar	510	705	826	129
LCMS 40	40	1	1/4"	1/8"	7 bar	510	705	760	135

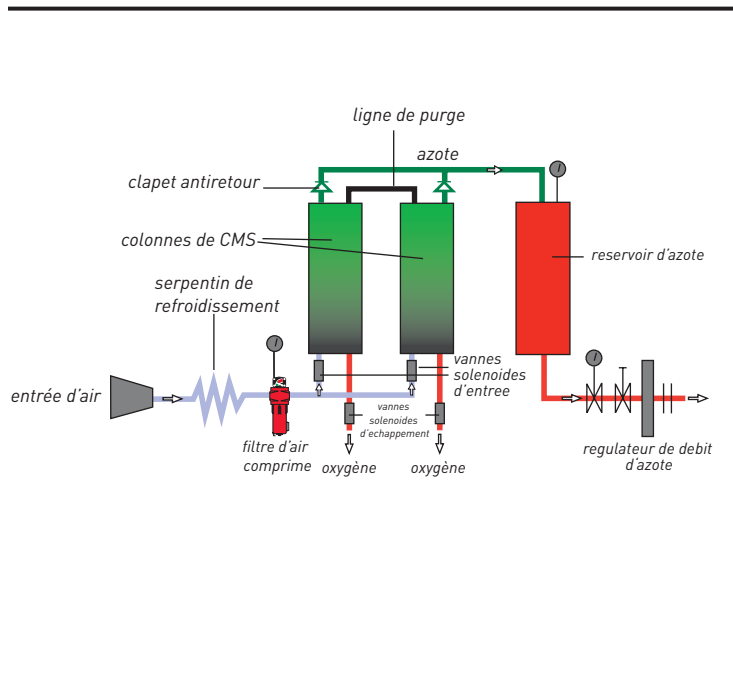
* Modèle avec compresseur sans huile intégré

Générateurs d'azote



Une gamme complète de générateurs d'azote en terme de débit et de pureté pour répondre aux exigences de n'importe quelle application:

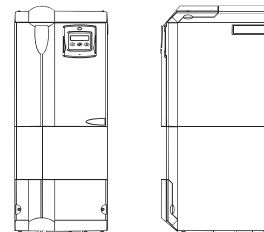
- CPG
- ICP
- ELSD
- PURGE LASER
- RMN
- Evaporateur de solvant



Caractéristiques et Avantages

- **Production d'azote de très haute pureté grâce à la technologie PSA**
- **Fiabilité et reproductibilité dans le temps assuré**
- **Option Mode Economique**
Le mode économique met en stand by le générateur dès que l'application ne demande plus d'azote
- **Installation simple**
Flux d'azote délivré par simple pression de la commande marche/arrêt
- **Marquage CE, UL et CRN**

Modèles G1-G4



Caractéristiques Techniques

Modèles	Débit L/min	Pureté % O ₂	Raccords BSP		Pression N2	Dimensions mm			Poids kg	
			air inlet	gas outlet		A	B	C	sans compresseur	avec compresseur
G1	0.55	10 ppm	1/8"	1/8"	5 bar	345	842	413	52	56
	0.75	10 ppm								
G2	1.5	10 ppm	1/8"	1/8"	5 bar	345	873	663	77	90
	3.0	10 ppm								
G3	2.5	100 ppm	1/8"	1/8"	5 bar	345	873	663	71	83
	4.0	0.1								
	5.0	0.5								
	7.0	1								
	8.0	2								
G4	5.0	100 ppm	1/8"	1/8"	5 bar	345	873	663	77	90
	6.0	0.1								
	10.0	0.5								
	12.5	1								
	14.0	2								



dh, domnick hunter, DIL-X and PNEUDRI are registered trademarks of domnick hunter limited.

domnick hunter limited has a continuous policy of product development and although the Company reserves the right to change specifications, it attempts to keep customers informed of any alterations. This publication is for general information only and customers are requested to contact our Gas Generation Division Sales Department for detailed information and advice on a product's suitability for specific applications. All products are sold subject to the Company's standard conditions of sale.

