

Sécheur à adsorption pour élimination du CO₂

Caractéristiques

- Produisez votre propre gaz de purge sur site en raccordant le sécheur à votre réseau d'air comprimé existant pour obtenir un gaz de purge propre, sec et exempt de CO₂.
- Un approvisionnement continu en air de haute-pureté permet d'éviter les interruptions liées au changement de bouteilles, de réduire au minimum les besoins d'étalonnage des instruments et d'éliminer les risques liés à la sécurité des bouteilles à haute-pression.
- Coûts d'exploitation réduits par rapport à la location ou à l'achat de bouteilles
- Conçu pour une utilisation en laboratoire, ce modèle compact pouvant être fixé au mur permet un gain de place sur le plan de travail, tandis que son silencieux d'échappement innovant garantit un fonctionnement particulièrement silencieux.
- Un système PSA avancé à régénération automatique et purification en plusieurs étapes, comprenant des cartouches à remplissage Snowstorm et une filtration intégrée de 1,0 micron, garantit un approvisionnement continu en air propre et sec, avec une teneur en CO₂ inférieure à 1 ppm.
- Les applications en laboratoire comprennent la purge des systèmes FTIR et TOC, la RMN, l'alimentation des flammes des GC et la purge des lasers.



Entretien facile



L'entretien nécessite moins de 15 minutes grâce à des cartouches de filtration et d'adsorption uniques, montées en usine.

Facilité d'utilisation



L'interface nTech, dotée d'icônes intuitives, offre un contrôle à une seule pression, des données en temps réel, une connexion fluide au système GTB et une reprise automatique après une coupure de courant (disponible sur les modèles NDC 900 et NDC 1200).

nano L¹ : sécheur à adsorption pour élimination du CO₂

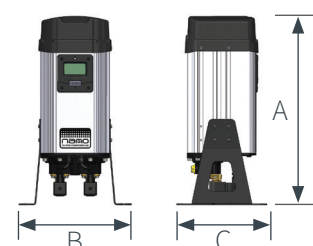
MODÈLE	ENTRÉE ET SORTIE ⁽¹⁾	DÉBIT D'AIR D'ADMISSION ⁽²⁾		DÉBIT DE GAZ DE SORTIE ⁽²⁾		DIMENSIONS ET POIDS (POUCES)			POIDS APPROXIMATIF	PRÉFILTRE RECOMMANDÉ	FILTRE SECONDAIRE EN OPTION ⁽³⁾
	NPT/BRIDE	FT ³ /HR	L/MIN	FT ³ /HR	L/MIN	A	B	C	LB	RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE
NDC 015N	¾ po PTC	5,3	2,5	3,2	1,5	17,3	10,4	8,7	18,2	GF N0025 M01	GFN 0025 AC
NDC 050N	¾ po PTC	17,6	8,3	10,6	5	17,3	10,4	8,7	18,2	GFN 0025 M01	GFN 0025 AC
NDC 140N	¾ po PTC	53	25	32	15	17,3	10,4	8,7	18,2	GFN 0025 M01	GFN 0025 AC
NDC 300N	¾ po PTC	106	50	64	30	25,6	10,4	8,7	28,2	GFN 0025 M01	GFN 0025 AC
NDC 600N	½ po PTC	212	100	127	60	46,8	10,4	13	42,5	GFN 0050 M01	GFN 0050 AC
NDC 900N	1 po	318	150	191	90	29,3	16,8	11,1	100	GFN 0105 M01	GFN 0105 AC
NDC 1200N	1 po	424	200	254	120	29,3	16,8	11,1	100	GFN 0105 M01	GFN 0105 AC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	NDC 015 À NDC 300	NDC 600 À NDC 1200
Plage de pression nominale de fonctionnement (psig)	58 à 145	58 à 174
Plage de température de fonctionnement recommandée (°F)	59 à 68	
Exigences d'alimentation électrique	50 ou 60 Hz, 100 à 240 VCA	
Niveau sonore maximal (pendant la dépressurisation)	60 dBA ⁽⁶⁾	
Normes de qualité de fabrication	ISO 9001:2015 et CE	
Garantie	1 an	

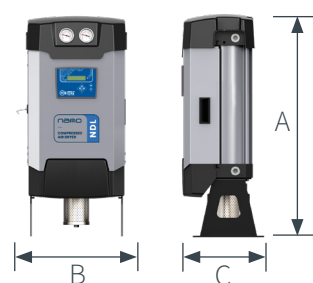
QUALITÉ DU GAZ DE SORTIE	STANDARD	EN OPTION
Teneur maximale en CO ₂ (ppm)	1	-
Point de rosée maximal sous pression (°F)	-94	-
Taille maximale des particules (microns)	1	0,01 ⁽⁴⁾
Teneur maximale en huile (ppm)	-	0,003 ⁽³⁾

FACTEURS DE CORRECTION DE PRESSION ⁽⁵⁾					
Pression d'admission d'air (psig)	87	102	116	131	145
Facteur de correction	0,88	1	1,13	1,25	1,38

- (1) Les modèles NDC 015 à NDC 600 sont équipés de raccords à connexion rapide à l'entrée et à la sortie. Tous les autres modèles sont dotés de raccords filetés NPT.
- (2) À une pression d'entrée de 100 psig, à une température de 68°F et jusqu'à 375 ppm de CO₂. Pour connaître le débit de sortie dans toutes les autres conditions, contactez canadasupport@airandgassolutions.com.
- (3) Filtre à charbon actif en option à l'entrée pour éliminer les vapeurs d'hydrocarbures.
- (4) Filtre secondaire de 0,01 micron en option (M01)
- (5) Ces informations sont fournies à titre indicatif uniquement. Toutes les applications doivent être validées par nano. Pour toute assistance complémentaire, contactez canadasupport@airandgassolutions.com.
- (6) NDC 900 à NDC 1200 — niveau sonore de 80 dBA.
- (7) Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis. Veuillez adresser vos demandes à canadasupport@airandgassolutions.com ou appeler le 905 684 6266.



NDC 015 à NDC 600



NDC 900 et NDC 1200

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.
Référence de publication : LI-CA-FR-Version-001
©2026 Air & Gas Solutions LLC



nano

Experience. Customer. Service.

Produits de nano-purification
www.nano-purification.com

Canada
St. Catharines, Ontario, Canada
Téléphone : +1 905 684 6266
Courriel : canadasupport@airandgassolutions.com

États-Unis | Canada | Royaume-Uni | Singapour