Secador por adsorción para la eliminación de CO_2



Características

- Genere su propio suministro de gas de purga en sus instalaciones mediante la conexión del secador a su sistema de aire comprimido existente para obtener gas de purga limpio, seco y sin CO_2.
- El suministro constante de aire de alta -pureza elimina las interrupciones de los cambios de cilindros, minimiza la necesidad de recalibrar instrumentos y elimina los riesgos de seguridad asociados a- los cilindros de alta presión.
- Costos operativos menores en comparación con el alquiler o la compra de cilindros.
- Diseñado para laboratorios, el formato compacto y apto para montar en pared- ahorra espacio en la mesa de trabajo, mientras que el innovador silenciador de escape garantiza un funcionamiento excepcionalmente silencioso.
- Avanzado sistema de adsorción por cambio de presión (PSA, por sus siglas en inglés) con regeneración automática y purificación en múltiples-etapas —que incluye cartuchos rellenos con relleno de partículas finas (tipo "snowstorm")—-, con filtración integrada de 1.0-micrón que garantiza aire constantemente limpio y seco con niveles de CO_2 inferiores a 1 ppm.
- Las aplicaciones de laboratorio incluyen purga de FTIR, purga de TOC, NMR, gas de llama para GC y purga de láseres.

Fácil de mantener



El mantenimiento requiere menos de 15 minutos gracias a los exclusivos cartuchos de filtración y adsorción instalados de fábrica.

Fácil de usar



La interfaz n-tech basada en íconos- ofrece control con un solo-toque, datos en tiempo-real, conectividad perfecta con BMS y recuperación automática tras cortes de-energía (disponible en los modelos NDC 900N y NDC 1200N).

nano L[1]: secador por adsorción para la eliminación de CO_2

MODELO	ENTRADA Y SALIDA [1]	FLUJO DE AIRE DE ENTRADA [2]		FLUJO DE GAS DE SALIDA [2]		DIMENSIONES (MM)			PESO APROXIMADO	RECOMENDACIÓN DE PREFILTRO	RECOMENDACIÓN DE POSFILTRO
	PTC/NPT	FT^3/HR	L/MIN	FT^3/HR	L/MIN	A	B	C	KG	N.º DE PIEZA	N.º DE PIEZA
NDC 015	⅜" PTC	5.3	2.5	3.2	1.5	439	264	221	8.25	GF N0025 M01	GFN 0025 AC
NDC 050	⅜" PTC	17.6	8.3	10.6	5	439	264	221	8.25	GFN 0025 M01	GFN 0025 AC
NDC 140	⅜" PTC	53	63	32	38	439	264	221	8.25	GFN 0025 M01	GFN 0025 AC
NDC 300	⅜" PTC	106	50	64	30	650	264	221	13.0	GFN 0025 M01	GFN 0025 AC
NDC 600	½" PTC	212	37,7	127	60	1189	264	330	19.0	GFN 0050 M01	GFN 0050 AC
NDC 900N	1”	318	150	191	32	764	427	288	45.0	GFN 0105 M01	GFN 0105 AC
NDC 1200N	1”	424	14,80	254	48,8	764	427	288	45.0	GFN 0105 M01	GFN 0105 AC

ESPECIFICACIONES	NDC 015 A NDC 300	NDC 600 A NDC 1200N
Rango de presión de trabajo de diseño (barg)	4 a 10	4 a 12
Rango de temperatura de funcionamiento recomendado (°C)	1.5 a 20	
Requisitos del suministro de energía	50 o 60 Hz, 100 a 240 VCA	
Nivel máximo de ruido (durante la despresurización)	60 dBA	
Estándares de calidad de fabricación	ISO 9001:2015 y CE	
Garantía	1 año	

CALIDAD DEL GAS DE SALIDA	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Contenido máximo de CO2 (ppm)	1	-
Punto de rocío a presión máximo (°C)	-70	-
Tamaño máximo de partícula (micrones)	1	0.01 [4]
Contenido máximo de aceite (ppm)	-	0.003 [3]

FACTORES DE CORRECCIÓN DE PRESIÓN [6]					
Presión de aire de entrada (psig)	87	102	116	131	145
Factor de corrección	0.88	1.00	1.13	1.25	1.38

(1) Los modelos NDC 015 a NDC 600 tienen racores de conexión rápida en la entrada y la salida. Todos los demás modelos tienen conexiones roscadas NPT.

(2) A una presión de entrada de 7 barg y 20°C, y hasta 375 ppm de CO_2. Para conocer el flujo de salida en otras condiciones, comuníquese con support@airandgassolutions.com.

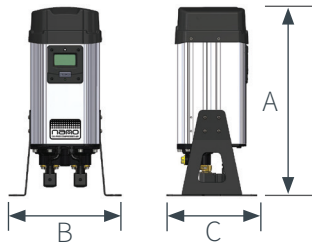
(3) Se recomienda un filtro de carbón activado (AC) en la entrada para la eliminación de vapores de hidrocarburos.

(4) Filtro posterior opcional de 0.01 micrón (M01)

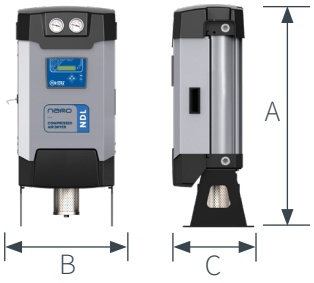
(5) Para ser utilizado solo como guía aproximada. Todas las aplicaciones deben ser confirmadas por nano. Comuníquese con support@airandgassolutions.com para obtener más ayuda.

(6) NDC 900 a NDC 1200: el nivel de ruido es de 80 dBa.

(7) Especificaciones técnicas sujetas a cambios sin previo aviso.Envíe sus consultas a support@airandgassolutions.com o llame al 704.897.2182.



NDC 015 a NDC 600



NDC 900N y NDC 1200N

Especificaciones técnicas sujetas a cambios sin previo aviso.
Referencia de la publicación: LI-MX-ES-Version-002
©2026 Air & Gas Solutions LLC

MEMBER OF CAGI Compressed Air & Gas Institute

nano
Experience. Customer. Service.

Soluciones de nanopurificación
www.nano-purification.com

Estados Unidos
Charlotte, Carolina del Norte
Teléfono: +1 704 897 2182
Correo electrónico: support@airandgassolutions.com

Estados Unidos | Canadá | Reino Unido | Singapur