

Secador de adsorción para eliminación de CO₂

Características

- Genere su propio suministro de gas de purga in situ conectando el secador a su sistema de aire comprimido existente para obtener gas de purga limpio, seco y sin CO₂.
- El suministro constante de aire de alta-pureza elimina las interrupciones por cambios de cilindro, minimiza la recalibración de instrumentos y elimina los riesgos de seguridad asociados con los cilindros de alta-presión.
- Menores costes de funcionamiento frente al alquiler o compra de cilindros
- Diseñado para laboratorios, el diseño compacto y montable en pared- preserva el espacio de la mesa de trabajo, mientras que el innovador silenciador del escape garantiza un funcionamiento excepcionalmente silencioso.
- El avanzado sistema PSA con regeneración automática y purificación multi-etapa, que incluye cartuchos rellenos de tipo nevada-, filtración integrada de 1.0-micras y un prefiltro nano GFNB de 0.01-micras, garantiza un aire limpio y seco de forma constante con niveles de CO₂ inferiores a 1 ppm.
- Las aplicaciones de laboratorio incluyen purga de FTIR, purga de TOC, RMN, gas de llama para GC y purga láser.



Sencillo de mantener



Se requieren menos de 15 minutos para el mantenimiento gracias a los exclusivos cartuchos de filtración y adsorción hechos en fábrica.

Facilidad de uso



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

nano L¹: secador de adsorción para eliminación de CO₂

MODELO	ENTRADA Y SALIDA	CAUDAL DE AIRE DE ENTRADA ⁽¹⁾		CAUDAL DE GAS DE SALIDA ⁽¹⁾		DIMENSIONES (MM)			PESO APROXIMADO	FILTRACIÓN RECOMENDADA ⁽³⁾
	BSPP ⁽⁴⁾	FT ³ /H	L/MIN	FT ³ /H	L/MIN	A	B	C	KG	N.º DE PIEZA
NDC 015	3/8"	5.3	2.5	3.2	1.5	439	264	221	8.25	GFNB 0025 M1/M01/AC
NDC 050	3/8"	17.6	8.3	10.6	5.0	439	264	221	8.25	GFNB 0025 M1/M01/AC
NDC 140	3/8"	53	25	32	15	439	264	221	8.25	GFNB 0025 M1/M01/AC
NDC 300	3/8"	106	50	64	30	650	264	221	13.0	GFNB 0025 M1/M01/AC
NDC 600	3/8"	212	100	127	60	1189	264	330	19.0	GFNB 0025 M1/M01/AC
NDC 900N	1"	318	150	191	90	764	427	288	45.0	GFNB 0050 M1/M01/AC
NDC 1200N	1"	424	200	254	120	764	427	288	45.0	GFNB 0050 M1/M01/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	
Rango de temperatura de funcionamiento de diseño (°C)	40 a 50	
Requisitos del suministro de energía	110-240 V CA (50/60 Hz)	
Nivel máximo de ruido (durante la despresurización)	<70 dBA ⁽⁶⁾	
Normas de calidad de fabricación	ISO 9001:2015 y CE	

CALIDAD DEL GAS DE SALIDA	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Contenido máximo de CO ₂ (ppm)	1	-
Punto de rocío a presión máximo (°C)	-70	-
Tamaño máximo de partículas (micras)	1	0.01 ⁽²⁾
Contenido máximo de aceite (ppm)	-	0.003 ⁽³⁾

FACTORES DE CORRECCIÓN DE PRESIÓN ⁽⁵⁾										
Presión de aire en la entrada (barg)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Factor de corrección	0.63	0.75	0.88	1	1.13	1.25	1.38	1.50	1.63	

- (1) En condiciones de entrada de 7 barg y 20°C y hasta 375 ppm de CO₂.
- (2) Requiere la adición de un posfiltro de partículas nano M01 después del filtro en la salida.
- (3) Requiere la adición de un prefiltro coalescente nano M01 y un filtro de carbón activado AC en la entrada. Recomendado para sistemas de aire comprimido que utilicen un compresor lubricado por aceite.
- (4) Los modelos NDC 015 a NDC 600 tienen conectores de tipo "push-to-connect" en la entrada y salida. Todos los demás modelos tienen conexiones roscadas BSPP.
- (5) NDC 015 a NDC 300 con capacidad nominal de hasta 10 barg.
- (6) NDC 900N a NDC 1200N: el nivel de ruido es <80 dBA (durante la purga).
- (7) Especificaciones técnicas sujetas a cambios sin previo aviso. Dirija sus consultas a sales_uk@nano-purification.com o llame al +44 (0) 191 497 7700.



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

nano

Experience. Customer. Service.

nano-purification solutions
www.nano-purification.com

Reino Unido
Gateshead, Reino Unido
Teléfono: +44 (0) 191 497 7700
Correo electrónico: sales_uk@nano-purification.com

Estados Unidos | Canadá | Reino Unido | Singapur