Secadores refrigerativos de alta presión AXHP



Características

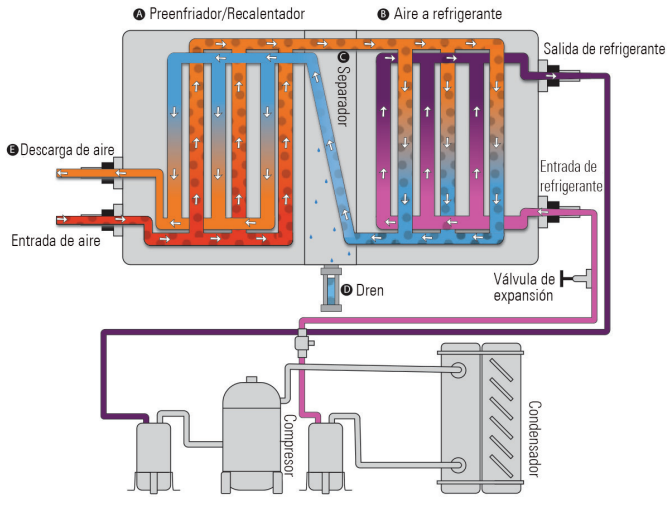
- Disponible en diseños con 82, 250, 345 y 413 bares de presión
- Cuenta con acero inoxidable 316 de alta presión, intercambiadores de calor de placas soldadas y componentes de la sección de aire fabricados de acero inoxidable y diseñados específicamente para ambientes con condiciones extremas.
- Incorpora un intercambiador de calor helicoidal de tubo concéntrico junto con un separador centrífugo, para eliminar eficazmente la humedad del aire comprimido, logrando una impresionante eficiencia de separación de más del 98 %.
- Menor consumo de potencia y energía
- Rendimiento confiable y punto de rocío constante en todas las condiciones de flujo
- Ligero y compacto
- Refrigerante R134a respetuoso con el medioambiente
- Dispone de filtración a alta presión previa y posterior para un ahorro de energía óptimo
- Las opciones incluyen: refrigerado por agua, NEMA 4, NEMA 4X y conjunto de limpiador de condensador.

Impulsado por cada aplicación



Diseñado para aplicaciones de alta presión en las industrias de alimentos y bebidas, petróleo y gas, farmacéutica, generación de energía, automotriz, aeroespacial, defensa y metalurgia.

Cómo funciona



AXHP enfría el aire comprimido mediante un circuito refrigerante. El aire comprimido pasa a través de un intercambiador de calor aire-refrigerante que reduce su temperatura. Como resultado, el vapor de agua se condensa y es separado y eliminado, dejando el aire seco.

nano R³: Secadores refrigerativos de alta presión AXHP

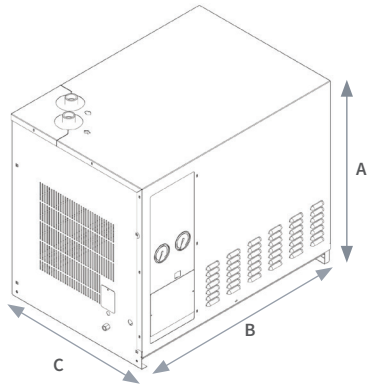
MODELO	ENTRADA Y SALIDA	FLUJO NOMINAL (Nm³/h) (1)				POTENCIA ABSORBIDA	DIMENSIONES (MM)			PESO APROX.	FUENTE DE ALIMENTACIÓN (V/PH/60 HZ)		
	NPT	A 83 BARES	A 250 BARES	A 345 BARES	A 417 BARES	KW	A	B	C	KG	115/1	230/1	460/3
AXHP-20	½"	34	34	34	34	0.29	558	610	457	71	•		
AXHP-30	½"	51	51	51	51	0.42	558	610	457	35	•		
AXHP-40	½"	68	68	68	68	0.57	558	610	457	46	•		
AXHP-60	½"	102	102	102	102	0.83	558	610	457	56	•		
AXHP-100	½"	170	170	170	170	1.05	760	914	635	73	•		
AXHP-125	½"	212	212	212	212	1.35	760	914	635	109		•	
AXHP-200	½"	340	340	340	340	1.99	760	914	635	156			•
AXHP-275	½"	467	467	467	467	2.53	1143	863	1143	257			•

ESPECIFICACIONES	ESTÁNDAR
Presión de funcionamiento de diseño (bar)	3 a 14
Rango de temperatura del aire de entrada (ºC)	4 a 49
Rango de temperatura del aire ambiente (ºC)	4 a 49
Clase eléctrica	NEMA 1
Punto de rocío en la salida (ºC)	3.3
△P inicial (bar)	0.34

FACTORES DE CORRECCIÓN DE TEMPERATURA (2)							
Temperatura ambiente (°C)	21	26	32	38	43	46	49
Factor de corrección	1.10	1.07	1.05	1.00	0.94	0.85	0.65

FACTORES DE CORRECCIÓN DE TEMPERATURA (2)						
Temperatura de entrada (°C)	26	32	38	43	49	60
Factor de corrección	1.50	1.21	1.00	0.82	0.75	0.61

(1) Capacidad nominal de acuerdo con CAGI ADF 100 a 6.89 bares; entrada de 38ºC, ambiente de 38°C y un PDF de 3ºC.
(2) Debe utilizarse como una guía aproximada. Todas las aplicaciones deben ser confirmadas por nano. Póngase en contacto con support@airandgassolutions.com.



AXHP-20 a
AXHP-275

Especificaciones técnicas sujetas a cambios sin previo aviso.
Referencia de publicación: AXHP-MX-ES-Version-000
©2025 Air & Gas Solutions LLC

MEMBER OF CAGI Compressed Air & Gas Institute

nano
Experiencia. Cliente. Servicio.

Soluciones de nano-purificación
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 | Alemania | Singapur