

nano



# SEPURA™ STERLING separadores de aceite/agua

flujos de 60 a 7000 scfm (102 a 11900 Nm<sup>3</sup>/hr)

“ El separador de condensado Sepura™ es fácil de instalar y ha funcionado perfectamente. Un diseño verdaderamente simple pero altamente eficiente que no ha perdido el ritmo. ”

- un distribuidor de nano del sureste de EE. UU.

Un sistema típico de aire comprimido y gas puede producir miles de galones de condensado por año. Este condensado puede contener hasta 99.9% de agua pura - así que ¿por qué pagar miles de dólares al año para desechar agua cuando que se puede limpiar de manera simple y eficaz y verter por el desagüe? La gama de separadores de aceite/agua nano Sepura™ elimina el aceite del agua en su condensado para que pueda desecharlo de forma limpia y segura directamente en su alcantarillado, reduciendo drásticamente sus costos de desecho de condensados.

nano S<sup>1</sup> Sepura™ STERLING  
separadores de aceite/agua



- amplia gama de separadores de baja, media y alta capacidad
- tratamiento innovador y rentable del condensado del compresor de aire
- revolucionarios medios de filtración STERLING patentados
- descarga de calidad de salida hasta 5 ppmv

## tecnología STERLING

Nuestros medios de filtración patentados están hechos de botellas de vidrio recicladas y fibras orgánicas son totalmente sostenibles y un 20% más absorbentes que los productos tradicionales a base de carbón.



## BENEFICIOS

### gama completa que se adapta a cualquier requisito

- 9 modelos disponibles con caudales de 60 a 7000 scfm

### rendimiento garantizado

- larga vida y concentraciones de salida tan bajas como 5 ppmv incluso con lubricantes de compresor sintéticos\*

### fácil de dimensionar

- dimensione su unidad de acuerdo a su flujo de aire



### fácil de mantener

- intervalos de servicio de 6 meses hasta 24 meses sin herramientas necesarias, tapa de liberación rápida para facilitar el acceso. No hay tanque de decantación para vaciar y limpiar, ni hay pre-remojo de medios. Eliminación de medios en menos de 15 minutos sin contenedor de recolección de aceite para desechar y limpiar

### fácil de instalar

- listo para usarse, paquete para espacios pequeños sin necesidad de remojo de medios antes de usarse

### construcción robusta

- la unidad moldeada de una sola pieza resistente es independiente, tolerante de pisos irregulares, prácticamente a prueba de fugas y económica

### ecológico

- los medios STERLING están hechos de materiales 100% reciclados utilizando técnicas de fabricación ambientalmente sostenibles, por lo que el separar su condensado es bueno para el medio ambiente

### garantía

- tranquilidad - los modelos SEP 120 ST a SEP 2500 ST vienen con una garantía estándar de 10 años (aplican condiciones)



## CÓMO FUNCIONA

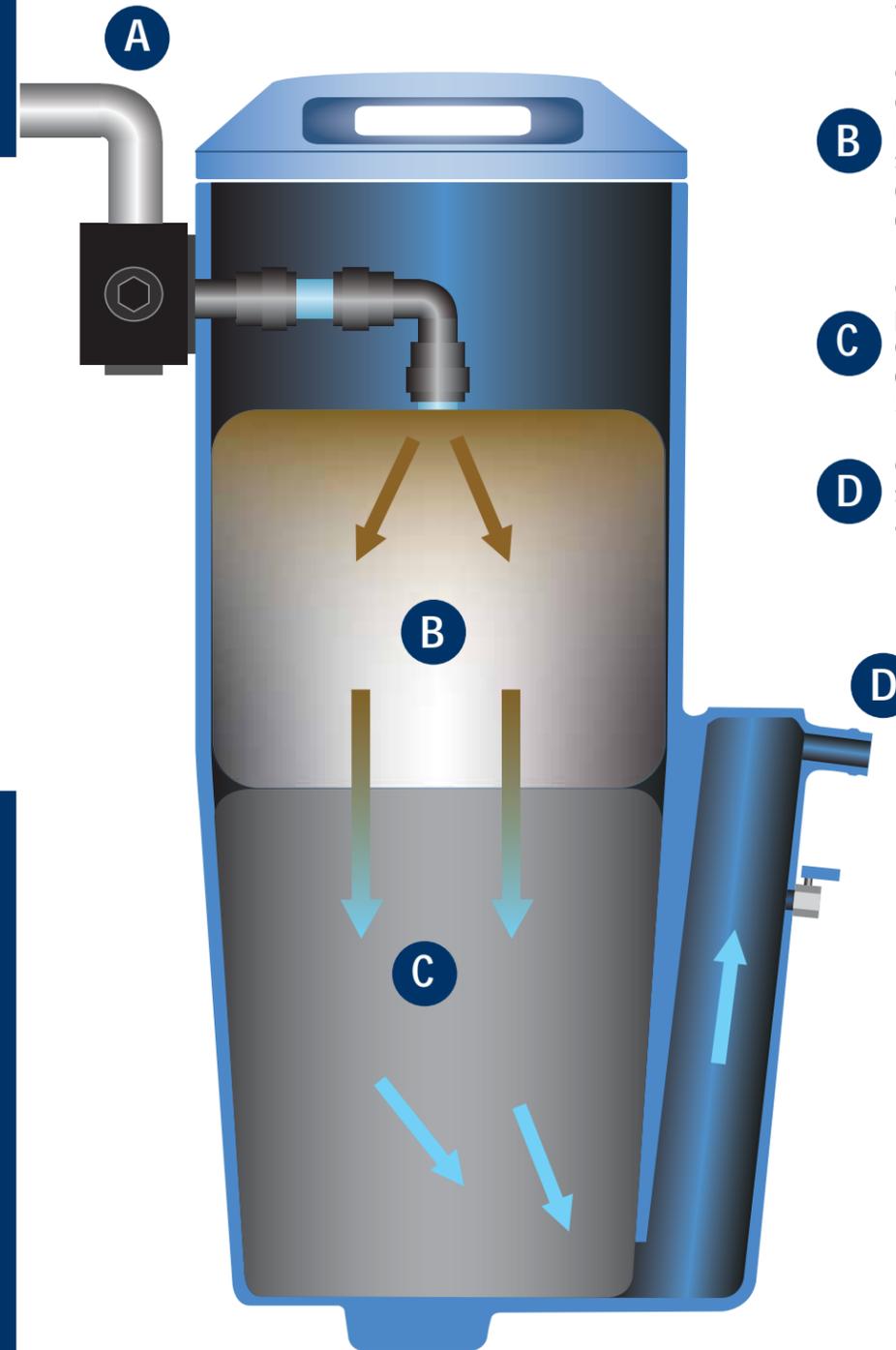
La gama de separadores de aceite/agua nano Sepura™ utiliza un medio patentado de filtración tecnológicamente avanzado para separar el aceite del agua en el condensado descargado de los sistemas de aire comprimido. Este medio 100% reciclado y no basado en carbón absorbe activamente el aceite mientras que repele el agua, lo que resulta en un condensado limpio que se puede eliminar de manera limpia y económica.

**A** el condensado de compresores, secadores refrigerados, enfriadores, filtros o cualquier otro punto de drenaje se canaliza directamente al separador de aceite/agua Sepura™

**B** el condensado pasa a través del filtro primario que despresuriza el condensado, atrapa las partículas sólidas, protegiendo el filtro secundario y captura hidrocarburos a granel dentro de un absorbente de aceite de alta capacidad

**C** el condensado pasa a través de una cama profunda de medios de filtración STERLING que absorbe el aceite proporcionando concentraciones de aceite de salida de hasta 5 ppmv o menos

**D** el agua restante se puede eliminar de forma segura y en conformidad con las regulaciones ambientales



modelo SEP 60 ST  
separador desechable

# FUNCIONES

## medios STERLING patentados

- los medios de filtración avanzados STERLING atraen el aceite y repelen el agua, y proporcionan una larga vida útil de los medios
- pulen condensado a concentraciones de salida tan bajas como 5 ppmv incluso con lubricantes de compresor sintético\*
- todo sin el tamaño, peso y desorden de un tanque de decantación, bolsas de carbón activado o indicador de vida útil del contenedor de recolección de aceite externo

## indicador de servicio

- activado en segundos por el ingeniero de servicio de instalación
- proporciona una indicación visual basada en el tiempo del intervalo de servicio, hasta un año completo
- se proporciona un nuevo indicador con cada kit de servicio, lo que garantiza que la función esté disponible para la adaptación a SEPURA™ antiguos u otras marcas

## kit multi-puerto

- el kit opcional permite aumentar el número de puertos de entrada en su unidad SEPURA™
- el beneficio de ahorro de espacio al conectar múltiples dispositivos a un solo separador de aceite/agua

## soportes de montaje de pared

- opcional para los modelos SEP 120 ST y SEP 360 ST
- permite que las unidades más pequeñas se levanten del suelo con menos posibilidades de daño a la unidad
- una altura más fácil para tomar muestras de prueba y un espacio de trabajo más ordenado

## punto de prueba

- el kit de prueba simple se suministra como estándar
- para una prueba rápida de nubosidad de salida para garantizar que se cumpla el límite de ppm para su región

## aprobado por DIBt

- aprobado por el DIBt (Instituto Alemán de Tecnología de la Construcción)
- cumple o excede los estándares de agua limpia más rigurosos de una organización global de renombre mundial

## kits de medios alternativos

- deje de perder tiempo y dinero en bolsas de carbón de reemplazo
- compre kits de reemplazo de medios nano STERLING para adaptarse a prácticamente todas las marcas de separadores de aceite/agua

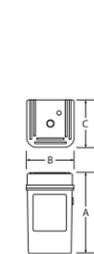


# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

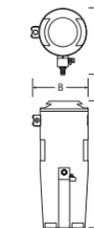
modelo del separador	entrada	salida	flujo (scfm) <sup>(2)</sup>		dimensiones (pulgadas)			peso aprox.	soporte de montaje de pared	kit de reemplazo de medios
	NPT/PTC	NPT/PTC	scfm	Nm <sup>3</sup> /h	A	B	C	(lbs)	no. de parte	no. de parte
SEP 60 ST	¼" (x1) <sup>(1)</sup>	¾" (x1) <sup>(1)</sup>	60	102	9.4	5.5	5.5	2.9	incluido	SEP 60 ST
SEP 120 ST	½" (x4)	¾" (x1)	120	204	19.7	8.5	10.1	6.0	120 WMK	SEP 120 MRK
SEP 360 ST	½" (x4)	¾" (x1)	360	612	25.8	13.6	11.1	7.9	360 WMK	SEP 360 MRK
SEP 900 ST	½" (x4)	¾" (x1)	900	1529	38.9	17.0	19.5	32.6	-	SEP 900 MRK
SEP 1250 ST	½" (x4)	¾" (x1)	1250	2124	38.9	19.1	19.5	45.0	-	SEP 1250 MRK
SEP 1800 ST	½" (x8)	¾" (x1)	1800	3058	38.9	38.9	20.5	69.0	-	SEP 1800 MRK
SEP 2500 ST	½" (x8)	¾" (x1)	2500	4248	38.9	43.2	21.5	95.0	-	SEP 2500 MRK
SEP 3500 ST	¾" (x2)	¾" (x1)	3500	5947	39.4	39.4	27.6	319.0	-	SEP 3500 MRK
SEP 7000 ST	¾" (x2)	¾" (x1)	7000	11893	39.4	43.3	43.3	467.0	-	SEP 7000 MRK

especificaciones	SEP 60 ST	de SEP 120 ST a SEP 2500 ST	SEP 3500 ST	SEP 7000 ST
vida útil del medio <sup>(3)</sup>	8000 horas @ 30 cfm 4000 horas @ 60 cfm	4000 horas	16000 horas @ 3500 cfm 8000 horas @ 5000 cfm	16000 horas @ 7000 cfm 8000 horas @ 10000 cfm
contenido máximo de ingreso de aceite	< 20 ppm	< 20 ppm	< 20 ppm	< 20 ppm
garantía	1 año	10 años	2 años	2 años
presión máxima de ingreso	232 psig	232 psig	232 psig	232 psig
rango de temperatura de ingreso	de 35 a 110°F	de 35 a 110°F	de 35 a 110°F	de 35 a 110°F

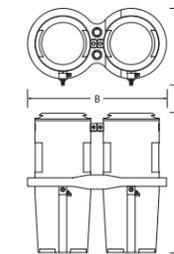
- (1) las conexiones de entrada y salida en el SEP 60 ST son (PTC) push para conectarse. Todos los demás modelos están roscados  
 (2) el tamaño asume un compresor inundado de aceite que utiliza lubricante mineral o sintético con un arrastre máximo de aceite de 5 mg/m<sup>3</sup> o menor  
 (3) la vida media disminuye con el aumento del flujo de condensado. Para las estimaciones de la vida de los medios a otros flujos, comuníquese con support@n-psi.com  
 (4) \*para su uso con lubricantes de compresor PAG, póngase en contacto con el soporte técnico nano en support@n-psi.com  
 (5) especificaciones técnicas sujetas a cambios sin previo aviso. Consultas directas a support@n-psi.com o comuníquese al 704.897.2182



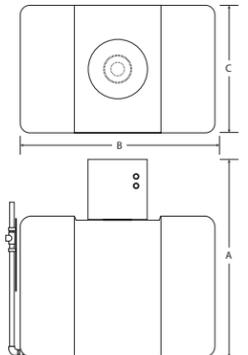
SEP 60 ST



SEP 120 a 1250 ST



SEP 1800 y 2500 ST



SEP 3500 y 7000 ST



SEP 60 ST desechable:  
perfecto para  
instalaciones pequeñas



SEP 120 to 1250 ST:  
condensado limpio



SEP 1800 & 2500 ST:  
rentable e innovador



SEP 3500 & 7000 ST:  
diseñado para alto  
volumen de condensado

# EXPERIENCIA. CLIENTE. SERVICIO.

Con su tecnología de punta y más de 200 años de *experiencia*, nano-purification solutions, su proveedor de clase mundial de soluciones avanzadas de gas y aire comprimido para la industria.

Nuestro compromiso es trabajar junto a nuestros *clientes* y brindar soluciones únicas con productos de la más alta calidad para resolver sus problemas específicos.

Nuestra vasta experiencia y productos de avanzada tecnología, son apenas una parte de la ecuación. n-psi reconoce que la excelencia en el *servicio* al cliente, es el factor más importante para el éxito de cualquier empresa.

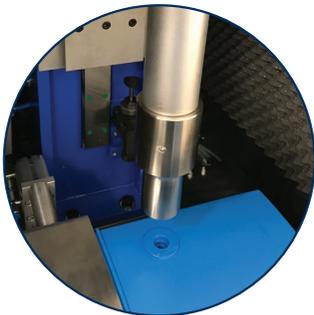


## DISEÑO

Nuestro experimentado equipo de ingenieros de diseño, siempre está en búsqueda de nuevas e innovadoras tecnologías y productos para brindarle el más alto nivel de desempeño al menor costo operativo.

## INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Nuestro equipo de Investigación y Desarrollo, se esfuerza por ofrecer soluciones que van más allá de mejorar un producto existente. Continuamente evalúan avances tecnológicos para ofrecer ventajas únicas sobre productos en el mercado.



## MANUFACTURA

La confiable y costo efectiva gama de separadores de aceite/agua nano S<sup>1</sup> SEPURA™ se fabrican en nuestra moderna planta, cumpliendo con los más estrictos estándares de calidad de manufactura para asegurar el alto rendimiento de los equipos.

## ECOLÓGICO

A través del desarrollo y fabricación consciente, nos esforzamos por producir productos de alta calidad que cumplan con las legislaciones ambientales locales y globales. La reducción de la huella de carbón a través de productos de ahorro de energía y el uso de componentes respetuosos del medio ambiente son nuestro compromiso con usted.



© 2021 Air and Gas Solutions LLC  
publication ref. n-psi-S1-2021-00-us-spa



nano-purification solutions  
charlotte, north carolina  
ee.uu.

nano-purification solutions  
new bethlehem, pennsylvania  
ee.uu.

nano-purification solutions  
st. catharines, ontario  
canadá

nano-purification solutions  
gateshead, tyne and wear  
reino unido

nano-purification solutions  
krefeld, alemania

tel: 704.897.2182  
fax: 704.897.2183  
email: support@n-psi.com  
web: www.n-psi.com

[www.n-psi.com](http://www.n-psi.com)