

rendimiento
inigualable
STERLING

nanoo



Separadores de aceite y agua Sepura STERLING

capacidad del caudal: 60 - 7000 scfm (100 - 12,000 Nm³/hr)

S¹

S¹

Separadores de aceite y agua Sepura STERLING

capacidad del caudal: 60 - 7000 scfm (100 - 12,000 Nm³/hr)

S¹

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.

Experiencia. Cliente. Servicio... **n-psi**



limpio y sin contaminantes

Un sistema típico de aire o gas comprimido produce miles de galones de condensado contaminado con aceite cada año. El coleccionar, almacenar y desechar el condensado aceitoso resulta caro y complicado.

n-psi comprende sus necesidades, por lo que ha creado la gama de separadores de aceite y agua de alto rendimiento Sepura para remover el aceite y otros contaminantes del condensado y permitirle desecharlos de una manera segura y económica. Deje de pagar por el desecho de condensado y ahorre con el sencillo sistema de tratamiento de condensado Sepura.



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 y agua 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.

nano S¹: separadores de aceite y agua

Un sistema típico de aire o gas comprimido puede producir miles de galones de condensado cada año. Este condensado podría contener hasta un 99.9 % de agua, ¿por qué pagar miles de dólares al año para desechar el agua cuando se puede limpiar fácil y eficazmente y desechar directamente en el drenaje? La gama de separadores de aceite y agua Sepura de nano, separa el aceite del agua en su condensado para desecharla en forma limpia y segura, reduciendo drásticamente sus costos de desecho de condensado.

El S¹ no es un separador de condensado típico. Su avanzado diseño y exclusivo material filtrante por absorción de aceite STERLING, es respetuoso del medio ambiente, lo que eleva la tecnología de separación a un nivel completamente nuevo. No más complicadas bolsas de carbón, ni depósitos de sedimentación llenos de condensado no tratado. No más depósitos externos de aceite. Solamente un simple y eficaz tratamiento del condensado. Los separadores de condensado Sepura de nano le ofrecen en forma confiable:

- un rendimiento al 100% - incluso con los nuevos lubricantes sintéticos para compresores*.
- costos de ciclo de vida más bajos - larga vida útil del material filtrante y mantenimiento simplificado.
- concentraciones de salida mínimas: ≤ 5 ppmv.
- ahorra espacio - tamaño más pequeño permite una instalación más sencilla.
- materiales ecológicos reciclados.
- tratamiento para sistemas de hasta 10,000 scfm con una sola unidad.
- tranquilidad total - el producto más confiable de su tipo.

La gama de separadores de aceite y agua Sepura es una solución confiable y costo efectiva para tratar con el problema de condensado contaminado.



beneficios: obtenga más por su dinero

rendimiento garantizado

- el avanzado material de filtración STERLING, ofrece una larga vida útil del material filtrante y concentraciones de salida mínimas: ≤ 5 ppmv; incluso con lubricantes sintéticos para compresores*, y todo sin problema de tamaño, peso, necesidad de un depósito de sedimentación, bolsas de carbón o depósito de aceite.

dimensionamiento fácil

- sin complejas tablas de dimensionamiento.
- dimensione su unidad en base a su caudal de aire o gas.
- para aplicaciones de hasta 10,000 scfm con una sola unidad.

fácil de instalar

- el paquete incluye todo lo necesario para instalarlo.
- listo para usar, ¡no requiere remojo previo!
- ideal para lugares compactos.
- múltiples conexiones de entrada para múltiples puntos de drenaje.
- kits de montaje para pared disponibles para muchos modelos.

fácil mantenimiento

- intervalos de servicio de hasta dos años o más.
- cubierta de desenganche rápido para fácil acceso.
- no se requieren herramientas especiales.
- no hay depósitos de sedimentación que vaciar y limpiar.
- no hay necesidad de tubos de aireación que ajustar.
- las bolsas del material filtrante no requieren remojo previo.
- el material filtrante se cambia en menos de 15 minutos.
- no hay depósitos de aceite que vaciar y limpiar.
- el indicador de servicio asegura el cambio del material filtrante de manera oportuna.

diseño ecológico

- medio filtrante 100% reciclado (y reciclable).
- prácticas de fabricación ecológicas y sostenibles.

construcción de alta calidad

- carcasa moldeada de una pieza, 100% probada por fugas.

garantía

- tranquilidad total - los modelos SEP 120 al SEP 2500 cuentan con una garantía estándar ¡de 10 años! Aplican condiciones.



nano S¹ separadores de aceite y agua

avanzado medio filtrante STERLING

Los separadores de aceite y agua tradicionales utilizan carbón activado que resulta sucio y requiere remojo previo, además de un largo tiempo de contacto y reemplazo frecuente. La gama de separadores nano Sepura brindan una innovadora manera de separar el aceite y agua utilizando un nuevo y avanzado medio filtrante patentado sin carbón que atrae el aceite y repele el agua. ¡Así de sencillo! Escanee este código con su dispositivo móvil para ver un video que demuestra la increíble capacidad del medio filtrante STERLING de separar el aceite y agua.



rendimiento inigualable - aún con aceites sintéticos

Los separadores tradicionales dependen de depósitos de sedimentación y la habilidad de que el aceite se separe de la mezcla de condensado, pero muchos de los aceites sintéticos no se separan debido a su gravedad específica que es muy similar a la del agua. El calor de compresión y las válvulas solenoide temporizadas agravan el problema emulsionando el condensado antes de que éste llegue al separador. Los separadores de aceite y agua Sepura no dependen de un depósito de sedimentación.

dimensionamiento fácil

El dimensionar un separador tradicional, a menudo requiere tener en cuenta el caudal de condensado y las condiciones ambientales; el tipo de compresor, tipo de aceite, niveles de presión, rangos de temperatura, y otros equipos. Los separadores Sepura se pueden dimensionar fácil y rápidamente, basándose solamente en el caudal de aire o gas, y ¡nada más!

fácil de instalar

El depósito de sedimentación en un separador tradicional, hace que la unidad sea grande y pesada, y que requiera mayor espacio en una superficie que deberá estar bien nivelada para que la unidad tenga el rendimiento adecuado. Los separadores de aceite y agua de Sepura, no necesitan un depósito de sedimentación y requieren de menos espacio, lo que permite que quepan donde usted los necesita. Además, a diferencia del carbón, las bolsas de medio filtrante STERLING no requieren remojo previo. Su separador está listo para usar tan pronto lo desempaque.

mantenimiento fácil

A diferencia de las pesadas y polvorosas bolsas tradicionales de carbón activado que necesitan remojo previo, el avanzado medio filtrante STERLING viene en bolsas limpias, ligeras y fácil de manejar. No requieren remojo previo, lo que permite cambiar el medio filtrante fácil y rápidamente. Además, no hay depósito de sedimentación que limpiar, ni depósito de aceite que vaciar. El aceite queda atrapado en los filtros para desecharlos con facilidad. El mantenimiento de los separadores Sepura es ahora más fácil con nuestro nuevo indicador de servicio. El panel es fácil de leer. La franja de tiempo es fácil de leer, y le indica exactamente cuando es tiempo de instalar un nuevo kit de material filtrante para asegurar el cumplimiento con los estándares locales de desecho.



El avanzado medio filtrante STERLING



No se le pase reponer su medio filtrante



Montaje de pared opcional.

fabricación y materiales ecológicos

La gama de separadores Sepura no sólo es tecnológicamente avanzada, sino que es ecológica. A diferencia de los separadores tradicionales que utilizan carbón, el medio filtrante STERLING está fabricado de materiales 100% reciclados utilizando técnicas de manufactura ambientalmente sostenibles. El separar su condensado es una buena práctica para el medioambiente, y el usar materiales reciclados, ¡es aún mejor!



El medio filtrante STERLING se adapta a prácticamente toda marca.

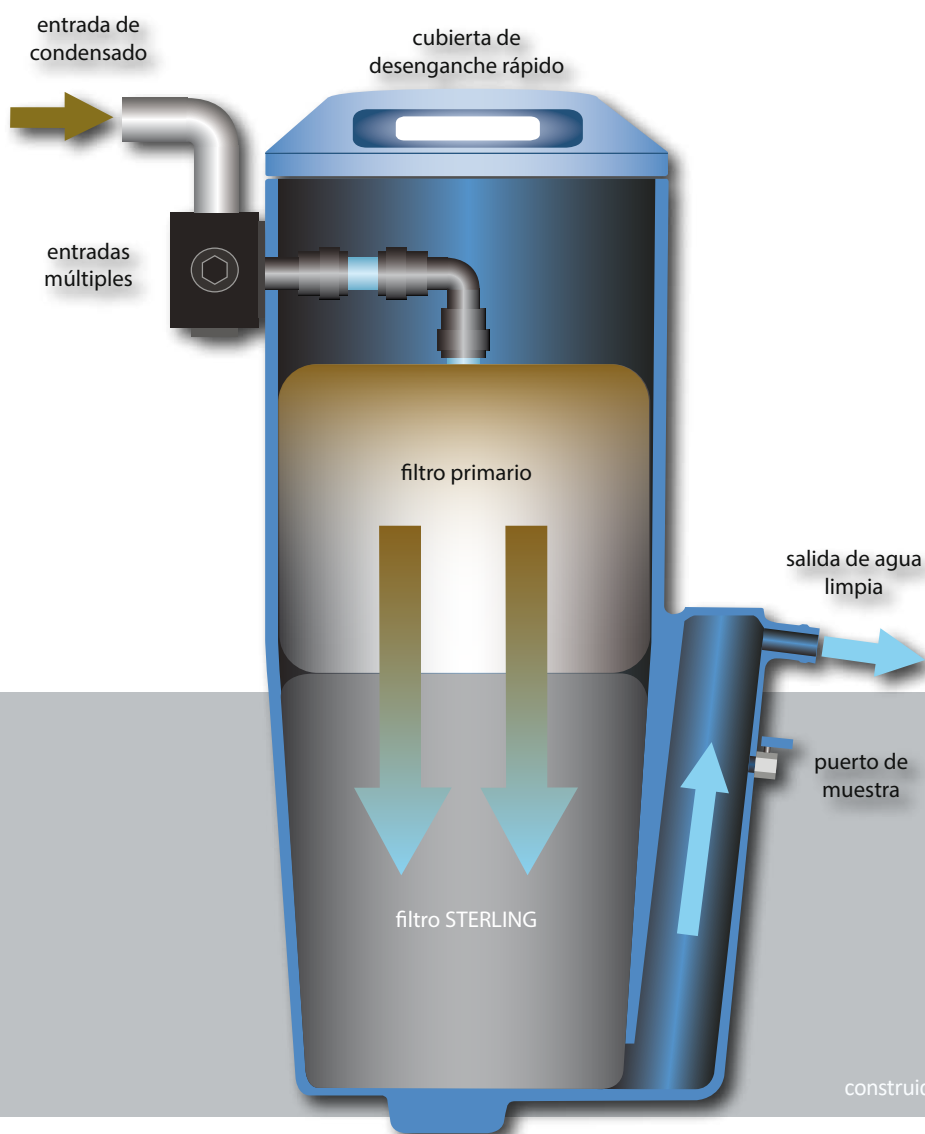
La gama de separadores de aceite y agua nano Sepura utiliza un avanzado material filtrante patentado para separar el agua del aceite del condensado de salida de los sistemas de aire y gas comprimido. Este material fabricado de materiales 100% reciclados, no contiene carbón y absorbe activamente el aceite al mismo tiempo que repele el agua, lo que resulta en un condensado limpio que se puede desechar limpiamente a bajo costo.

El condensado de compresores, secadores refrigerativos, enfriadores, filtros u otros puntos de drenaje, son entubados directamente al separador de aceite y agua Sepura. De allí, pasan directamente al filtro primario que desempeña tres funciones críticas:

- despresuriza el condensado,
- atrapa partículas sólidas, protegiendo el filtro secundario y
- atrapa la mayoría de hidrocarburos con una alta capacidad de absorción de aceite.

Enseguida, el condensado pasa por una cama amplia de material filtrante STERLING que absorbe el aceite a la salida en concentraciones de 5 ppmv o menores para que el agua restante se pueda desechar de manera segura, en cumplimiento de las leyes ambientales locales.

Simple y efectivo: no requiere carbón, depósito de sedimentación ni depósito de aceite. Solamente condensado limpio.



SEP 60 desechable: ideal para aplicaciones pequeñas



modelos SEP 120 al 1250: condensado limpio



torres SEP 1800 y 2500: innovadoras y costo efectivas



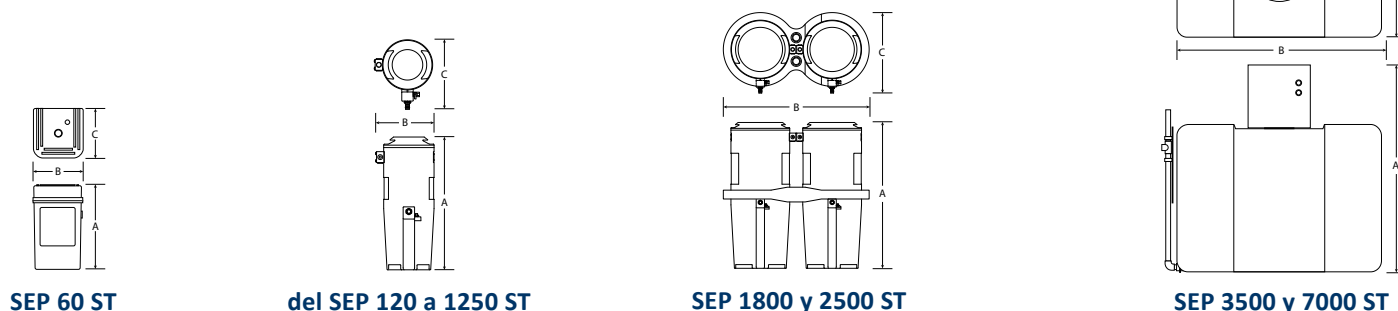
modelos SEP 3500 y 7000: contruidos para un alto caudal de condensado

dimensionado y especificaciones

modelo del separador	entrada salida		flujo nominal ⁽²⁾		dimensiones (pulgadas)			peso aprox.	montaje de pared	kit de material filtrante
	NPT/PTC ⁽¹⁾	NPT/PTC ⁽¹⁾	scfm	Nm ³ /h	A	B	C	lbs.	no. de parte	no. de parte
SEP 60 ST	¼" (x1) ⁽¹⁾	¾" (x1) ⁽¹⁾	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	11,893	39.4	43.3	43.3	467.0	-	SEP 7000 MRK

especificaciones	SEP 60 ST	del SEP 120 al 2500	SEP 3500	SEP 7000
vida útil del medio filtrante ⁽⁴⁾	8000 horas a 30 cfm 5000 horas a 60 cfm	5000 horas	16000 horas a 3500 cfm 8000 horas a 5000 cfm	16000 horas a 7000 cfm 8000 horas a 10,000 cfm
máximo arrastre de aceite	< 20 ppm	< 20 ppm	< 20 ppm	< 20 ppm
garantía	1 año	10 años	2 años	2 años
presión máxima de entrada del condensado	232 psig	232 psig	232 psig	232 psig
rango de temperatura de entrada del condensado	35 a 110°F	35 a 110°F	35 a 110°F	35 a 110°F

- (1) las conexiones de entrada y salida en el modelo SEP 60 ST se conectan a presión. Los demás modelos cuentan con rosca NPT
(2) el dimensionado asume el uso de un compresor lubricado con aceite mineral o lubricante sintético con una carga de aceite máxima de 5 mg/m3 o menor
(3) la vida útil disminuye con el incremento de flujo de condensado. Comuníquese con support@n-psi.com para obtener un estimado de vida útil y otros rangos de flujo
(4) para uso con lubricantes de compresores con PAG comuníquese con el departamento de soporte técnico o por email con support@n-psi.com



kits de material filtrante alternativo nano

Deje de gastar tiempo y dinero reemplazando las bolsas de carbón. El carbón es sucio, difícil de manejar, consume tiempo, ofrece un rendimiento inconsistente y es dañino para el medioambiente. n-psi vende kits de repuesto del material filtrante STERLING que se ajustan prácticamente a todas las marcas de separadores de condensado. Obtenga el rendimiento legendario de la tecnología de filtración STERLING.

Beneficios de los kits de repuesto de material filtrante STERLING:

- cuentan con el doble de capacidad que el carbón para retener aceite, lo que significa una vida útil más larga.
- requieren la mitad de tiempo de contacto que el carbón, resultando en mayor capacidad de caudal.
- limpios, ligeros, libres de polvo y más fáciles de manejar, instalar y quitar.
- no requieren remojo previo; ahorre de 12 a 24 horas en el arranque y el cambio del material filtrante.
- no se asientan, aplastan o quiebran, dando un rendimiento consistente.
- fabricados de materiales ecológicos: 100% reciclados y 100% reciclables.

Comuníquese con nosotros antes de su próximo cambio.



escanee este código con su dispositivo móvil para ver un video que muestra la facilidad de mantenimiento de un separador de aceite y agua Sepura.



nano-purification solutions llc charlotte, north carolina united states tel: 704.897.2182 • fax: 704.897.2183 • support@n-psi.com • www.n-psi.com	nano-purification solutions ltd gateshead, tyne and wear united kingdom	nano-purification solutions st. catharines, ontario canada
--	---	--



copyright PURIFICATION SOLUTIONS LLC
publication reference n-psi-S1-05-spa