

FICHA TÉCNICA

SI 1805

Bomba centrífuga

Referencia Sauermann®: SI1805SIUN23



Dimensiones reducidas

La bomba SI 1805 está diseñada para instalarse fácilmente en cualquier tipo de instalación. Capaz de evacuar hasta 500 l/h, la bomba SI 1805 es adecuada para unidades de aire acondicionado y de refrigeración industrial. Robusta, el SI 1805 tolera condensados cargados, de alta temperatura y ácidos (pH > 3,4) producidos por las calderas de condensación a gas.

Ventajas



Alto rendimiento

- Puede descargar condensados hasta 5,4 m
- Hasta 500 l/h, para un tiempo de funcionamiento más corto
- Bajo nivel sonoro: funcionamiento silencioso



Fácil conexión hidráulica

- Nueva válvula de retención de un cuarto de vuelta fácilmente extraíble, diseñado para facilitar conexión de manguera de Ø int. 10 mm (3/8").
- 2 orificios de entrada Ø 24 y 21 mm



Versátil

- Depósito fácilmente extraíble y bomba reversible, para permitir el montaje a la izquierda o a la derecha de la aplicación y eligiendo el lado de la salida de agua.



Alta resistencia

- Flotador resistente al aceite y al ácido
- Estructura mecánica resistente a los golpes

Contenido del kit

- Bomba con depósito integrado de 0,5 litre
- Válvula de retención integrada
- Kit de instalación : 2 tornillos y clavijas
- Cable de alimentación : 2 m con toma europea
- Hilos de alarma : 1 m, 2 hilos (contacto NC)

Características técnicas

Caudal máximo	500 l/h
Altura máxima de descarga	5.4 m
Presión máxima	5.8 m (caudal = 0)
Nivel acústico en aplicación: ≤ 47 dBA (medido en el laboratorio acústico de Sauermann, bomba instalada y en marcha con agua)	
Alimentación eléctrica	230 V~ 50/60 Hz - 90 W
Niveles de detección	Marcha: 32 mm; Parada: 25 mm; Alarma: 39 mm
Contacto de alarma	NC 4 A resistivo – 250 V
Temperatura máx. condensados	65 °C, 80 °C en periodos cortos
Acidez máx. del condensado	pH > 3.4 (Calderas de condensación fuel)
Protección térmica (sobrecalentamiento)	120 °C (reinicio automático)
Condiciones de operación	30%: 3 s ON – 7 s OFF
Protección	IP20
Normas de seguridad	CE, EAC
Directiva RoHS	Conforme
Directiva RAEE	Conforme
Dimensiones de la bomba	L 195 x An. 130 x Al. 132 mm
Dimensiones del tanque	L 195 x An. 130 x Al. 43 mm
Dimensiones de la caja	L 235 x An. 135 x Al. 185 mm
Peso (con embalaje)	2.0 kg
Acondicionamiento en lote	10 piezas



Aplicaciones

- Recuperación multicasete
- Columnas de climatizadores
- Evaporadores
- Vitrinas refrigeradas
- Armarios refrigerados
- Aparatos refrigerados por aire tipo horizontal
- Calderas de condensación
- Hornos de gas de alto rendimiento

Accesorios

Descripción	Referencia
 Tubo de PVC transparente Ø int. 10 mm (3/8"), longitud 25 m	ACC00911 ACC00915 (reforzado)
Adaptadores flexibles	
 Ø 24/25 mm int.	ACC00936
Ø 32 mm int.	ACC00937
Ø 40 mm int.	ACC00938
 Válvula de retención para tubo Ø 10 mm int. (3/8")	ACC00925

Tabla de caudales (l/h)

Longitud total de tubería (Ø int. 10 mm, 3/8")

Altura de descarga	5 m	10 m	20 m	30 m
1 m	460	380	280	200
2 m	390	320	240	180
3 m	300	250	190	150
4 m	200	180	130	100
5 m	90	80	60	50