



FICHA TÉCNICA

SI 1822

Bomba centrífuga

Ref. Sauermann®: SI1822SIUN23



Bomba de tanque grande

La bomba SI 1822 está diseñada para evacuar condensados pesados y contaminados. Capaz de evacuar hasta 380 l/h, la bomba SI 1822 es apta para aire unidades de acondicionamiento y unidades de refrigeración industrial. Fuerte, el SI 1822 tolera condensados cargados, de alta temperatura y ácidos ($\text{pH} > 3,4$) producido por calderas de condensación a gas.

Ventajas



Alto rendimiento

- Reduce el número de ciclos operativos gracias a Gran depósito integrado de 3,8 litros. (1 galón)
- Puede descargar condensados hasta 5,8 m.
- Hasta 380 l/h



Seguridad

- Contacto de alarma normalmente cerrado.



Alta resistencia

- Adecuado para ácido suave y condensado caliente. ($\text{pH} \geq 3.4$ y $T^\circ \leq 65^\circ\text{C}$)
- Protección térmica a 105°C (reinicio automático).

Contenido del kit



- Bomba automática con depósito integrado de 3,8 litros
- Válvula de retención integrada

Características técnicas

Caudal máximo	380 l/h
Altura máxima de descarga	5.8 m
Presión máx.	6.2 m (caudal = 0)
Nivel acústico a 1 m (3.3 ft): ≤ 47 dBA (medido en el laboratorio acústico de Sauermann, bomba con agua)	
Alimentación eléctrica	230 V~ 50 Hz - 90 W
Niveles de detección	Marcha: 75 mm; Parada: 20mm; Alarma: 90 mm
Contacto de alarma	NC 4 A resistivo – 250 V
Temperatura máx. condensados	65 °C, 80 °C en periodos cortos
Acidez máxima de los condensados	pH > 3.4 (Calderas de condensación fuel)
Protección térmica (sobrecalentamiento)	105 °C (reinicio automático)
Ciclo de funcionamiento	100 % - Marcha continua
Protección	IP20
Normas de seguridad	CE - EAC
Directiva RoHS	Conforme
Directiva RAEE	Conforme
Dimensiones de la bomba	L 305 x An. 152 x Al. 235 mm
Peso (con embalaje)	3.0 kg
Packaging	4 piezas



Aplicaciones

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

Accesorios

Descripción	Referencia
 Tubo de PVC transparente Ø int. 10 mm (3/8")	ACC00911 (25 m) ACC00915 (reforzado, 25 m)
 Detección por flotador Permite gestionar una alarma complementaria o poner en marcha la bomba	ACC00601
Adaptadores flexibles	
 Ø int. 24/25 mm	ACC00936
Ø int. 32 mm	ACC00937
Ø int. 40 mm	ACC00938

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	320	260	220	190
2 m	275	220	190	160
3 m	220	175	155	135

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

Altura de descarga	5 m	10 m	20 m	30 m
4 m	160	130	120	100
5 m	100	80	70	60
6 m	0	15	10	10