



FICHA TÉCNICA

Si-82 Pack 2 + pH Safe

Bomba centrífuga

Referencia Sauermann®: SI82CE02UN23

Fuerte y duradera

La bomba Si-82 está concebida para facilitar su instalación en todo tipo de situaciones. Resistente, la Si-82 tolera perfectamente los condensados cargados, con alta temperatura y ácidos (pH>2,5) producidos por las calderas de condensación de gas. Puede evacuar hasta 500 lts/hora, apropiada para los aparatos de aire acondicionado y refrigeración.



Ventajas



Alto rendimiento

- Puede evacuar los condensados hasta una altura de 5 m.
- Hasta 500 l/h, tiempos de funcionamiento reducidos.
- Nivel acústico bajo, funcionamiento silencioso.



Instalación en cualquier lugar

- La bomba puede instalarse fijada a la pared, apoyada en el suelo o suspendida del techo.



Flexible

- Depósito fácilmente desmontable y bomba reversible para permitir una instalación a la derecha o a la izquierda de la aplicación, con posibilidad de elegir el lado de salida de los condensados.



Conexión eléctrica simple

- Nuevo cable de alimentación plug-in que facilita la instalación y el mantenimiento.



Conexión hidráulica simple

- Nueva chapaleta antirretorno, ¼ de vuelta, diseñada para facilitar la conexión de tubos Ø int. 10 mm (3/8").
- 4 orificios Ø 30 mm (1" 3/16) para la entrada de los condensados.



Alta resistencia

- Flotador resistente al ácido y a los aceites.
- Estructura mecánica resistente a los choques.



Contenido del kit

- Bomba centrífuga monobloque, bandeja (2 L)
- Chapaleta antirretorno Ø ext. 10 mm (3/8") integrada.
- Cartucho de neutralización, etiqueta de identificación de mantenimiento
- Cable Plug-in: alimentación (2 m, toma europea) y alarma (1,5 m, extremos descubiertos)
- Tubo de entrada: rollo de 5 m Ø int. 10 mm (3/8")
- Adaptador de entrada de goma Ø int. 15-20-24-32-40 mm (int. Ø 5/8"-3/4"-1"-1 1/4"-1 1/2")
- 2 tornillos + 2 clavijas

Características técnicas

| | |
|---|---|
| Caudal máximo | 500 l/h |
| Altura máxima de descarga | 5 m |
| Presión máxima | 5,4 m - caudal = 0 l/h |
| Nivel acústico a 1 m (3.3 ft) (medido en el laboratorio acústico de Sauer- mann, bomba instalada y en marcha con agua) | ≤ 45 dBA |
| Tensión eléctrica | 230 V~ 50 Hz – 70 W – 0,75 A |
| Niveles de detección | Marcha: 53 mm, Parada: 42 mm, Alarma: 64 mm |
| Contacto de seguridad | NC 4 A resistivo – 250 V |
| Temperatura máx. condensados | 65 °C, 80 °C en periodos cortos |
| Acidez máxima de los condensados | pH > 2,5 (Calderas de condensación fuel) |
| Protección térmica (sobrecalentamiento) | 105 °C (reinicio automático) |
| Ciclo de funcionamiento | 30% : 3s Marcha – 7s Parada |
| Protección | IP20 |
| Cartucho pH Safe Diámetro del tubo de entrada | Ø int. 15 - 17 mm (OD ¹⁹ / ₃₂ " - ⁵ / ₈ " |
| Normas de seguridad | CE, EAC, UKCA |
| Directiva RoHS | Conforme |
| Directiva RAEE | Conforme |
| Peso (con embalaje) | 2,5 kg |
| Packaging | 4 piezas: L 400 x An. 300 x Al. 200 mm |
| Masterpack | 64 piezas |

Tabla de caudales reales (l/h)

| Altura de descarga | Longitud total de la tubería (Ø int. 10 mm, ³ / ₈ ") | | | |
|--------------------|--|------|------|------|
| | 5 m | 10 m | 20 m | 30 m |
| 1 m | 380 | 300 | 240 | 190 |
| 2 m | 310 | 260 | 200 | 150 |
| 3 m | 240 | 200 | 145 | 110 |
| 4 m | 150 | 130 | 80 | 60 |
| 5 m | 30 | 20 | 0 | 0 |

Aplicaciones

- Armarios de climatización
- Recuperadores multicasete
- Máquinas de conductos
- Calderas de condensación de gas
- Estufas de gas
- Armarios refrigerados
- Evaporadores

Accesorios

| Descripción | Referencia |
|--|---|
|  Tubo PVC transparente Ø int. 10 mm (³ / ₈ ") | ACC00911: 25 m ACC00915: Braided, 25 m |
|  Chapaleta antirretorno de recambio Ø ext. 10 mm (³ / ₈ ") | ACC00925 |

