TECHNISCHES DATENBLATT

SI 1822

Zentrifugalpumpe

Sauermann® Artikelnummer: SI1822SIUN23

Großtankpumpe

Die Pumpe SI 1822 ist für die Ableitung von schweren und verunreinigten Kondensaten konzipiert. Mit einer Förderleistung von bis zu 380 l/h eignet sich die SI 1822 für Klimaanlagen und Industriekälteanlagen. Die SI 1822 ist stark und verträgt geladene, hoch temperierte und säurehaltige Kondensate (pH > 3,4), die in Gas-Brennwertgeräten anfallen.

Die wichigsten Vorteile

Hohe Leistung

- Reduziert die Anzahl der Betriebszyklen dank des integrierten großen Tanks von 3,8 Litern
- Kann Kondensate bis zu 5,8 m ableiten
- Bis zu 380 l/h

Sicherheit

- Normalerweise geschlossener Alarmkontakt

Hohe Widerstandsfähigkeit

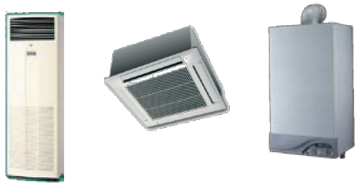
- Geeignet für milde Säure und heißes Kondensat (pH ≥ 3,4 und T°≤ 65 °C)
- Thermischer Schutz bei 105 °C (automatische Rückstellung)

Lieferumfang

- Pumpe mit Auffangbehälter 3,8 l
- Integriertes Rückschlagventil in druckseitigem Stutzen für Schlauchinnendurchmesser 10 mm (3/8")

Technische Daten

Maximale Fördermenge	380 l/h
Maximale Förderhöhe	5,8 m
Maximaldruck	6,2 m (Fördermenge = 0)
Geräuschniveau auf 1 m: ≤ 47 dBA (gemessen im Schalllabor Sauermann, Pumpe mit Wasser)	
Betriebsspannung	230 V~ 50 Hz - 90 W
Schaltpunkte	Ein: 75 mm; Aus: 20 mm; Alarm: 90 mm
Alarmkontakt	Öffner 4 A ohmsche Last, 250 V
Max. Kondensattemperatur	65 °C, 80 °C in kurzen Spitzenzeiten
Max. Säuregehalt des Kondensats	pH > 3,4 (Gas-Brennwertkessel)
Überhitzungsschutz (Ausschaltpunkt)	105 °C (auto-reset)
Betriebsart	100 % - ED
Schutzklasse	IP20
Sicherheitsstandards	CE - EAC
RoHS-Richtlinie	Konform
WEEE Verordnung	Konform
Abmessungen Pumpe	L 305 x B 152 x H 235 mm
Gewicht (inkl. Verpackung)	3,0 kg
Verpackungseinheit	4 Stück



Anwendungen

- Brennwertkessel
- Hochleistungsgasöfen
- Multikassettenkombinationen
- Klimasäulen
- Verdampfer
- Kühlvitrinen
- Kälteschränke
- Kanalanschlussgeräte

Optionales Zubehör

	Beschreibung	Artikelnummer
	PVC-Schlauch Innen-Ø 10 mm (3/8")	ACC00911 (25 m) ACC00915 (verstärkt, 25 m)
	Ein-/Ausschalter für zusätzlichen Alarm oder zum Schalten der Pumpe	ACC00601
	Zulaufadapter	
	Innen-Ø 24/25 mm	ACC00936
	Innen-Ø 32 mm	ACC00937
	Innen-Ø 40 mm	ACC00938

Fördermengen (l/h)

Druckverluste in der Tabelle berechnet für Schlauchinnen-Ø 10 mm, 3/8"

Leitungslänge (gesamt)	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

Druckverluste in der Tabelle berechnet für Schlauchinnen-Ø 10 mm, 3/8"

Leitungslänge (gesamt)	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

SI1822SIUN23_DE - 21/12/2021 – Unverbindliches Dokument. Wir behalten uns die Änderung technischer Eigenschaften ohne vorherige Ankündigung vor.