TECHNISCHES DATENBLATT

Si-93

Membranpumpe

Sauermann® Artikelnummer: SI93CE01UN23

Eine extra-flache Pumpe mit Ausstattung zur Verhinderung von Biofilm

Die Pumpe Si-93 wurde speziell für die Ableitung von Kondensat aus Kühlmöbeln von Supermärkten konzipiert, und sie bietet darüber hinaus mit der Gel-clear Tablette auch eine erprobte Lösung zur Verhinderung der Bildung von Biofilm. Ihr kompaktes, ergonomisches Design erleichtert die Montage unter Kühlmöbeln mit geringem Bodenabstand.

Die wichigsten Vorteile

Gel-clear Tablette: das erprobte Mittel gegen Biofilm

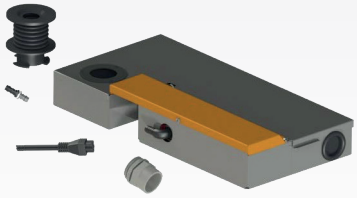
- Hält die Kondensatleitungen sauber
- Verringert Leckagen um 90 bis 100 %
- Eine Tablette pro Jahr und pro Kühleinheit

Geringere Wartungskosten

- Weniger Wartungsaufwand: Die Verhinderung der Biofilmbildung reduziert das Risiko von Leckagen und verlängert die Lebensdauer der Pumpe.
- Gefertigt aus Edelstahl: hervorragende Korrosionsbeständigkeit
- Ersatzteilmanagement: Pumpeneinheit abnehmbar, zur Reduzierung der Kosten beim Austausch
- Energieeinsparung: kürzere Anschaltzeiten dank höherer Förderleistung

Einfache Montage und Wartung

- Extra-flaches Profil: Höhe 69 mm. Ergonomisches Design
- Die integrierte Siphonfunktion verhindert Gerüche und Verluste der Kühlleistung.
- Zulauf an drei Stellen möglich: oben, rechts oder links
- Universeller Zulaufadapter: 32 – 40 – 50 mm, schnelles Anschließen und Trennen
- Anschluss für die Ableitung einstellbar: nach rechts oder nach links
- Zwei Filter für Verunreinigungen machen die Reinigung leichter.
- Verriegelbares Steckerkabel
- Abdeckung leicht zu öffnen, reduziert den Wartungsaufwand



Lieferumfang

- Das System aus Edelstahl umfasst:
  - Membranpumpe
  - Integrierter Niveauschalter
  - Ausstattung zur Verhinderung der Bildung von Biofilm
- Verriegelbares Steckerkabel Länge 1,5 m: 2 Adern für Stromversorgung, 2 Adern für Sicherheitsabschaltung
- Gummiadapter Innen-Ø 32, 40 und 50 mm
- Wanddurchgangsstück – Anschluss mit Innengewinde seitlich
- Durchmesser 40 mm
- Anschluss für Druckleitung Durchmesser 12,7 bis 10 mm
- Gel-clear Tablette (x 2)

Technische Daten

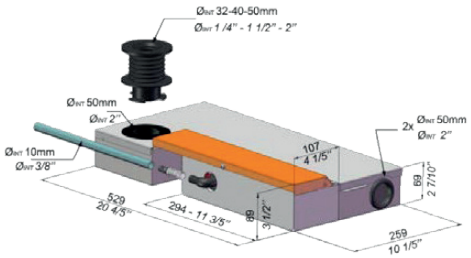
Max. Fördermenge	360 l/h
Max. Förderhöhe	20 m - Förderleistung = 145 l/h
Max. Druck	30 m - Förderleistung = 0 l/h
Geräuschpegel bei Betrieb, gemessen in 1 m Abstand: ≤ 60 dBA (gemessen im Schalllabor Sauermann, Pumpe in Betrieb mit Wasser)	
Stromversorgung	230 V ~ 50/60 Hz - 60 W – 0,30 A
Schaltpunkte	An: 46 mm; Aus: 29 mm; Alarm: 50 mm
Sicherheitskontakt	NO - 8 A ohmsche Last - 250 V
Betriebsart	30 %: 3s ON – 7s OFF
Schutzklasse	IP20
Sicherheitsstandards	CE - EAC
RoHS-Richtlinie	Konform
Elektroaltgerätegesetz	Konform
Abmessungen der Pumpe	L 366 x B 107 x H 89 mm
Abmessungen des Behälters	L 529 x B 259 x H 69 mm
Verpackung	L 600 x B 400 x H 120 mm
Gewicht (inkl. Verpackung)	6,7 kg
Verpackungseinheit	1 Stück

Anwendungen

Kühlmöbel für gekühlte Produkte (Temperatur über 0 °C) und für tiefgekühlte Produkte (Temperatur unter 0 °C).

Optionales Zubehör

	Beschreibung	Artikelnummer
	Transparenter PVC-Schlauch Innen-Ø 10 mm (3/8") - L: 25 m	ACC00915
	Selbstdichtender Ablaufstutzen Für Schlauch Innen-Ø 10 mm (3/8")	ACC00920 (3 Stück)



SI93CE01UN23_DE - 21/12/2021 – Unverbindliches Dokument. Wir behalten uns die Änderung technischer Eigenschaften ohne vorherige Ankündigung vor.

Fördermengen (l/h)

Gesamte Schlauchlänge mit Innen-Ø 10 mm (3/8")

Förderhöhe	5 m	10 m	20 m	30 m
0 m	360	320	290	250
2 m	330	300	270	230
4 m	310	285	255	215
6 m		270	240	200

Gesamte Schlauchlänge mit Innen-Ø 10 mm (3/8")

Förderhöhe	5 m	10 m	20 m	30 m
8 m	460	260	230	190
10 m	390	250	220	180
15 m	300		195	155
20 m	200		145	105