

**KONDENSATPUMPE
PERISTALTIC-PC**

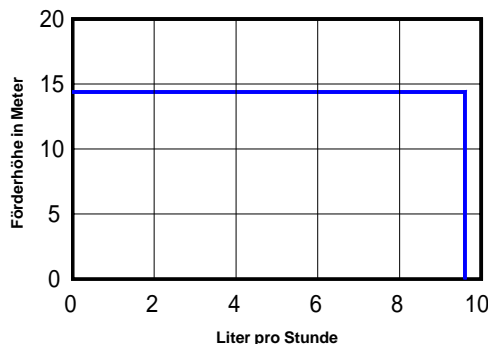


BESCHREIBUNG

Die Little Giant PC-Kondensatpumpen werden speziell zum Abpumpen von anfallendem Kondensat bei Kälte- und Klimaanlage (max.12 kW) eingesetzt, wo keine Möglichkeit des natürlichen Ablaufs vorhanden ist. Die in einem geschlossenen Gehäuse (IP 52) laufende Pumpe ist extrem kompakt sowie absolut geräuscharm und kann direkt an die Tropfwanne der Kälte- bzw. Klimaanlage angeschlossen werden. Die Ansteuerung der Pumpe erfolgt bei Decken-Splitgeräten wahlweise über das Kühlsignal (230 V) der Klimaanlage, oder über 2 Temperatursensoren, welche auf der Luft-Ein sowie Luft-Aus Seite montiert werden und bei einer Temperaturdifferenz von 5°C schalten. Schaltet die Kühlung ab, wird durch die Pumpennachlaufzeit sichergestellt, daß die Tropfwanne vor dem Abschalten der Pumpe entleert ist. Für ständig klimatisierte EDV-Räume ist diese Pumpe wegen des Dauerbetriebes nicht geeignet. Weiterhin kann die Ansteuerung z.B. bei Fan-Kühlgeräten über einen Sammeltank mit Füllstandsensoren erfolgen, wobei in diesem Fall ein zusätzlicher Alarmkontakt geschaltet werden kann.

Bei den Little Giant Peristaltic-Kondensatpumpen handelt es sich um Schlauchpumpen mit einem Santoprene®-Schlauch und den hervorragenden Eigenschaften eines geräuscharmen Betriebs sowie der Verlässlichkeit auch in Bezug beim kurzzeitigen Trockenlauf oder beim Fördern von Verunreinigungen des Kondensats. Die Pumpen können separat montiert werden, da sie bis zu einer Ansaughöhe von 2 Metern selbstansaugend arbeiten und eine maximale Förderleistung 10l/h bei einer Förderhöhe von maximal 14 Metern haben.

FÖRDERLEISTUNG



EINBAUANWEISUNG

Der Einbau der Peristaltic-Kondensatpumpen soll in einer ebenen Lage mittels der beigegefügt Befestigungsglasche erfolgen. Die Anschlussleitungen müssen eine Nennweite von 6 X 9 mm aufweisen und dürfen weder geknickt noch eingeklemmt werden. Die Befestigung der Schläuche erfolgt durch Schlauchschellen.

WARTUNGSANLEITUNG

Die Pumpen sollten in regelmäßigen Zeitabständen kontrolliert und der Pumpenschlauch bei Verschleiss ausgetauscht werden. Der Aus- bzw. Einbau des Pumpenschlauches gestaltet sich dank der praktischen Einschubnut äußerst einfach und schnell. Nach der Montage ist durch Betätigung des manuellen Testtasters ein Probelauf durchzuführen.

TECHNISCHE DATEN

Typ	PCS-10	PCT-10	PCR-10(S)*
Fördermenge Liter/h	10	10	10
Saughöhe (mtr.) maximal	2	2	2
Gegendruck(mtr.) maximal	14	14	14
Motorleistung Watt	13	13	13
Spannung Volt~	230	230	230
Anschlußkabel (mtr.)	2	2	2
Temperatursensoren(Stück)	-----	2	-----
Signalansteuerung Volt~	230	230	-----
Sammeltank mit ext. Alarm*	-----	-----	Ja**
Abmessungen (B X T X H)	99 X 96 X 115 mm		

* Kondensatpumpe Typ PCR-10S mit zusätzlichem Alarmkontakt

** Schaltlast für externen Alarm: max. 200 VDC, max. 5 Ampere