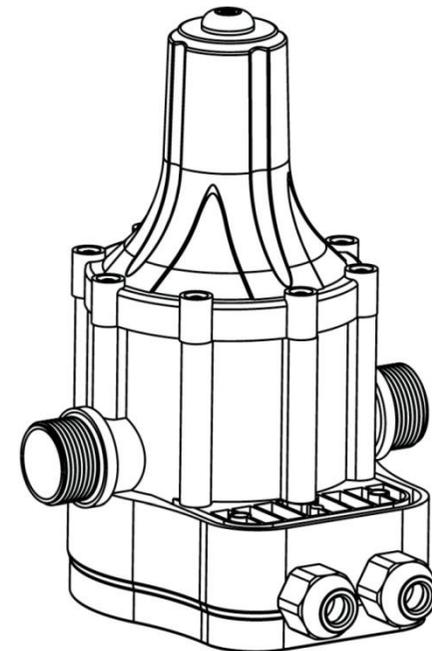




Elektromagnetischer Schalter

Bedienungsanleitung



• PS-04A

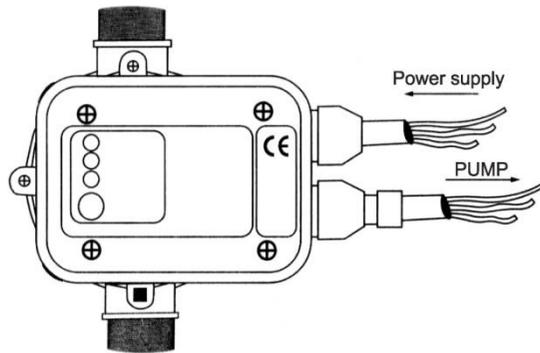
Elektromagnetischer Schalter



PS-04A

Nennspannung	220-240V	110-120V	110-240V
Netzfrequenz	50/60 Hz		
Maximale Leistung	1.1 kW/1.5 kW	0.55 kW	0.55 kW(110-120V) /1.1 kW(220-240V)
Maximaler Nennstrom	10 A		
Einschalt druckeinstellung	1.2 bar / 1.5 bar / 2.2 bar		
Maximaler Betriebsdruck	10 bar		
Anschlussgewinde	G1*(Standard) G1 1/4", G1 1/2", NPT1*(Optional)		
Schutzart	IP65		
Maximale Betriebstemperatur	55 °C		
Kabel	1.6m Kabel mit Stecker 45cm Pumpenanschlusskabel		

BEDIENUNG



Folgen Sie den Verdrahtungsanweisungen auf der Rückseite des Panels, um die richtigen elektrischen Anschlüsse herzustellen. Falsche Anschlüsse können die Steuerplatine beschädigen. Der Außendurchmesser des 3-adrigen Kabels muss zwischen 6 mm und 9 mm liegen. Damit das Steuergehäuse wasserdicht bleibt, müssen alle Schrauben und Kabelverschraubungen fest angezogen werden.

Einschalten

Wenn der PRESSCONFORT an die Stromversorgung angeschlossen ist, leuchtet die Taste „Power On“ grün und die Taste „Pump On“ gelb. Die Pumpe ist nun betriebsbereit.

Die Pumpe läuft noch einige Sekunden weiter, um Druck im Leitungssystem aufzubauen, bis der erforderliche Druck erreicht ist. Kann der Druck nicht erreicht werden, leuchtet die Taste „Failure“ rot. Öffnen Sie einen Wasserhahn und halten Sie die Taste „Reset“ gedrückt, bis die „Failure“-Leuchte erlischt.

Das Gerät stoppt die Pumpe, sobald der maximale Druck in der Pumpe erreicht ist, vorausgesetzt, die Taste „Reset“ wurde losgelassen und der Wasserhahn ist geschlossen.

FUNKTION

Der PRESSCONFORT ist so programmiert, dass er die Pumpe automatisch steuert. Bestimmte Störungen können vom PRESSCONFORT erkannt werden, wie z. B. unzureichende Wasserzufuhr oder eine verstopfte Saugleitung. In solchen Fällen leuchtet die Taste „Failure“ rot und die Pumpe wird gestoppt, um Schäden durch Trockenlauf zu verhindern. Starten Sie das Gerät neu, indem Sie die Taste „Reset“ drücken, sobald die Störung behoben ist.

Achtung!

Wenn das Gerät oder das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, dessen Kundendienst oder einer qualifizierten Fachkraft repariert werden.



Bedeutung des Symbols der durchgestrichenen Mülltonne: Elektrische Geräte dürfen nicht mit dem unsortierten Hausmüll entsorgt werden. Verwenden Sie dafür die vorgesehenen Sammelstellen.

INSTALLATION

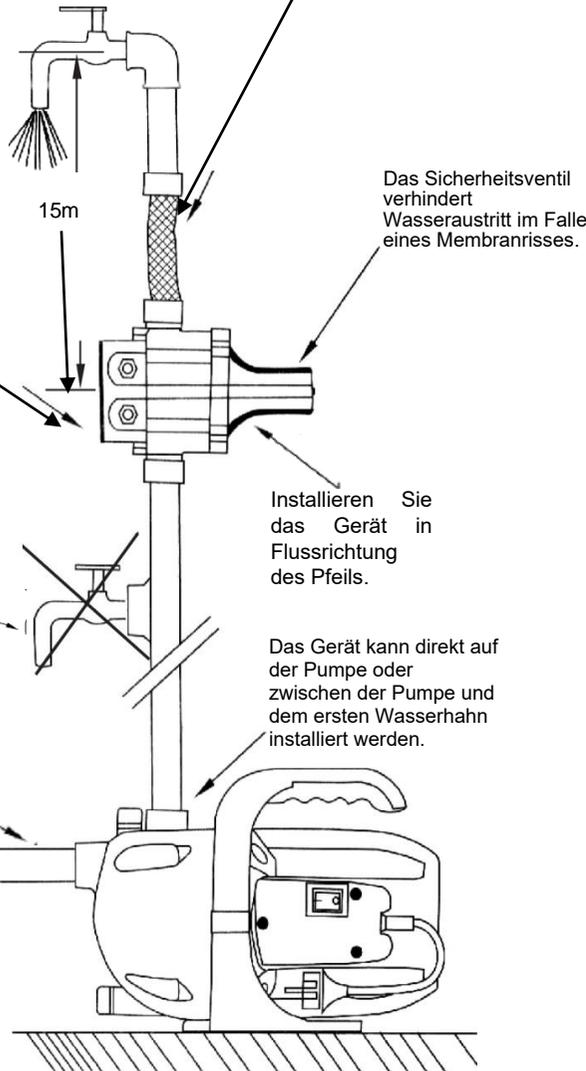
Wenn der Abstand zwischen der Pumpe und dem Wasserhahn größer als 15 m ist, wird es nicht empfohlen, den PRESSCONFORT direkt auf der Pumpe zu installieren. Die Position des PRESSCONFORT muss so angepasst werden, dass der Abstand weniger als 15 m beträgt.

Beispiel: Wenn der vertikale Abstand zwischen der Pumpe und dem Wasserhahn 20 m beträgt, muss der PRESSCONFORT 5 m oberhalb der Pumpe installiert werden.

Hinweis:

Der Abstand von 15 m gilt für einen PRESSCONFORT mit einer Einschaltdruckeinstellung von 1,5 bar. Bei einer Einstellung von 2,2 bar beträgt der maximale Abstand 22 m. Das Gerät ist mit einem Rückschlagventil ausgestattet, um Druckverluste zu verhindern.

Es wird empfohlen, den Ausgang des Geräts über einen flexiblen Schlauch mit dem System zu verbinden.



Das Sicherheitsventil verhindert Wasseraustritt im Falle eines Membranrisses.

Installieren Sie das Gerät in Flussrichtung des Pfeils.

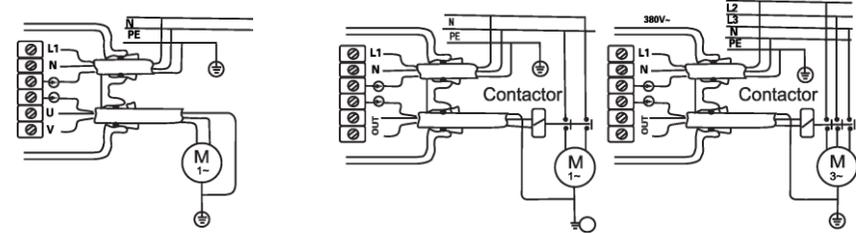
Das Gerät kann direkt auf der Pumpe oder zwischen der Pumpe und dem ersten Wasserhahn installiert werden.

Installieren Sie keinen Wasserhahn zwischen der Pumpe und dem Gerät.

Der Wiedereinschaltdruck beträgt 1,5 bar und ist werkseitig voreingestellt. Normalerweise sollte der Pumpendruck mindestens 0,5 bar höher sein als der voreingestellte Druck.

Überprüfen Sie vor dem Start die Saugleitung und stellen Sie sicher, dass die Pumpe ordnungsgemäß mit Wasser gefüllt (geprimt) ist.

VERDRÄHTUNGSSCHEMA



Für einphasig 230 V. Leistung bis 1,1 kW.

Für einphasig 230 V mit Schütz. Schütz-Spezifikationen: 220 V, mit einer Mindestleistung von 4 kW (5,5 PS).

Für dreiphasig 400 V mit Schütz. Schütz-Spezifikationen: 220 V, mit einer Mindestleistung von 4 kW (5,5 PS).

Fehlerliste

Fehler	Mögliche Ursachen PRESSCONFORT	Andere mögliche Ursachen
Die Pumpe startet nicht	Defekte Leiterplatte	-Versorgungsspannung zu niedrig -Die Pumpe ist verstopft -Schlechte elektrische Verbindungen
Die Pumpe stoppt nicht	Defekte Leiterplatte -Defekter Durchflusssensor -Druck ist unzureichend Reset-Taste ist defekt	Wasserdurchfluss unter 0,6 l/min → Pumpe hat nicht genügend Wasser
Die Pumpe arbeitet mit Unterbrechungen	Defekte Leiterplatte Druck ist unzureichend	Wasserdurchfluss unter 0,6 l/min → Pumpe hat nicht genügend Wasser
Die Pumpe ist verstopft	Defekte Leiterplatte Druck liegt unter dem Neustartdruck	- Unzureichende Wasserversorgung - Die Saugleitung ist verstopft