

Bedienungs-
anleitung



Druckschalter PC-SK2

ACHTUNG! Lesen Sie vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung durch. Aus Sicherheitsgründen dürfen nur Personen, die mit der Bedienungsanleitung genau vertraut sind, den Schalter bedienen.

ACHTUNG!

- Vor der Installation oder der Durchführung jeglicher Arbeiten muss der Schalter von der Stromversorgung getrennt werden.
- Öffnen Sie die Abdeckung des Schalters frühestens 5 Minuten nach dem Trennen der Stromversorgung.
- Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder durch Personen ohne Erfahrung oder Kenntnisse über das Gerät bestimmt.

Bei Nichtbeachtung der in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise übernimmt der Hersteller keine Haftung für mögliche Schäden auf Seiten des Benutzers.

ACHTUNG!

Überprüfen Sie, ob die Verpackung unbeschädigt ist und die Angaben auf dem Typenschild mit Ihrer Bestellung übereinstimmen. Das Gerät darf nur an ein Stromnetz mit funktionierender Erdung angeschlossen werden.

Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung den Anweisungen entspricht. Eine unsachgemäße Versorgung birgt die Gefahr eines Stromschlags oder eines Brandes.

Berühren Sie keine Teile des elektrischen Systems mit bloßen Händen, wenn das Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist. Berühren Sie den Schalter nicht mit nassen Händen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.

Wenn Sie ein ungewöhnliches Verhalten des Geräts feststellen, trennen Sie es sofort vom Stromnetz. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags oder eines Brandes.

Der Austausch von Bauteilen oder Teilen darf nur von einem autorisierten Kundendienst durchgeführt werden.

Freiliegende Teile der Elektronik sollten mit Isolierband abgedeckt werden. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.

Installieren Sie den Schutzschalter so, dass eine eventuelle Undichtigkeit der Installation nicht zu einer Überflutung des Geräts mit Wasser führt. Der Schutzschalter muss vor Wasser, einschließlich Regenwasser, geschützt werden.

Jede Verwendung des Geräts, die nicht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch entspricht, gilt als vorhersehbare unsachgemäße Verwendung des Geräts.

EG/EU-Konformitätserklärung (Modul A)

1. Druckschalter: PC-SK2
2. Dambat Jastrzębski S.K.A., Adamów 50, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, POLEN, E-Mail: biuro@dambat.pl
3. Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt.
4. Druckschalter der in Punkt 1 genannten Baureihe.
5. Wir erklären in voller Verantwortung, dass die Geräte, auf die sich diese Erklärung bezieht, gemäß den folgenden Richtlinien und den darin enthaltenen Verweisen auf Normen hergestellt wurden:
 - LVD Nr. 2014/35/EU
 - EMV Nr. 2014/30/EU

Angewandte Normen:

- EN 60730-1: 2000+A1+a2+A12+A13+A14+A16,
- EN 60730-2-6:2008


Adam Jastrzębski 23.04.2023

Beschreibung

Bedienungsanleitung für den Druckschalter PC-SK-2 Der Druckschalter dient zur Steuerung des Betriebs von einphasigen Wasserpumpen in Druckerhöhungsanlagen, die mit einem Druckbehälter ausgestattet sind, in Abhängigkeit vom Wasserdruck in den Anlagen.

Der Schalter verfügt über zwei Druckeinstellungen: die erste ist der Einschaltdruck, die zweite der Ausschaltdruck. Die Funktion des Schalters besteht darin, die Wasserpumpe zu starten, wenn der Wasserdruck in der Wasseranlage den eingestellten Einschaltdruck erreicht, und die Pumpe auszuschalten, wenn der Wasserdruck in der Wasseranlage den eingestellten Ausschaltdruck erreicht.

Änderung des Einschalt- und Ausschaltdrucks:

Die Minstdifferenz zwischen dem Ein- und Ausschaltdruck darf nicht weniger als 1 bar betragen. Der Druckschalter ist werkseitig auf einen Einschaltdruck von 1,4 bar und einen Ausschaltdruck von 2,8 bar eingestellt.

Die Druckeinstellungen können geändert werden. Der minimale Einschaltdruck für den Druckschalter PC-SK-2 beträgt 1,2 bar. Der maximale Ausschaltdruck für den Druckschalter PC-SK-2 beträgt 5 bar.

Technische Daten

Modell	Druckbereich [bar]	Max. Stromstärke [A]	Spannung [V]	Gewindedurchmesser [Zoll]	Gewindetyp
PC-SK2	1,2–5	12	230	1/4	GW / GZ

Elektrischer Anschluss:

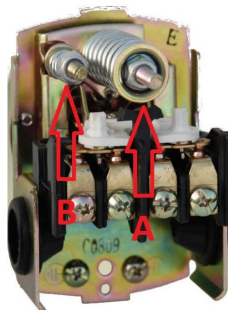
Schalten Sie vor dem Abnehmen des Schaltergehäuses stets die Stromversorgung ab. Alle Anschlüsse müssen bei abgeschalteter Stromversorgung vorgenommen werden. Die Schrauben in der Klemmleiste stehen nach dem Anschließen der Stromversorgung unter Spannung.

Der Schalter kann auf einen höheren Druck eingestellt werden, dies verkürzt jedoch seine Lebensdauer

- Stellen Sie den Einschaltdruck mit der Einstellschraube (A) ein. Durch Drehen der Schraube im Uhrzeigersinn erhöhen Sie den Druck, durch Drehen in die entgegengesetzte Richtung verringern Sie den Druck.
- Stellen Sie den Abschaltedruck mit der Einstellschraube (B) ein. Durch Drehen im Uhrzeigersinn erhöhen Sie den Druck, durch Drehen in die entgegengesetzte Richtung verringern Sie den Druck.

Hydraulischer Anschluss:

- Achten Sie darauf, dass der Anschluss dicht ist. Undichtigkeiten können zu einem Ausfall des Schalters führen oder eine Gefahr durch Stromschlag verursachen.





dambat.pl

BIURO@DAMBAT.PL

BÜRO / OFFICE +48 22 721 11 92