

SWITCHMATIC 2 / 2T



PEDROLLO –
smart FutureTechnology
Nachhaltige Produkte und
Systeme für eine gute Zukunft

ELEKTRONISCHER DRUCKREGLER MIT DIGITALER ANZEIGE



SWITCHMATIC 2 (230 VOLT)



SWITCHMATIC 2T (400 VOLT)

Produktbeschreibung

Der Switchmatic 2 ist ein elektronischer Druckregler, der auf der Druckseite der Pumpe installiert wird. Hiermit können einphasige oder dreiphasige Pumpen über den eingestellten Einschalt- und Ausschaltdruck automatisch in Betrieb gesetzt und angehalten werden. Das Gerät kann hierbei wie ein Differenzdruckschalter oder wie ein Umkehrschalter eingesetzt werden.

Der Druckregler Switchmatic 2 hat einen integrierten Druckluftmesser zum Ablesen des Drucks. Die Anzeige erfolgt über das LCD-Display. Verschiedene LED-Lampen weisen auf den Betriebszustand oder auf eine Störmeldung hin. Das Gerät bietet nicht nur die Möglichkeit zur Steuerung einer Pumpe, sondern besitzt auch die Voraussetzungen, mit einer zweiten Switchmatic im Master- und Slave Modus synchron geschaltet zu werden. Auf diese Weise ist es möglich, zwei Pumpen, die mit abwechselnden Einschaltfrequenzen in Betrieb sind, in Kaskadenschaltung zu steuern und zu überwachen.

Der Switchmatic 2 bietet noch weitere Funktionen und Möglichkeiten, u.a. den momentanen Stromverbrauch digital abzulesen sowie die Überwachung des Betriebes mit Eingreifen im Falle von Überstrom, Trockenlaufbetrieb oder zu schnellen Betriebszyklen.

Technische Produktmerkmale

- kompaktes, kleines Gehäuse aus Kunststoff mit 1/4" Muffe mit Innengewinde (zentriert Rückseite) als Anschluss an die Druckleitung, integriertem digitalen Manometer, Bedienfeld mit LCD-Display, LED-Kontrollleuchten und Drucktasten.
- mit integriertem Drucksensor, Druckmessumformer, digitaler Druckluftmesser, Sensor zur Überwachung des Stromverbrauchs und Druckwandler (T-Version mit Spannungsmesser)
- mit 1,5 m Kabel mit Schukostecker und 0,3 m Kabel mit Schukokupplung (Version 2T offenes Kabelende 2m)
- Schutzklasse IP55
- Der Switchmatic 2 ist zum Einsatz in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit geeignet.
- Spannung ~ 1x 110 - 230 V (Version Switchmatic 2)
- Spannung ~ 3x 230 V - 400 V (Version Switchmatic 2T)
- Einschalt- und Ausschaltdruck einstellbar

Einsatzgebiet

Pumpen, Hauswasserwerke, Regenwassermanager, Hauswasserautomaten, Trinkwassertrennstationen

3 Jahre
Garantie!

 **PEDROLLO**
DEUTSCHLAND

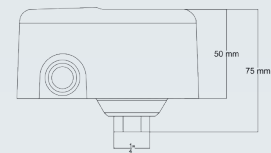
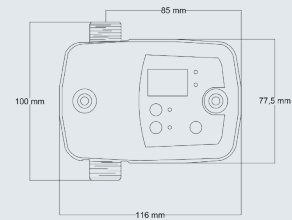
SWITCHMATIC MODELLE

TECHNISCHE DATEN

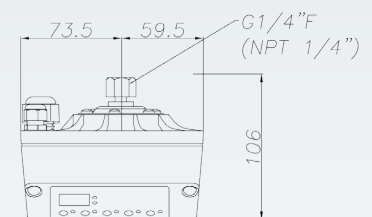
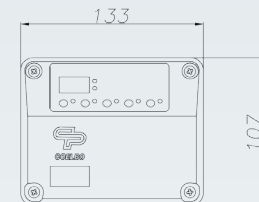
MODELL	Switchmatic 2 verkabelt mit Stecker	Switchmatic 2T verkabelt offenes Ende
ARTIKELCODE	7PDEPST003	7PDEPST004
anschließbare Pumpenleistung max.	bis 2,2 kW und 16A	bis 4,4 kW und 10 A
Spannung Steuerung	~ 1 x 110 - 230 V	~ 3 x 230 - 400 V
Einschaltdruck einstellbar	von 0,5 bis 7,0 bar	von 0,5 bis 11,5 bar
Ausschaltdruck/Ausschaltströmung (Betriebsdruck bei Frequenzsteuerung) einstellbar	von 1,0 bis 8,0 bar	von 1,0 bis 12,0 bar
Fördermedium Temperatur	max. + 40°C	
Umgebungstemperatur	max. + 50°C	
Betriebsdaten 1	automatische Reset-Funktion (ART) und Warnfunktion bei schnellen Betriebszyklen	
Betriebsdaten 2	Schutz gegen Überstrom und Trockenlauf	Schutz gegen Überstrom, Trockenlauf und Unter- und Überspannung
Trockenlaufschutz	ja	
Thermischer Überlastungsschutz	nein	
Ausdehnungsgefäß	nein	
Gewicht	0,5 kg	
Anschluß	Anschlussmuffe 1/4" Innengewinde	
Aufstellung	trocken und frostfrei, Einsatz in Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit möglich	
Druckschalter/Durchflusswächter	Drucksensor, Druckluftmesser und Druckwandler	Drucksensor, Spannungsmesser, Druckluftmesser und Druckwandler
Anschlußkabel	1,5 m Kabel H07 RN-F mit SchukoStecker und 0,3 m mit Schukokupplung	2 m Kabel offenes Ende (4 x 1,5 mm ²)

ABMESSUNGEN

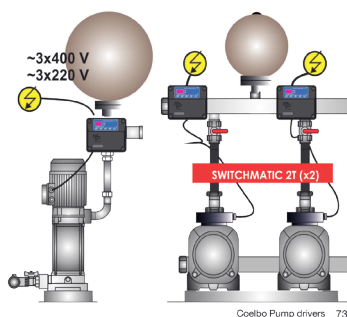
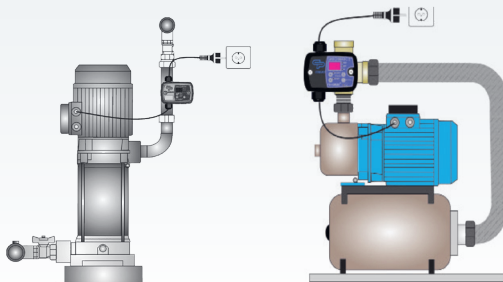
VERSION SWITCHMATIC 2 (230 VOLT)



VERSION SWITCHMATIC 2T (400 VOLT)



INSTALLATION



WERKSEINSTELLUNGEN UND HINWEISE SWITCHMATIC 2

- Einschaltdruck 3 bar, Ausschaltdruck 4 bar
- Warnung für schnelle Betriebszyklen (falls Aktivierung, dann Alarm anzeige bei 3 Starts jeweils unter 5 Sekunden)
- Stand-by-Modus, automatische Reset Funktion (ART) und Trockenlaufschutz über Stromverbrauch sind deaktiviert
- Funktion als Differenzdruckschalter ist aktiviert Einzelpumpenbetrieb
- Minstdifferenzdruck von 0,5 bar
- Einschalt- und Ausschaltverzögerung 0 Sekunden
- Trockenlaufschutz bei Einstellung Amperewert der Pumpe und Überstromalarm bei 20% über normalem Amperewert der Pumpe
- Grundsätzlich ist die Switchmatic 2 vor jedem Gebrauch individuell auf die anzuschließende Pumpe und die Gegebenheiten vor Ort einzustellen.