

WASSERVERSORGUNG-AUTOMATEN



PC-13



PC-15



PC-59

PC-13

Der Automat PC-13 dient zur Steuerung der Pumpe durch Ein- und Ausschalten des Geräts. Das Einschalten hängt vom Abfall des Wasserdrucks in der Wasserinstallation unter den auf der Maschine eingestellten Mindestdruck und von der Entstehung des Durchflusses in dem Rohr ab, in dem die PC-13-Maschine installiert ist. Das Ausschalten hängt davon ab, ob der Wasserfluss im Rohr, in dem der PC-Automat installiert ist, gestoppt wird. Das Gerät schaltet die Pumpe ein, nach dem Aufdrehen des Wasserhahns oder wenn die Sprinkler geöffnet werden, und schaltet sie aus, wenn der Wasserhahn oder der Sprinkler geschlossen ist. Das Gerät hat die Funktion des Schutzes gegen Trockenlauf (Pumpenbetrieb ohne Wasser). Im Fall wenn das Wasser fehlt, schaltet die Maschine die Pumpe aus und verhindert so deren Zerstörung. Das Gerät kann direkt an Pumpen angeschlossen werden, deren Motoren während des Betriebs nicht mehr Strom verbrauchen als 10 A (beim Starten bis 16 A). Das Gerät schützt die Anlage vor Überflutung durch kleine Undichtigkeiten. Undichtigkeiten verursachen einen Druckabfall in der Installation. Das Gerät lässt sich jedoch nicht einschalten, da es keinen Wasserfluss erkennt (bei kleinen Undichtigkeiten ist der Wasserfluss vernachlässigbar gering). Das Gerät ist mit einem 1 m langen Kabel mit Stecker und einem 60 cm langen Kabel mit Steckdose ausgestattet.

PC-15

Automat zur Steuerung des Betriebs von Oberflächen- und Tiefbrunnenpumpen mit der Leistung bis 1300 W. Ersetzt den Druckschalter und Druckbehälter. Das Aufdrehen des Hahns gibt es ein Signal an den Automaten PC-15, der die Pumpe startet. Zudrehen des Wasserhahns verursacht, dass der PC-15 die Pumpe ausschaltet. Der Automat kann mit einphasigen Pumpen betrieben werden, deren Stromaufnahme während des Betriebs 10 A nicht überschreitet. Das Gerät verfügt über eine Trockenlaufschutzfunktion. Wenn der Brunnen kein Wasser mehr hat, schaltet das Gerät die Pumpe aus. Das Gerät ist mit einem 60 cm langen Kabel zum Anschluss der Pumpe und einem 1 m langen Stromkabel mit Stecker ausgestattet. Der PC-15 wurde mit 1 " Stutzen ausgestattet.

PC-59

Der PC-59-Regler ist ein elektronisches Gerät zur Steuerung der Pumpe. Steuert den Betrieb der Pumpe durch Untersuchen von Änderungen des Druckniveaus in der Rohrleitung und des Wasserflusses durch die Rohrleitung. Dank der Möglichkeit der Regelung des vom Benutzer einstellbaren Ein- und Ausschaltedrucks ersetzt das Gerät herkömmliche Druckschalter vollständig. Es schützt auch vor Trockenlauf. Ein eingebautes Rückschlagventil verhindert, dass das System Wasser zur Pumpe zurückführt. Das Manometer mit markierten Ein- und Ausschaltenniveaus ermöglicht eine genaue und einfache Einstellung des Gerätes gemäß Benutzer Bedürfnissen. Das Gerät kann mit und ohne Hydrophorbehälter arbeiten. Der PC-59 wurde mit 1 " Stutzen ausgestattet. Das Gerät ist mit einem 60 cm langen Kabel zum Anschluss der Pumpe und einem 1 m langen Stromkabel mit Stecker ausgestattet.

PC-59	PC-15P	PC-13	Funktions- / Konstruktionspezifikation:	Technische Daten:
X	X	X	Saugstutzen 1"	<ul style="list-style-type: none"> Versorgungsspannung ~220/240V Schutzart IP65 max. Wassertemperatur: 40oC Einschaltdruck 1,5 - 3 bar zulässiger max. Druck der Anlage 10 bar max. Strom 16 (10)A
X	X	X	Pressstutzen 1"	
X	X	X	eingebautes Rückschlagventil	
X	X	X	Trockenlaufschutz	
X	X	X	eingebauter Manometer	
X	X	X	manueller Schalter RESET	
X	X	X	Diodensignalisierung der Stromversorgung	
X	X	X	Diodensignalisierung des Pumpenbetriebs EIN	
X	X		Diodensignalisierung der Störung FAILURE	
X			Funktion der Arbeit mit einem Hydrophorbehälter	
			Automatischer Neustart	