

AquaPlug und AquaTronic Steuerbox



Allgemein

Die Entwässerungs-Tauchmotorpumpen vom Typ XJ 25 bis 110, XJC 50 bis 110 und XJS 25 bis 110 können mit einer eingebauten AquaTronic-Einheit ausgestattet werden. Diese AquaTronic-Einheit ersetzt das eingebaute Motorschütz und stellt eine intelligente Steuerung durch automatische Drehrichtungskorrektur bei falscher Phasenfolge sicher. Ebenso schützt sie den Motor, indem sie die Pumpe stoppt im Falle von Überstrom, Überhitzung, Über- oder Unterspannung oder fehlender Phase.

AquaPlug und AquaTronic Steuerbox sind Optionen, welche zusammen mit AquaTronic weitere Start-/Stopp-Bedienungsfunktionen sowie Anzeige wichtiger Warnmeldungen bieten. Ein Lichtring zeigt den Pumpenstatus an (Betrieb/Stopp/Energiesparmodus).

Vorgehensweise

Wenn die Pumpe mit AquaPlug/AquaTronic Steuerbox verbunden wird, zeigt ein grünes Blinken an, dass automatisch eine Verbindung zur Pumpe hergestellt wird. Sobald dies geschehen ist, läuft die Pumpe an.

AquaPlug/AquaPanel verfügen über einen integrierten Speicher für die Pumpe, mit der sie zuletzt gekoppelt wurden. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass im Falle eines Stromausfalls bei mehr als einer Pumpe in einer Anlage, die Einheiten die richtigen Pumpen wiederfinden.



AquaTronic Steuerbox

AquaPanel	Spannung , Frequenz	Spannung	AquaTronic Steuerbox (Artikelnummer komplett mit Box)
00863683	208–230 V 50/60 Hz	16 A M25	00863836
		32 A M25	00863837
00863684	380–415 V 50/60 Hz	50 A M25	00863838
		32 A M40	00863839
00863685	460–550 V 50/60 Hz	50 A M40	00863840
		16 A M25	00863841
00863686	460–550 V 50/60 Hz	32 A M25	00863842
		16 A M25	00863843
00863686	460–550 V 50/60 Hz	32 A M25	00863844
		32 A M40	00863845
00863686	460–550 V 50/60 Hz	16 A M25	00863846
		32 A M25	00863847

AquaPlug

Typ	Spannung Frequenz	Artikelnummer
AquaPlug 16 A	208–230 V 50/60 Hz	00863365
	380–415 V 50/60 Hz	00863184
	460–550 V 50/60 Hz	00863542
	575–600 V 50/60 Hz	00863369
AquaPlug 32 A	208–230 V 50/60 Hz	00863366
	380–415 V 50/60 Hz	00863288
	460–550 V 50/60 Hz	00863543
	575–600 V 50/60 Hz	00863370

Übersicht der Steuerungs- und Überwachungsfunktionen

Funktion	Standardausführung mit serienmäßigem Schaltschütz	Pumpe mit AquaTronic	Pumpe mit AquaTronic und Levelsensor	Pumpe mit AquaTronic und AquaPlug / AquaTronic Steuerbox	Pumpe mit AquaTronic und AquaPlug / AquaTronic Steuerbox und Levelsensor	Servicedaten auslesen
Automatischer Start	X	X	X	X	X	
Integriertes Anlaufgerät	X	X	X	X	X	
Automatische Drehrichtungskorrektur		X	X	X	X	
Motorschutz – Übertemperatur	X	X	X	X	X	X
Motorschutz – Überstrom		X	X	X	X	X
Schutz gegen Phasenwegfall		X	X	X	X	X
Niveausteuerng			X		X	
Trockenlaufabschaltung			X		X	
Automatischer Wiederanlauf			X		X	
Stoppmodus				X	X	
Economy-Modus (Automatischer Stopp/Start)			X		X	
Anzeige Wasser im Öl				X	X	X
Anzeige niedrige Motorisolierung				X	X	X
Anzeige Über-/Unterspannung				XX	XX	X
Anzeige Übertemperatur				XX	XX	X
Anzeige Überstrom				XX	XX	X
Anzeige Asymmetrie der Phasen				XX	XX	X
USB-Anschlussmöglichkeit		X	X	X	X	X
Fehler Log (letzte 10)						X
Dokumentation (Ersatzteilliste, Werkstatthandbuch)						X

XX = Fehleranzeige, wenn die Pumpe automatisch angehalten wird, um den Motor zu schützen