

AquaPlug et armoire de commande AquaTronic

SULZER

Généralités

Les pompes d'assèchement submersibles XJ 25-110, XJC 50-110 et XJS 25-110 peuvent être équipées d'une unité AquaTronic, qui remplace le contacteur et intègre une intelligence électronique à la pompe. Une rotation correcte du moteur est ainsi assurée par un ajustement automatique en cas d'ordre incorrect des phases. Elle protège également le moteur en arrêtant la pompe en cas de surampérage, de surchauffe, de sous-tension ou surtension ou de phase manquante.

L'AquaPlug et l'armoire de commande AquaTronic s'associent aux pompes équipées d'AquaTronic pour fournir des fonctions supplémentaires d'alarme et de démarrage/arrêt ainsi que des indications pour les paramètres importants. Un anneau de voyants lumineux clarifie l'état de la pompe (mode marche/arrêt, mode économie d'énergie).

Procédure

Lorsque la pompe et l'AquaPlug/armoire de commande AquaTronic sont connectés, ils vont automatiquement commencer à s'associer, ce qui sera représenté par un voyant vert clignotant. Une fois le couplage terminé, la pompe commence à fonctionner.

L'AquaPlug /armoire de commande AquaTronic possèdent une mémoire intégrée de la pompe à laquelle ils ont été associés la dernière fois. C'est le moyen de s'assurer que les unités trouveront les bonnes pompes en cas de coupure de courant sur plus d'une pompe dans l'installation.



Armoires de commande AquaTronic

AquaPanel	Tension, fréquence	Amp	Armoire de commande AquaTronic (N° article complet avec boîte)
00863683	208-230 V 50/60 Hz	16A M25	00863836
		32A M25	00863837
00863684	380-415 V 50/60 Hz	50A M25	00863838
		32A M40	00863839
00863685	460-550 V 50/60 Hz	50A M40	00863840
		16A M25	00863841
00863686	460-550 V 50/60 Hz	32A M25	00863842
		16A M25	00863843
00863686	460-550 V 50/60 Hz	32A M25	00863844
		32A M40	00863845
00863686	460-550 V 50/60 Hz	16A M25	00863846
		32A M25	00863847

AquaPlug

Type	Tension, fréquence	N° article
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

Options de contrôle de la pompe

Fonctionnalités	Configuration pompe de base avec contacteur	Pompe avec AquaTronic	Pompe avec AquaTronic et capteur de niveau	Pompe avec AquaTronic et AquaPlug/ armoire de commande AquaTronic	Pompe avec AquaTronic et AquaPlug/ armoire de commande AquaTronic et capteur de niveau	Kit Service
Mode exécution	X	X	X	X	X	
Équipement de démarrage intégré	X	X	X	X	X	
Gestion automatique du sens de rotation		X	X	X	X	
Protection moteur surchauffe	X	X	X	X	X	X
Protection moteur surcharge		X	X	X	X	X
Protection manque de phase		X	X	X	X	X
Contrôle de niveau			X		X	
Protection fonctionnement à sec			X		X	
Redémarrage automatique			X		X	
Mode arrêt				X	X	
Mode électronique (Démarrage/Arrêt automatique)					X	
Indication intrusion d'eau dans huile				X	X	X
Indication faible isolation moteur				X	X	X
Indication de surtension ou de sous-tension				XX	XX	X
Indication de surchauffe				XX	XX	X
Indication de surcharge				XX	XX	X
Indication déséquilibre de phase				XX	XX	X
Connexion câble USB		X	X	X	X	X
Journal des événements (10 derniers)						X
Documentation (liste des pièces de rechange, manuel atelier)						X

XX = Indication de défaut lorsque la pompe est automatiquement arrêtée pour protéger le moteur