

Vorgabedaten

PROJEKT:	UNIT TAG:	MENGE:
ANSPRECHPARTNER: _____	SERVICELEISTUNG:	DATUM: _____
INGENIEUR/TECHNIKER:	VORGEGEBEN VON:	DATUM:
AUFTRAGNEHMER:	BESTELLNUMMER:	DATUM:



LC 221.1.230.1.10

Zubehör für Uno- und Duolift-Pumpenanlagen.

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
	Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C Produktnummer: auf Anfr.	Bemessungsspannung: 220-240V V Netzfrequenz: 50 / 60 Hz Schutzart: IP55

Vorgabedaten

Werkstoffe:

Anz. Beschreibung

1 LC 221.1.230.1.10



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

LC221.1 Einzelpumpen-Mikroprozessorsteuerung mit LC-Display.

Der in der Steuerung untergebrachte piezoresistive Drucksensor ist über einen Pneumatikschlauch (10m) mit einem Staurohr im Sammelbehälter verbunden.

Die Steuerung schaltet die Pumpe in Abhängigkeit des über den Sensor gemessenen Druckpegels bzw. Füllstands ein/ aus.

Dabei erfolgt die Füllstandsmessung gänzlich ohne frei bewegliche Teile im Abwasser.

Die Kabellänge der Zuleitung zur Steuerung beträgt 1,5 m.

Folgende Informationen werden ausgegeben:

Steuerungsfunktionen:

- Pumpensteuerung (EIN/AUS/Alarm) über millimetergenaue Niveauerfassung in Echtzeit
- Motorschutz durch Motorschutzschalter und Messung und/oder Stromaufnahme der Pumpe
- Trockenlaufschutz über Laufzeitbegrenzung
- Automatischer Testlauf für zwei Sekunden, alle 24 Stunden nach letztem Pumpenbetrieb
- Einfache Auswahl fünf voreingestellter Einschaltniveaus über das LC-Display: 180, 250, 350, 450 und 500 mm
- 4 potentialfreie Kontakte (Einzelbetrieb, Einzelstörung, Hochwasseralarm, Sammelstörmeldung)
- Einstellbare Wartungsintervalle (3, 6 oder 12 Monate)
- Automatische oder manuelle Alarmquittierung (einstellbar)
- Fehlerspeicher der letzten 20 Fehlermeldungen

Einstellbare Verzögerungen:

- Ausschaltverzögerung (Nachlaufzeit, nach Erreichen des eingestellten Ausschaltniveaus)
- Einschaltverzögerung (von Erreichen des Einschaltniveaus bis zum effektiven Pumpenstart)
- Alarmverzögerung (um Fehlermeldungen durch kurzzeitige, starke Zuläufe zu vermeiden)

Betriebsmeldungen:

- Pumpenstatusanzeige (Pumpenbetrieb, Fehlermeldung)
- Betriebsstunden
- Startimpulse
- Anzeige des höchsten, ermittelten Bemessungsstroms

Fehlermeldungen:

- Phasenfolgefehler (nur bei dreiphasigen Pumpen)
- Hochwasseralarm
- Sensorfehler
- Hochwasseralarm eines externen Niveaugebers (bspw. aus dem Pumpensumpf)
- Einzelstörung, Hochwasseralarm und Sammelstörmeldung als potentialfreie Wechselkontakte
- Automatische oder manuelle Alarmquittierung (einstellbar)

Digitaleingänge:

- für das Anschließen eines externen Alarmsensors (bspw. als Hochwasseralarmgeber aus einem Pumpensumpf)
- für das Anschließen des im Motor eingebauten Motorschutzschalters

Anz.	Beschreibung
1	<p>Installation: Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C</p> <p>Elektrische Daten: Netzfrequenz: 50 / 60 Hz Bemessungsspannung: 1 x 220-240V V Einschaltart: DOL Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP55</p> <p>Sonstiges: Nettogewicht: 3.49 kg Bruttogewicht: 5.42 kg Herkunftsland: DE Zolltarif Nr.: 85371098</p>

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	LC 221.1.230.1.10
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Anzahl der Pumpen:	1
Installation:	
Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °C
Batteriegestützt:	Batterie
Elektrische Daten:	
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 220-240V V
Stundenzähler:	Y
Max. Strom:	10 A
Einschaltart:	DOL
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP55
Hauptschalter:	No A
Reservesicherung:	16 A
Relai:	2A
Art der Steuerung:	
Startzähler:	Y
Sonstiges:	
geeignet für:	UNOLIFT
Nettogewicht:	3.49 kg
Bruttogewicht:	5.42 kg
Herkunftsland:	DE
Zolltarif Nr.:	85371098

