

Anz. Beschreibung

1 EF30.50.11.E.EX.2.1.502



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe aus Grauguss.

Anwendungsgebiet:

Schmutz- und Niederschlagswasser mit faserigen und abrasiven Bestandteilen.

Vertikales, einstufiges Blockaggregat für Nassaufstellung. Mit Tragegriff, 10 m Kabel, vollautomatischer Steuerung und freiem Kabelende.

Steuerung über integrierte Niveaugeber. Die einzigartige AUTOADAPT-Funktion schaltet vollautomatisch ein und aus. Die AUTOADAPT-Pumpen verfügen serienmäßig über Trockenlaufschutz, Motorschutz, automatischen Pumpenwechselbetrieb bei bis zu 4 Pumpen, einen regelmäßigen Test- bzw. Probelauf, sowie über eine zufällig generierte Einschaltverzögerung bei Stromausfall.

Für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich verfügt die Pumpe in Version E u.a. über eine serienmäßig eingebaute Ex-Trennbarriere.

Das offene Einkanallaufrohr hat einen freien Durchgang von 30 mm.

Doppeltes Dichtungssystem als kompakte Cartridge-/Patronendichtung. Ölsperkkammer gefüllt mit physiologisch unbedenklichem Spezialöl, von außen kontrollierbar.

Der Motor hat 2 Satz Thermoschalter zur Temperaturüberwachung in der Wicklung und ist ausgelegt für S1 - und S3 - Betrieb im eingetauchten Zustand.

Kabeleinführung: über Edelstahlsteckverschraubung, Kabel längswasserdicht vergossen. Servicefreundliches Edelstahlspannband zur schnellen Trennung von Motor und Hydraulik.

- Integrierte, vollautomatische Steuerung, durch eingebauten Niveau- und Trockenlaufsensor
- Integrierter Motorschutz
- Serienmäßig eingestellter Testlauf (alle 72 Stunden)
- Einfache und zeitsparende Installation, da selbstjustierende Start-/Stop-Logik
- Vollautomatische Kalibrierung nach jedem Pumpzyklus.
- Auch nachträgliche Installation von bis zu vier Pumpen in einem Schacht, ohne separate Steuerung und Niveauerfassung möglich
- Automatische Erkennung weiterer Pumpen im Schacht und individuelle Einstellung von Wechsel- und Spitzenlastbetrieb
- Alarmrelais und potentialfreier Wechselkontakt (2A, 230V)
- Vollautomatische Erfassung sämtlicher relevanter Parameter, wie Pumpenstarts und Gesamtbetriebsdauer
- Hohes Drehmoment für einphasige Ausführung.

Zubehör:

Anz.	Beschreibung
1	Über das Erweiterungsmodul CIU als dauerhafte Schnittstelle oder das PC Tool Link als vorübergehende Schnittstelle können sämtliche Messdaten ausgewertet und Änderungen der werkseitigen Einstellungen vorgenommen werden. Art der Steuerung: Feuchtigkeitssensor: N Wasser-im-Öl-Sensor: N AUTOADAPT: Ja Fördermedium: Medientemperaturbereich: 0 .. 40 °C Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C Dichte: 998.2 kg/m³ Technische Daten: Nennförderstrom: 5.26 l/s Maximaler Förderstrom: 11.1 l/s Nennförderhöhe: 10.5 m Laufradtyp: SEMI OPEN Maximale Partikelgröße: 30 mm Gleitringdichtung: SIC/SIC Secondary shaft seal: LIPSEAL Max. hydraulische Effizienz: 62 % ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B2 Werkstoffe: Pumpengehäuse: Grauguss Pumpenmantel: EN-JL-1030 Laufradwerkstoff: Grauguss Laufrad: EN-GJS-500-7 Installation: Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C Max. Betriebsdruck: 6 bar Anschlusstyp: R Anschlussgröße: 2 inch Nenndruckstufe: PN 10 Maximum installation depth: 7 m Automatischer Kupplungsfußkrümmer: Y Elektrische Daten: Leistungsaufnahme P1: 1.6 kW Rated power - P2: 1.1 kW Netzfrequenz: 50 Hz Bemessungsspannung: 1 x 230 V Spannungstoleranz: +6/-10 % Max Starts pro Stunde: 30 Nennstrom: 7.4 A Nennstrom bei 3/4 Ladung: 5.8 A Nennstrom bei 1/2 Ladung: 4.5 A Anlaufstrom: 38 A Strom bei Leerlauf: 2.6 A Cos phi - Leistungsfaktor: 0.97 Cos phi bei 3/4 Last: 0.96 Cos phi bei 1/2 Last: 0.89 Bemessungsdrehzahl: 2830 1/min Anlaufmoment: 6.5 Nm Kippmoment des Motors: 7 Nm



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

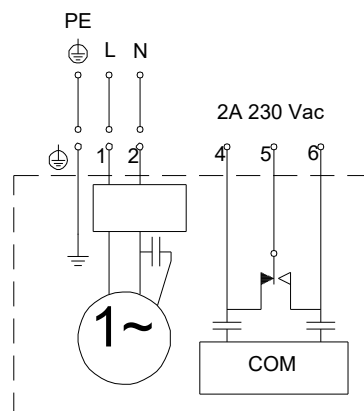
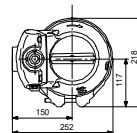
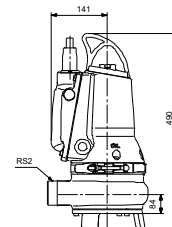
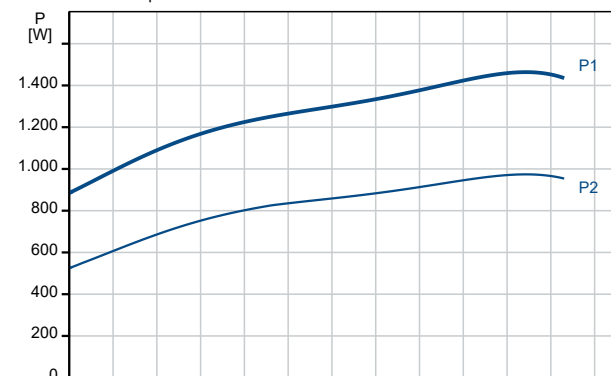
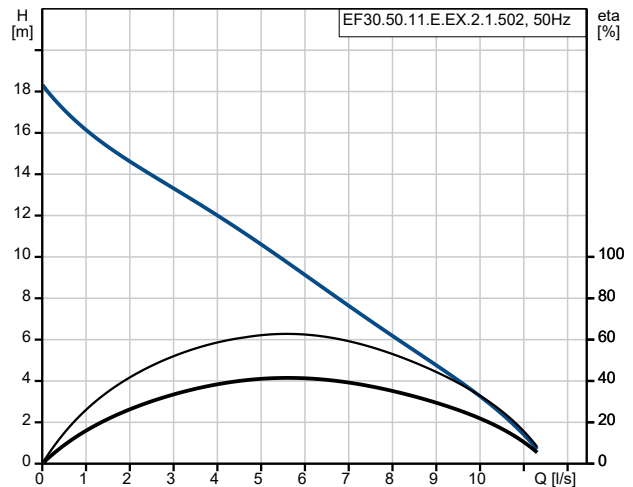
Datum:

15.10.2024

Anz.	Beschreibung
------	--------------

1	Trägheitsmoment: 0.0037 kg m ² Motorwirkungsgrad bei Vollast: 67 % Motorwirkungsgrad bei 3/4 Last: 66 % Motorwirkungsgrad bei halber Last: 60 % Größe des Betriebskondensators: 20 µF Motorpole: 2 Einschaltart: DOL Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68 Isolationsklasse (IEC 85): F Explosionsschutz: Ja Motorschutz: THERMAL SWITCH Power cable type: LYNIFLEX Length of power cable: 10 m Art des Kabelsteckers: No plug Sonstiges: Nettogewicht: 46.4 kg Bruttogewicht: 51.8 kg Dänische VVS Nr.: 391292662 Herkunftsland: HU Zolltarif Nr.: 84137021
---	---

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	EF30.50.11.E.EX.2.1.502
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Nennförderstrom:	5.26 l/s
Maximaler Förderstrom:	11.1 l/s
Nennförderhöhe:	10.5 m
H max:	17.9 m
Laufgradtyp:	SEMI OPEN
Maximale Partikelgröße:	30 mm
Gleitringdichtung:	SIC/SIC
Secondary shaft seal:	LIPSEAL
Max. hydraulische Effizienz:	62 %
ISO Abnahmekl.:	ISO9906:2012 3B2
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN-JL-1030
Laufgradwerkstoff:	Grauguss
Laufgrad:	EN-GJS-500-7
Installation:	
Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °C
Max. Betriebsdruck:	6 bar
Anschlusstyp:	R
Anschlussgröße:	2 inch
Nenndruckstufe:	PN 10
Maximum installation depth:	7 m
Trocken- / Naßaufstellung:	SUBMERGED
Installation:	V
Automatischer Kupplungsfußkrümmer:	Y
Fördermedium:	
Medientemperaturbereich:	0 .. 40 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Leistungsaufnahme P1:	1.6 kW
Rated power - P2:	1.1 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 230 V
Spannungstoleranz:	+6/-10 %
Max Starts pro Stunde:	30
Nennstrom:	7.4 A
Nennstrom bei 3/4 Ladung:	5.8 A
Nennstrom bei 1/2 Ladung:	4.5 A
Anlaufstrom:	38 A
Strom bei Leerlauf:	2.6 A
Cos phi - Leistungsfaktor:	0.97
Cos phi bei 3/4 Last:	0.96
Cos phi bei 1/2 Last:	0.89
Bemessungsdrehzahl:	2830 1/min
Anlaufmoment:	6.5 Nm
Kippmoment des Motors:	7 Nm
Trägheitsmoment:	0.0037 kg m²
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	67 %
Motorwirkungsgrad bei 3/4 Last:	66 %
Motorwirkungsgrad bei halber Last:	60 %





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

15.10.2024

Beschreibung	Daten
Größe des Betriebskondensators:	20 µF
Motorpole:	2
Einschaltart:	DOL
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Explosionsgeschützt:	Ja
Motorschutz:	THERMAL SWITCH
Power cable type:	LYNIFLEX
Length of power cable:	10 m
Art des Kabelsteckers:	No plug
Art der Steuerung:	
Schaltschrank:	N
Zusätzliche Ein-/Ausgänge:	Build in
Feuchtigkeitssensor:	N
Wasser-im-Öl-Sensor:	N
AUTOADAPT:	Ja
Sonstiges:	
Nettogewicht:	46.4 kg
Bruttogewicht:	51.8 kg
Dänische VVS Nr.:	391292662
Herkunftsland:	HU
Zolltarif Nr.:	84137021

