

Anz. Beschreibung

1 EF30.50.11.A.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.

Vertikale, einstufiges Blockaggregat für

Nassaufstellung mit Tragegriff.

Das offene Einkanallaufrohr hat einen freien Durchgang von 30 mm.

Doppeltes Dichtungssystem als kompakte Cartridge-/Patronendichtung. Ölsperkammer 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.

für den transportablen sowie stationären Einsatz in Schächten.

Der Druckstutzen kann in zwei Stellungen (um 180°gedreht) zum Motor montiert werden.

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: 12 l/s

Nennförderhöhe: 10.54 m

Lauftradtyp: SEMI OPEN

Maximale Partikelgröße: 30 mm

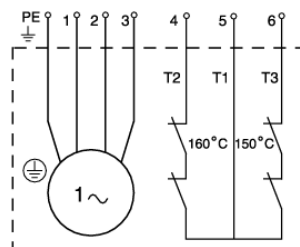
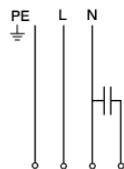
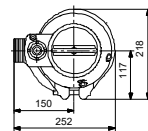
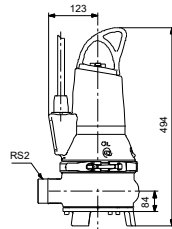
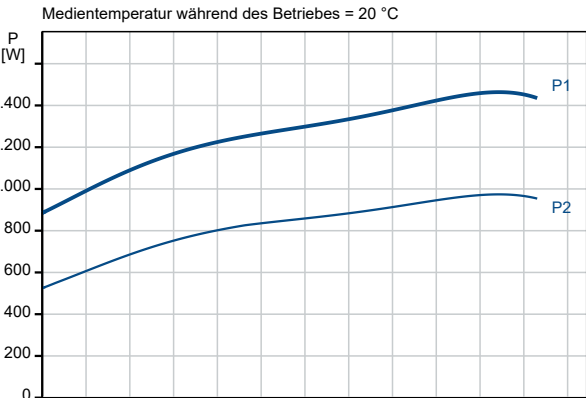
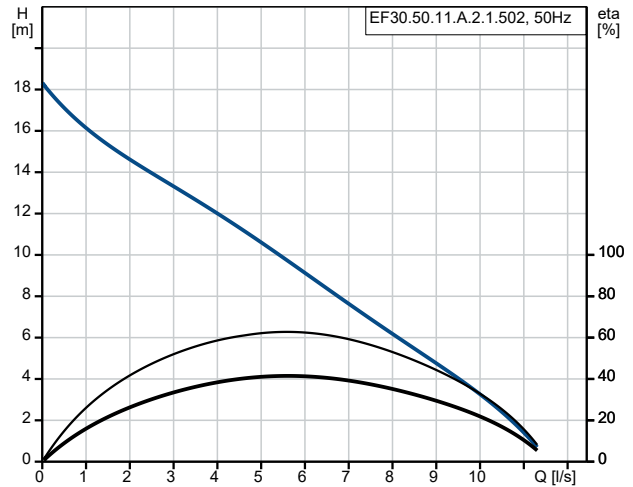
Gleitringdichtung: SIC/SIC

Secondary shaft seal: LIP SEAL, NBR

Max. hydraulische Effizienz: 62 %

Anz.	Beschreibung
1	<p>Zulassungen: LGA ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B2</p> <p>Werkstoffe: Pumpengehäuse: Grauguss Pumpenmantel: EN-GJL-250 Laufradwerkstoff: Grauguss Laufrad: EN-GJS-500-7</p> <p>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</p> <p>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 % Größe des Betriebskondensators: 30 µF Motorpole: 2 Einschaltart: DOL Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68 Isolationsklasse (IEC 85): F Explosionsschutz: nein Motorschutz: THERMAL SWITCH Thermal protection: INT. Power cable type: H07RN-F Length of power cable: 10 m Art des Kabelsteckers: SCHUKO</p> <p>Sonstiges: Nettogewicht: 41.4 kg Bruttogewicht: 48.9 kg Dänische VVS Nr.: 391292352</p>

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	EF30.50.11.A.2.1.502
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Nennförderstrom:	5.26 l/s
Maximaler Förderstrom:	12 l/s
Nennförderhöhe:	10.54 m
H max:	19.3 m
Laufradtyp:	SEMI OPEN
Maximale Partikelgröße:	30 mm
Gleitringdichtung:	SIC/SIC
Secondary shaft seal:	LIP SEAL, NBR
Max. hydraulische Effizienz:	62 %
Zulassungen:	LGA
ISO Abnahmechl.:	ISO9906:2012 3B2
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN-GJL-250
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
Trocken- / Naßaufstellung:	SUBMERGED
Installation:	V
Automatischer Kupplungsfußkrümmer:	Y
Fördermedium:	
Medientemperaturbereich:	0 .. 40 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m ³
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 m ²
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	67 %
Motorwirkungsgrad bei 3/4 Last:	66 %
Motorwirkungsgrad bei halber Last:	60 %
Größe des Betriebskondensators:	30 µF



Beschreibung	Daten
Motorpole:	2
Einschaltart:	DOL
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Explosionsgeschützt:	nein
Motorschutz:	THERMAL SWITCH
Thermal protection:	INT.
Power cable type:	H07RN-F
Length of power cable:	10 m
Art des Kabelsteckers:	SCHUKO
Art der Steuerung:	
Schaltschrank:	Y
Zusätzliche Ein-/Ausgänge:	External
Feuchtigkeitssensor:	N
Wasser-im-Öl-Sensor:	N
AUTOADAPT:	Nein
Sonstiges:	
Nettogewicht:	41.4 kg
Bruttogewicht:	48.9 kg
Dänische VVS Nr.:	391292352

