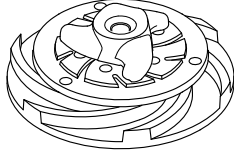


HYDROPOMPE	LAUFRAD MIT SCHNEIDWERK	50 Hz
SERIE FTR		2 POLE
126M-126T-128M-128T		

EINSATZGEBIETE

Tauchmotorpumpen mit Schneidwerk werden bei zivilen und industriellen Kläranlagen eingesetzt. Diese Pumpen wurden hergestellt für das Pumpen mit hoher Förderhöhe und niedriger Förderleistung. Das Schneidwerk, in speziell gehärtetem Edelstahl hergestellt, erlaubt das feine Zerkleinern von langfaserigen oder faserhaltigen Feststoffanteilen, die im Abwasser enthalten sind, somit es auch durch die schmale Druckleitung fließen kann. Dieser Pumpentyp kann zum Pumpen von grauem Abwasser von Wohnkomplexen, privaten Häusern und aus isolierten Zonen, die einer Kanalisation entfernt sind, eingesetzt werden; zum Fördern von Toilettenabwasser von Hotels und Campingplätzen, Abwasser von Papier-, Lebensmittel- und landwirtschaftlichen Industrien und in all die Situationen, wo die Ausführung von Schwerkraftabfluss hohe Kosten haben würde.

MATERIALIEN

Deckel

Gusseisen EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Pumpengehäuse

Gusseisen EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Lagergehäuse

Gusseisen EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Lauftrad

Gusseisen EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Motorseitige Dichtung

Wellendichtring

Mechanische pumpenseitige Dichtung

Siliziumkarbid /Siliziumkarbid (SiC/SiC)

Motorgehäuse

Edelstahl AISI 304

Antriebswelle

Edelstahl AISI 416

Schneidwerk

gehärteter Edelstahl

Bolzen

Edelstahl Klasse A2

Stromkabel

10 Meter Typ H07RN-F

Einstufiges Modell mit 4G1mm² Kabel, Kondensatorgehäuse und Schukostecker (CEE 7/VII)

Dreistufige Modelle mit 4G1mm² Kabel

EINSATZGRENZEN

Maximale Temperatur des abgepumpten Wassers

+40°C

pH-Wert des abgepumpten Wassers

6÷10

Maximale Tauchtiefe

5 m

Wasserdichte

1,0 kg/dm³

Minimale Tauchtiefe für den Dauerbetrieb

303 mm

Max. Nummer von Anlassvorgängen pro Stunde

20

Generierter Schalldruckpegel

<70dB(A)

MOTOR

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer in Trockenkammer

Isolierungsklasse F

Schutzgrad IP68

2Pole; 50Hz

Versorgungsspannung und entsprechend geduldete Änderung gegenüber der Nominalen:

EINSTUFIG

230V ±6% mit eingebautem Wärmeschutz und Schwimmschalter

DREISTUFIG

230V ±10%
400V ±10%

Weitere Spannungen auf Anfrage.

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

Frequenz 60Hz (siehe spezifischer Katalog)

Externer Kondensator mit 4G1mm² Kabel

Weitere Spannungen

Füllung mit weißem Schmieröl

TECHNISCHE DATEN

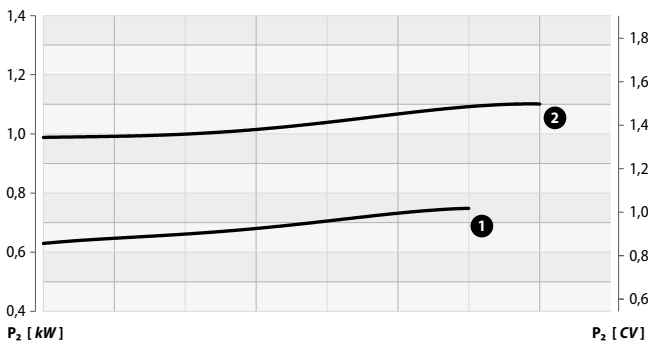
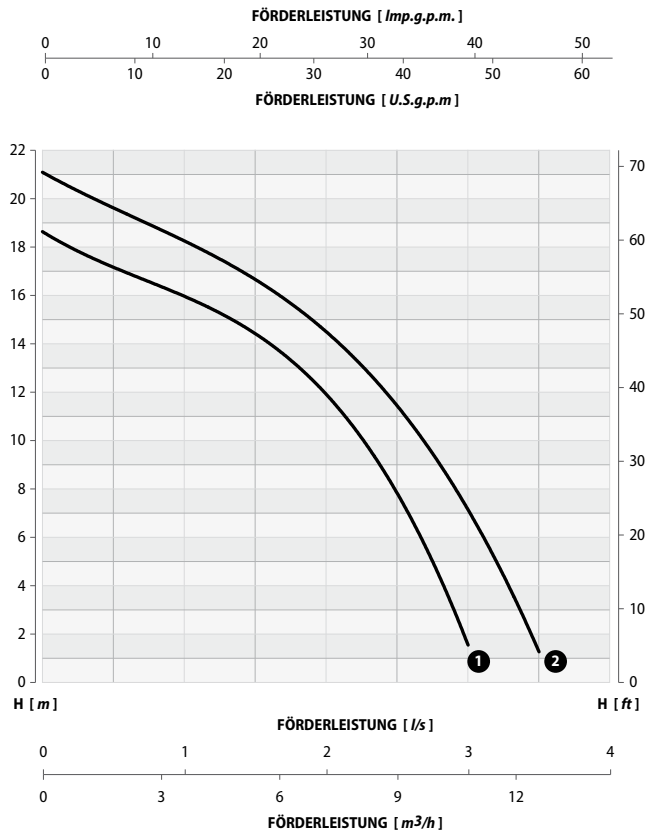
MODELL	P1	P2		SPANNUNG V	STROM A	KONDENSATOR		KABEL m	GEWICHT kg
	kW	kW	CV			µF	V		
126M	0,9	0,75	1	230 (1~)	4,8	20	450	10	18
126T	0,9	0,75	1	230/400 (3~)	3,1/1,8	-	-	10	18
128M	1,4	1,1	1,5	230 (1~)	6	25	450	10	20
128T	1,4	1,1	1,5	230/400 (3~)	3,6/2,1	-	-	10	20

SERIE FTR	126M-126T-128M-128T		LAUFRAD MIT SCHNEIDWERK	50 Hz
				2 POLE

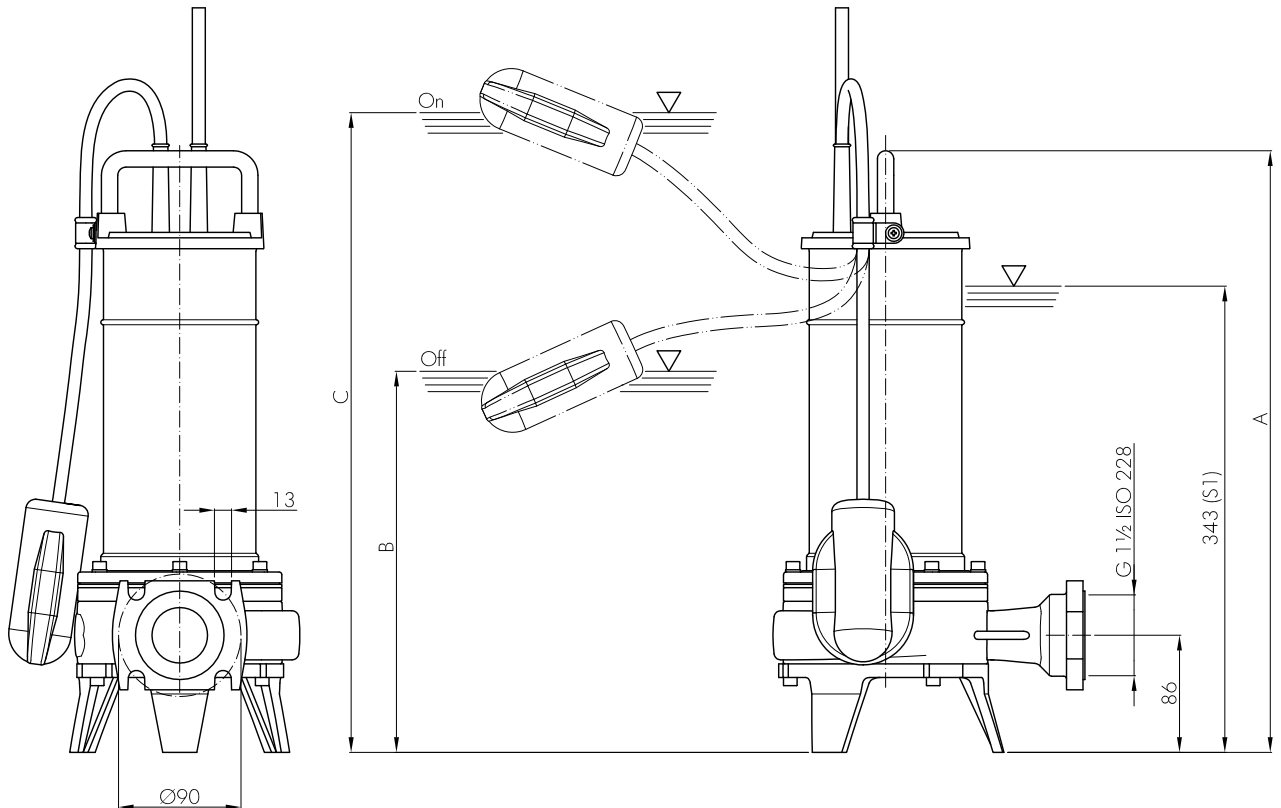
LEISTUNGSBEREICH

FÖRDERLEISTUNG									
<i>l/s</i>	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3,0	3,5	
<i>m³/h</i>	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6	
<i>l/min</i>	0	30	60	90	120	150	180	210	

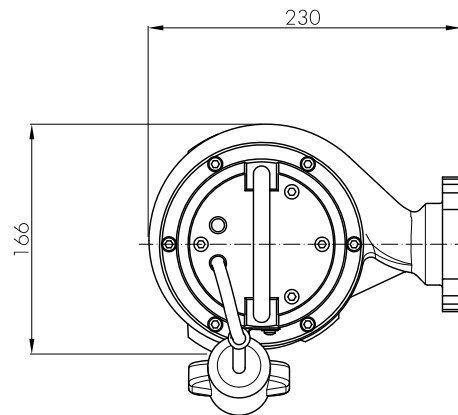
MODELL	KURVE N°	FÖRDERHÖHE <i>m</i>							
		126M	1	18,5	17,4	16,2	14	11,6	8,5
126T									
128M	2	21	19,7	18,5	16,6	14,2	11,2	7,8	1
128T									



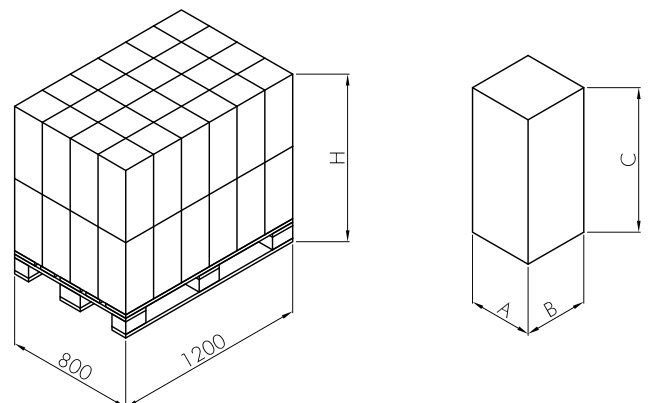
Leistungstoleranz gemäß UNI EN ISO 9906 - Klasse 3B

SERIE FTR**126M-126T-128M-128T****LAUFRAD MIT SCHNEIDWERK****50 Hz****2 POLE****INSTALLATIONSGRÖSSE**

	A	B	C
126...	438	~280	~470
128...	463	~305	~495

**VERPACKUNGSGRÖSSE**

MODELL	PUMPEN N°	GEWICHT kg	H mm	AxBxC mm
126M	32	600	900	250x200x560
126T	32	600	900	250x200x560
128M	32	670	900	250x200x560
128T	32	670	900	250x200x560



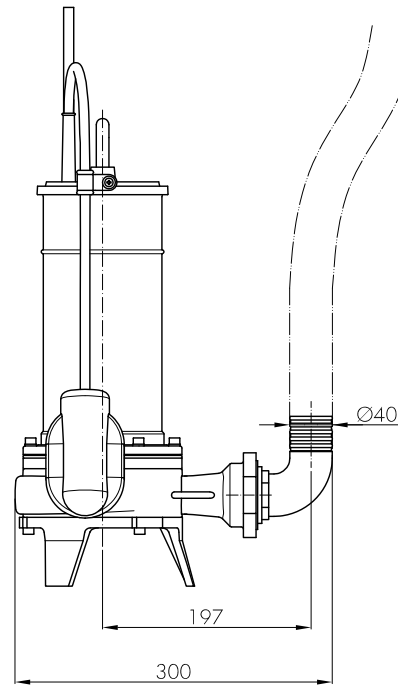
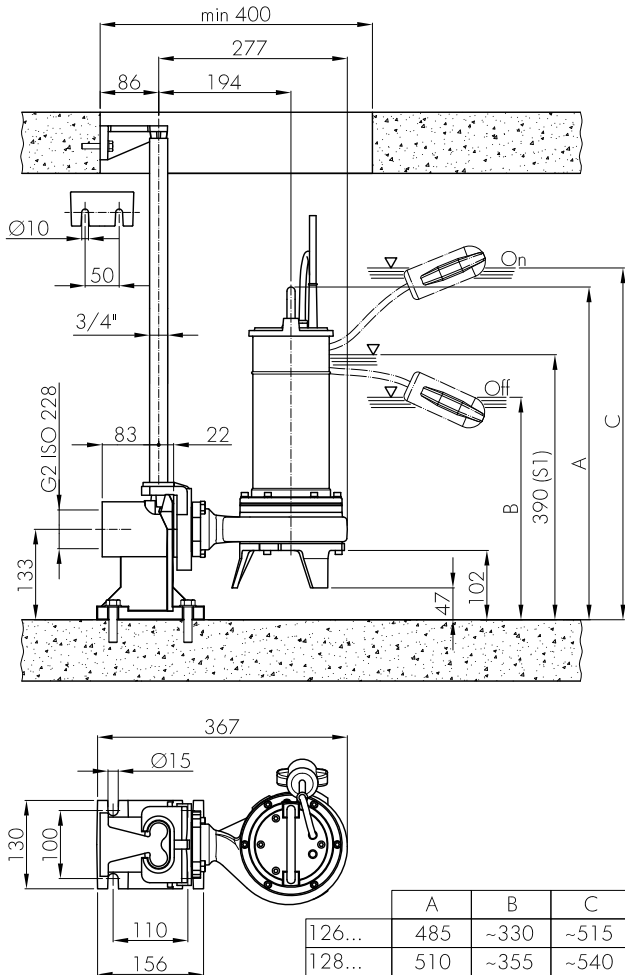


FIXE INSTALLATION MIT LAUFSCHIENE

Diese ist die vorgesehene Installation für fixe Pumpstationen. Die Motorpumpe ist mittels zwei Röhren geleitet und schließt sich automatisch an die Laufschienen an.

TRANSPORTABLE INSTALLATION

Für Notfalleinsätze mit Schlauchanschluß und für die freie Installation im Schacht.



ANMERKUNGEN



Änderungen vorbehalten

02/2019