

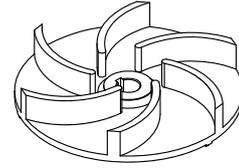
AXFLOW
fluidity.nonstop

engineering Tuma
Member of AxFlow Group

**ZURÜCKGESETZTES
FREISTROMRAD**

50 Hz

SERIE F



**102MV-102TV-152MV-152TV
202MV-202TV**

2 POLE

EINSATZGEBIETE

Tauchmotorpumpen geeignet zum Pumpen von zivilem gesiebttem Abwasser, Abfluss von Industrieprozessen, zum Anheben von Abwasser von Wohnkomplexen und privaten Häusern und zum Austrocknen von überschwemmten Lokalen im Allgemeinen.

MATERIALIEN

Deckel

Gusseisen EN GJL 200 (UNI EN 1561)

Motorgehäuse

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)

Mechanische Dichtung

Siliziumkarbid/Siliziumkarbid (SiC/SiC)

Antriebswelle

Edelstahl AISI 416

Bolzen

Edelstahl Klasse A2

Stromkabel

10 Meter Typ H07RN-F

Einstufige Modelle mit 4G1,5mm² Kabel, Kondensatorgehäuse und Schukostecker (CEE 7/VII)

Einstufiges Modell F202MV mit 4G2,5mm² Kabel, Kondensatorgehäuse und Schukostecker (CEE 7/VII)

Dreistufige Modelle mit 4G1,5mm² Kabel

EINSATZGRENZEN

Maximale Temperatur des abgepumpten Wassers

+40°C

pH-Wert des abgepumpten Wassers

6÷10

Maximale Tauchtiefe

20 m

Wasserdichte

1,0 kg/dm³

Minimale Tauchtiefe für den Dauerbetrieb

102MV-102TV-152MV-152TV 353 mm

202MV-202TV 380 mm

Freier Durchgang

102MV-102TV-152MV-152TV 40 mm

202MV-202TV 50 mm

Max. Nummer von Anlassvorgängen pro Stunde

20

Generierter Schalldruckpegel

<70dB(A)

MOTOR

Ölgefüllter Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer

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)

Weitere Spannungen

Füllung mit weißem Schmieröl

TECHNISCHE DATEN

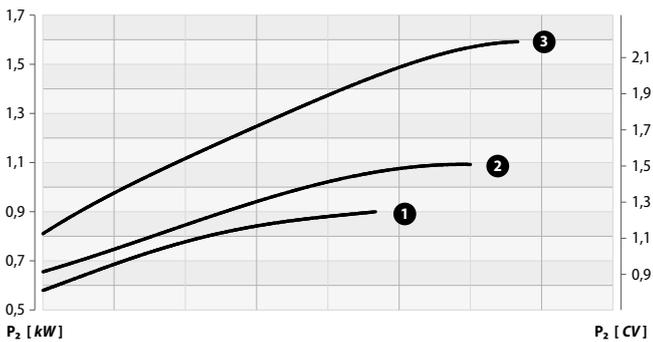
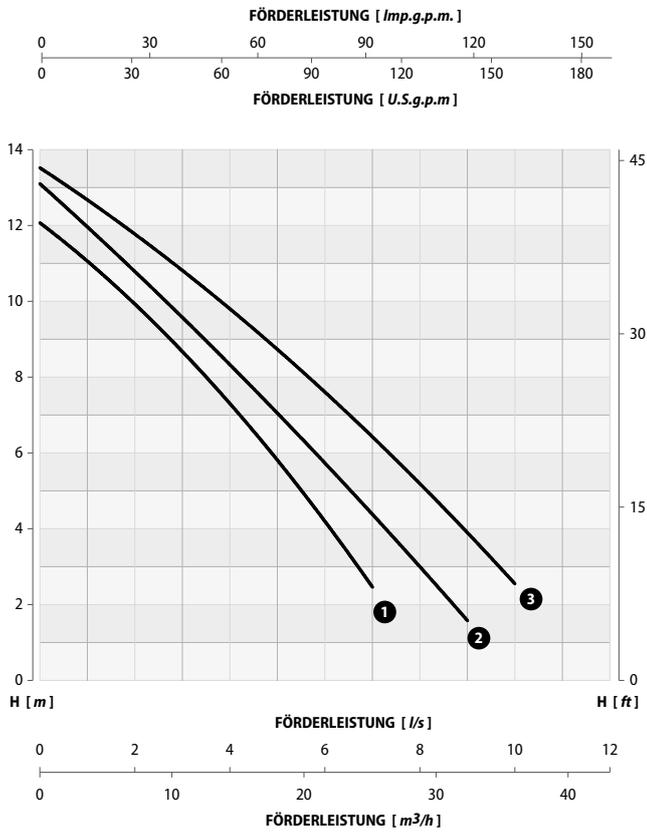
MODELL	P1		P2		SPANNUNG V	STROM A	KONDESATOR		KABEL m	GEWICHT kg
	kW		kW	CV			µF	V		
102MV	1,3		0,9	1,2	230 (1~)	5,8	25	450	10	29
102TV	1,3		0,9	1,2	230/400 (3~)	3,5/2,0	-	-	10	29
152MV	1,7		1,1	1,5	230 (1~)	7,0	30	450	10	29
152TV	1,6		1,1	1,5	230/400 (3~)	5,2/3,0	-	-	10	29
202MV	2,3		1,6	2,1	230 (1~)	11,0	40	450	10	35
202TV	2,2		1,6	2,1	230/400 (3~)	6,9/4,0	-	-	10	35

SERIE F	102MV-102TV-152MV-152TV 202MV-202TV		ZURÜCKGESETZTES FREISTROMRAD	50 Hz
				2 POLE

LEISTUNGSBEREICH

FÖRDERLEISTUNG												
<i>l/s</i>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<i>m³/h</i>	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36	
<i>l/min</i>	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	

MODELL	KURVE <i>N°</i>	FÖRDERHÖHE <i>m</i>										
		102MV 102TV	1	12,2	11,0	9,8	8,5	7,4	6,0	4,3	2,3	-
152MV 152TV	2	13,0	12,0	11,0	9,5	8,3	7,0	5,7	4,4	3,0	1,6	-
202MV 202TV	3	14,0	12,5	11,5	10,5	9,6	8,7	7,8	6,8	5,5	4,0	2,1



Leistungstoleranz gemäß UNI EN ISO 9906 - Klasse 3B

SERIE F

102MV-102TV-152MV-152TV
202MV-202TV

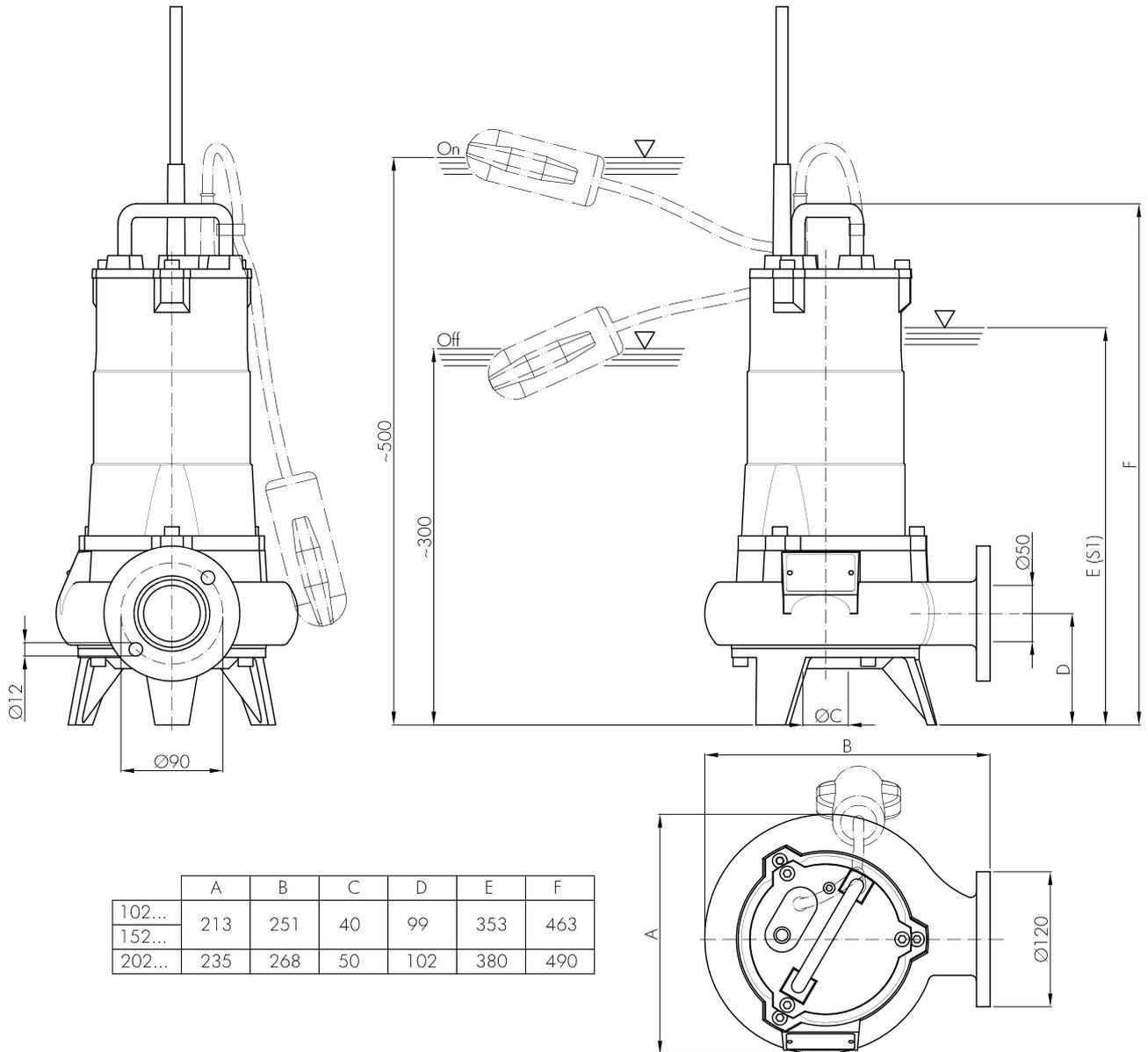


ZURÜCKGESETZTES
FREISTROMRAD

50 Hz

2 POLE

INSTALLATIONSGRÖSSE



SERIE F

102MV-102TV-152MV-152TV
202MV-202TV



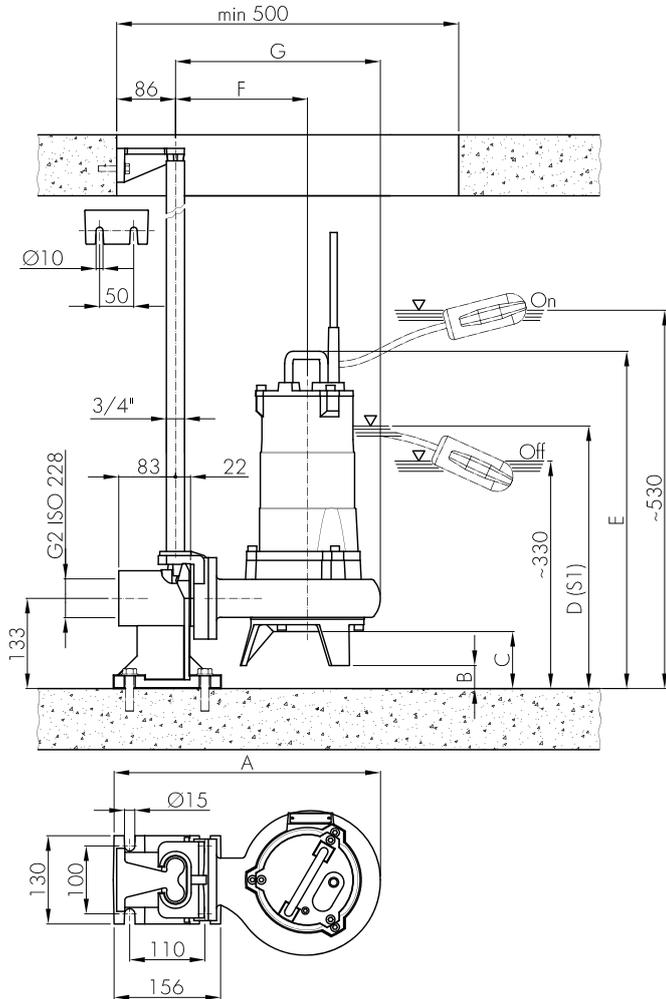
ZURÜCKGESETZTES
FREISTROMRAD

50 Hz

2 POLE

FIXE INSTALLATION MIT LAUFSCHIENE

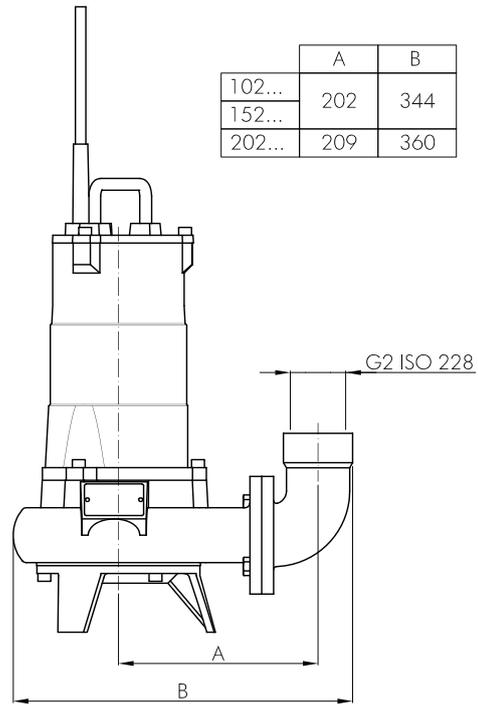
Diese ist die vorgesehene Installation für fixe Pumpstationen. Die Motorpumpe ist mittels zwei Röhren geleitet und schließt sich automatisch an die Laufschienen an.



	A	B	C	D	E	F	G
102...	390	34	84	387	497	193	300
152...							
202...	407	31	81	414	521	200	316

INSTALLAZIONE TRASPORTABILE

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



ANMERKUNGEN



.....

.....

.....

 Änderungen vorbehalten

02/2019