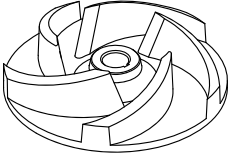


<b>HYDROPOMPE</b>	<b>DOPPEL-FREISTROMRAD</b>	<b>50 Hz</b>
<b>SERIE HYDRO</b>		
<b>15MAP-20MAP-20TAP</b>		<b>2 POLE</b>

#### EINSATZGEBIETE

Tauchmotorpumpen geeignet zum Austrocknen von klarem und schmutzigem Abwasser. Dürfen als tragbare gebrauchsfertige Pumpen gebraucht werden, bei Baustellen und unterirdischen Abflüssen, wie auch als fixe Installationen mit Schalttafel.

#### MATERIALIEN

##### Deckel

Anticorodal Aluminiumlegierung

##### Motorgehäuse

Aluminiumlegierung EN-AW 6060

##### Pumpengehäuse

Anticorodal Aluminiumlegierung

##### Filter

Anticorodal Aluminiumlegierung

##### Verschleißblech

Edelstahl AISI 304

##### Laufräder

Gusseisen EN GJL 200 (UNI EN 1561)

##### Mechanische Dichtung

Siliziumkarbid/Siliziumkarbid (SiC/SiC)

##### Antriebswelle

Edelstahl AISI 431

##### Bolzen

Edelstahl Klasse A2

##### Stromkabel

10 Meter Typ H07RN-F

Einstufige Modelle mit 4G2,5mm<sup>2</sup> Kabel, Kondensatorgehäuse und Schukostecker (CEE 7/VII)

Dreistufiges Modell mit 4G1,5mm<sup>2</sup> Kabel

#### EINSATZGRENZEN

##### Maximale Temperatur des abgepumpten Wassers

+40°C

##### pH-Wert des abgepumpten Wassers

5÷8

##### Maximale Tauchtiefe

20 m

##### Wasserdichte

1,0 kg/dm<sup>3</sup>

##### Minimale Tauchtiefe für den Dauerbetrieb

331 mm

##### Freier Durchgang

6 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

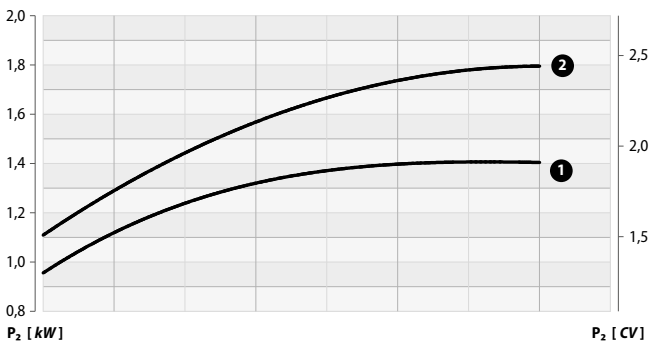
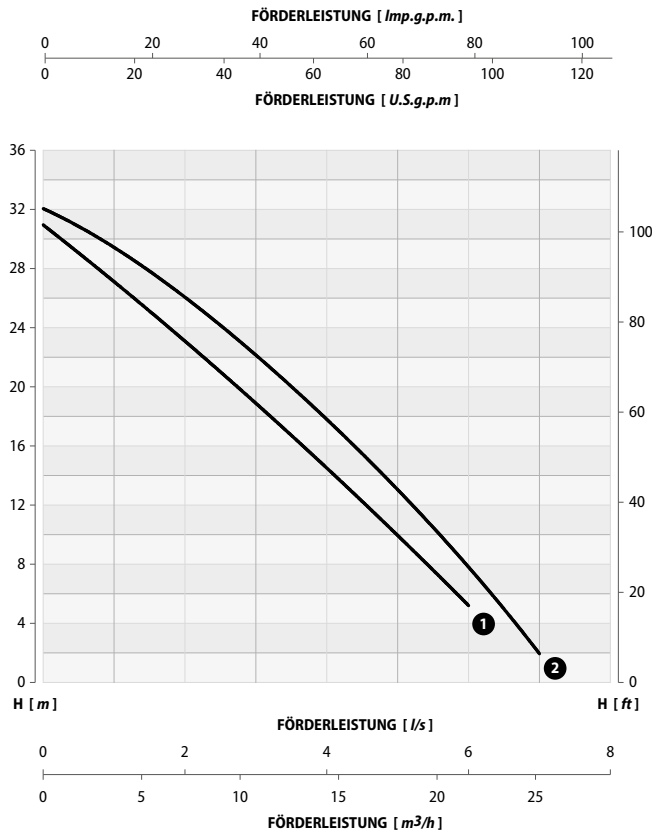
MODELL	P1		P2		SPANNUNG V	STROM A	KONDESATOR		KABEL m	GEWICHT kg
	kW		kW	CV			µF	V		
<b>15MAP</b>	2,2		1,40	1,90	230 (1~)	12,0	25	450	10	22
<b>20MAP</b>	2,4		1,80	2,40	230 (1~)	14,0	30	450	10	25
<b>20TAP</b>	2,4		1,80	2,40	230/400 (3~)	8,0/4,6	-	-	10	22

<b>SERIE HYDRO</b>	<b>15MAP-20MAP-20TAP</b>		<b>DOPPEL-FREISTROMRAD</b>	<b>50 Hz</b>
				<b>2 POLE</b>

**LEISTUNGSBEREICH**

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

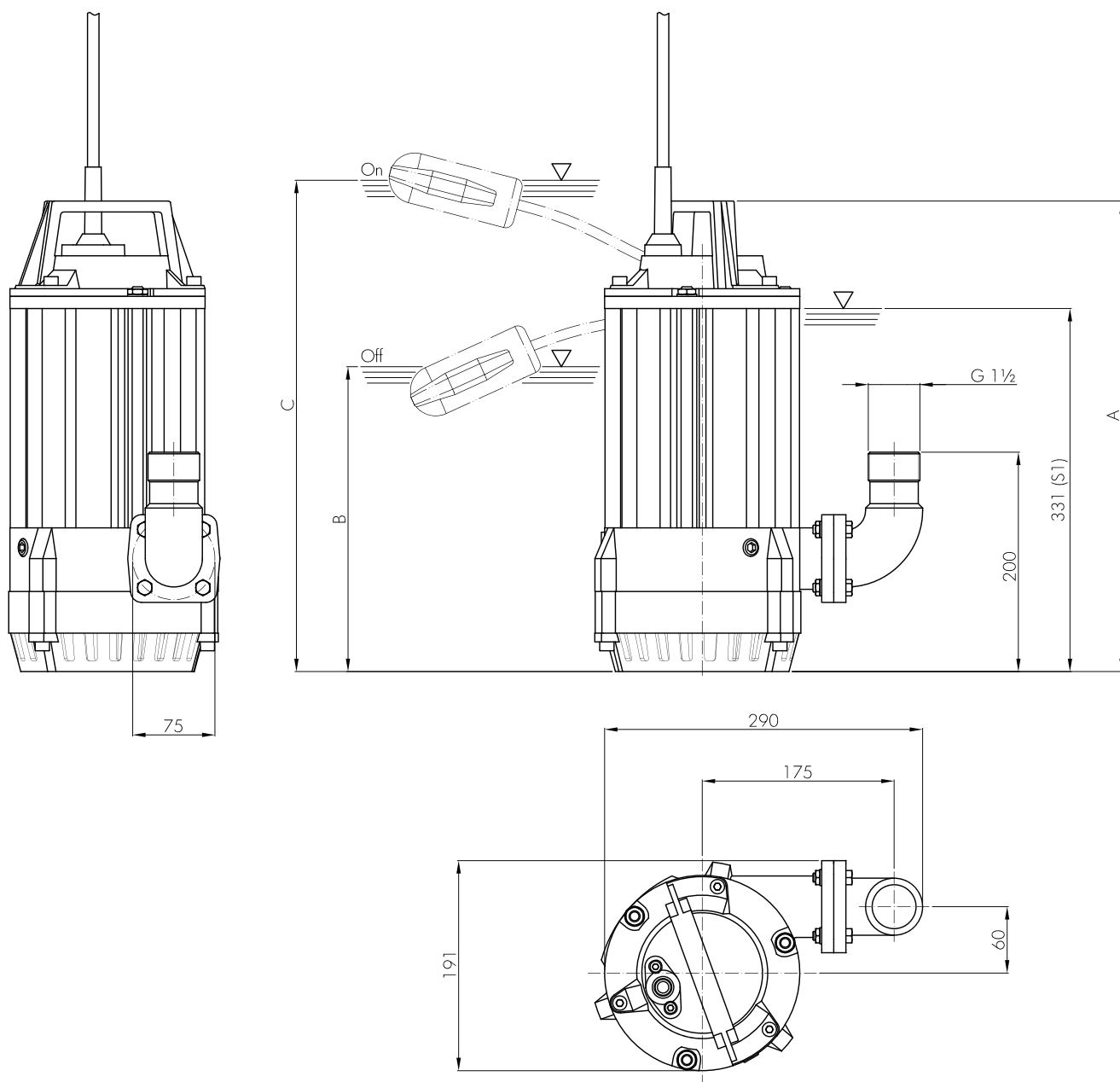
MODELL	KURVE <i>N°</i>	FÖRDERHÖHE <i>m</i>							
		15MAP	1	31,0	27,0	23,0	19,0	14,5	10,0
20MAP	2	32,0	29,5	26,0	22,0	18,0	13,0	7,8	2,0
20TAP									




Leistungstoleranz gemäß UNI EN ISO 9906 - Klasse 3B

**SERIE HYDRO****15MAP-20MAP-20TAP****DOPPEL-FREISTROMRAD****50 Hz****2 POLE****INSTALLATIONSGRÖSSE**

	A	B	C
15MAP	429		
20MAP			
20TAP			
15MAP/G	469	~250	~570
20MAP/G			




<b>SERIE HYDRO</b>	<b>15MAP-20MAP-20TAP</b>		<b>DOPPEL-FREISTROMRAD</b>	<b>50 Hz</b>
				<b>2 POLE</b>

**ANMERKUNGEN**



Area with horizontal dashed lines for notes.

 Änderungen vorbehalten

02/2019