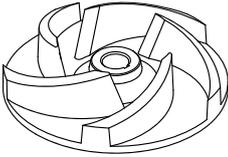


HYDROPOMPE	FREISTROMRAD	50 Hz
SERIE HYDRO		2 POLE
11K2 - 15K2		

EINSATZGEBIETE

Tauchmotorpumpen geeignet zur Förderung von klarem und schmutzigem Abwasser. Geeignet zum Einsatz in der Bauindustrie und für das Pumpen von Abwasser mit abrasiven Feststoffanteilen.

MATERIALIEN

Pumpengehäuse

Gusseisen EN GJL 200 (UNI EN 1561) mit Verschleißschutzgummi beschichtet

Verschleißblech

Gusseisen EN GJL 200 (UNI EN 1561) mit Verschleißschutzgummi beschichtet

Motorgehäuse

Gusseisen EN GJL 250 (UNI EN 1561)

Deckel

Gusseisen EN GJL 250 (UNI EN 1561)

Laufrad

Gusseisen mit hohem Anteil an Chrom

Mechanische motorseitige Dichtung

Keramik/Graphit

Mechanische pumpenseitige Dichtung

Siliziumkarbid/Siliziumkarbid (SiC/SiC)

Antriebswelle

Edelstahl AISI 431

Filter

Edelstahl AISI 304

Kühlmantel

Edelstahl AISI 304

Bolzen

Edelstahl Klasse A2

Stromkabel

20 Meter 7G4+2x1,5mm² Typ 07RN-F für Modelle mit Y/Δ Anlauf

EINSATZGRENZEN

Maximale Temperatur des abgepumpten Wassers

+40°C

pH-Wert des abgepumpten Wassers

6÷10

Maximale Tauchtiefe

20 m

Wasserdichte

1,1 kg/dm³

Minimale Tauchtiefe

200 mm

Freier Durchgang

6 mm

Max. Nummer von Anlassvorgängen pro Stunde

10

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:

DREISTUFIG

400V ±10%

Weitere Spannungen auf Anfrage.

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

Frequenz 60Hz (siehe spezifischer Katalog)

Weitere Spannungen

Interne Verwaltung der Wärmesonden in der Statorwicklung, Sequenz- und Phasenfehlerkontrolle (nach anfrage)

TECHNISCHE DATEN

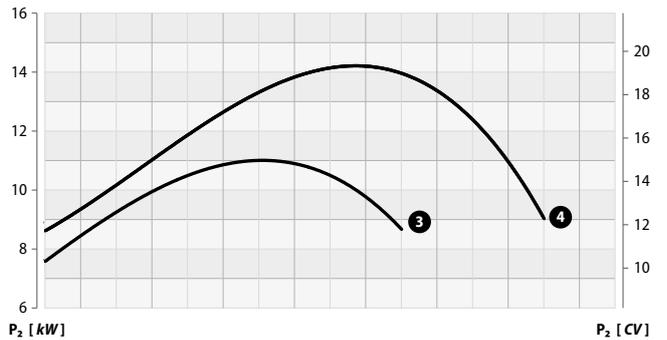
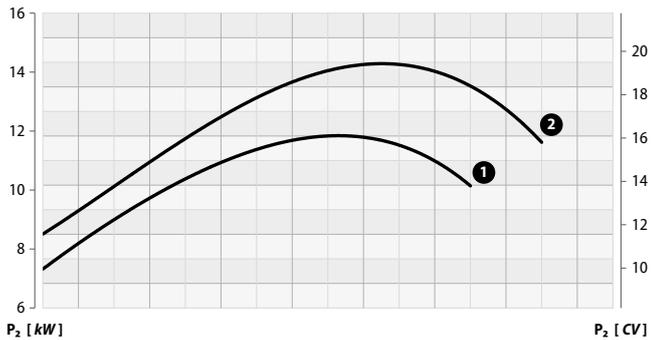
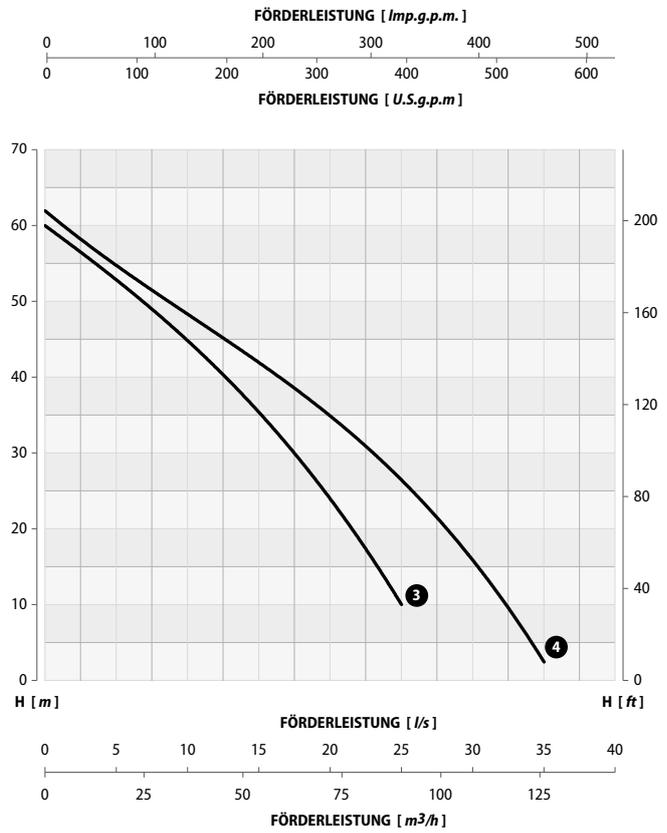
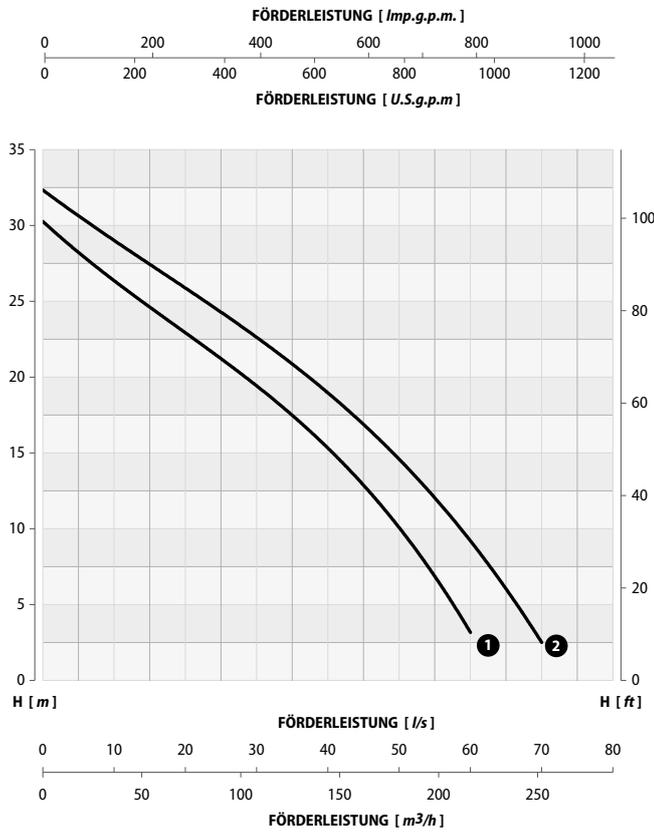
MODELL	P1 kW	P2		SPANNUNG V	STROM A	KABEL m	GEWICHT kg
		kW	CV				
11K2 BP	13	11	14,9	400/690 (3~)	22	20	192
15K2 BP	17	15	20,4	400/690 (3~)	28	20	204
11K2 AP	13	11	14,9	400/690 (3~)	22	20	192
15K2 AP	17	15	20,4	400/690 (3~)	28	20	204

SERIE HYDRO	11K2 - 15K2		FREISTROMRAD	50 Hz
				2 POLE

LEISTUNGSBEREICH

FÖRDERLEISTUNG																
<i>l/s</i>	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
<i>m³/h</i>	0	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	
<i>l/min</i>	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	

MODELL	KURVE N°	FÖRDERHÖHE <i>m</i>														
		11K2 BP	1	30,0	28,3	26,8	24,8	22,8	21,0	19,3	17,2	15,3	13,0	10,7	6,7	3,0
15K2 BP	2	32,0	30,6	29,3	27,8	26,4	24,3	22,3	20,3	18,5	16,6	14,8	12,4	10,1	6,0	2,0
11K2 AP	3	60,0	52,8	44,9	35,3	24,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15K2 AP	4	62,0	54,6	48,4	42,0	35,1	25,8	16,4	2,3	-	-	-	-	-	-	-



Leistungstoleranz gemäß UNI EN ISO 9906 - Klasse 3B

SERIE HYDRO

11K2 - 15K2

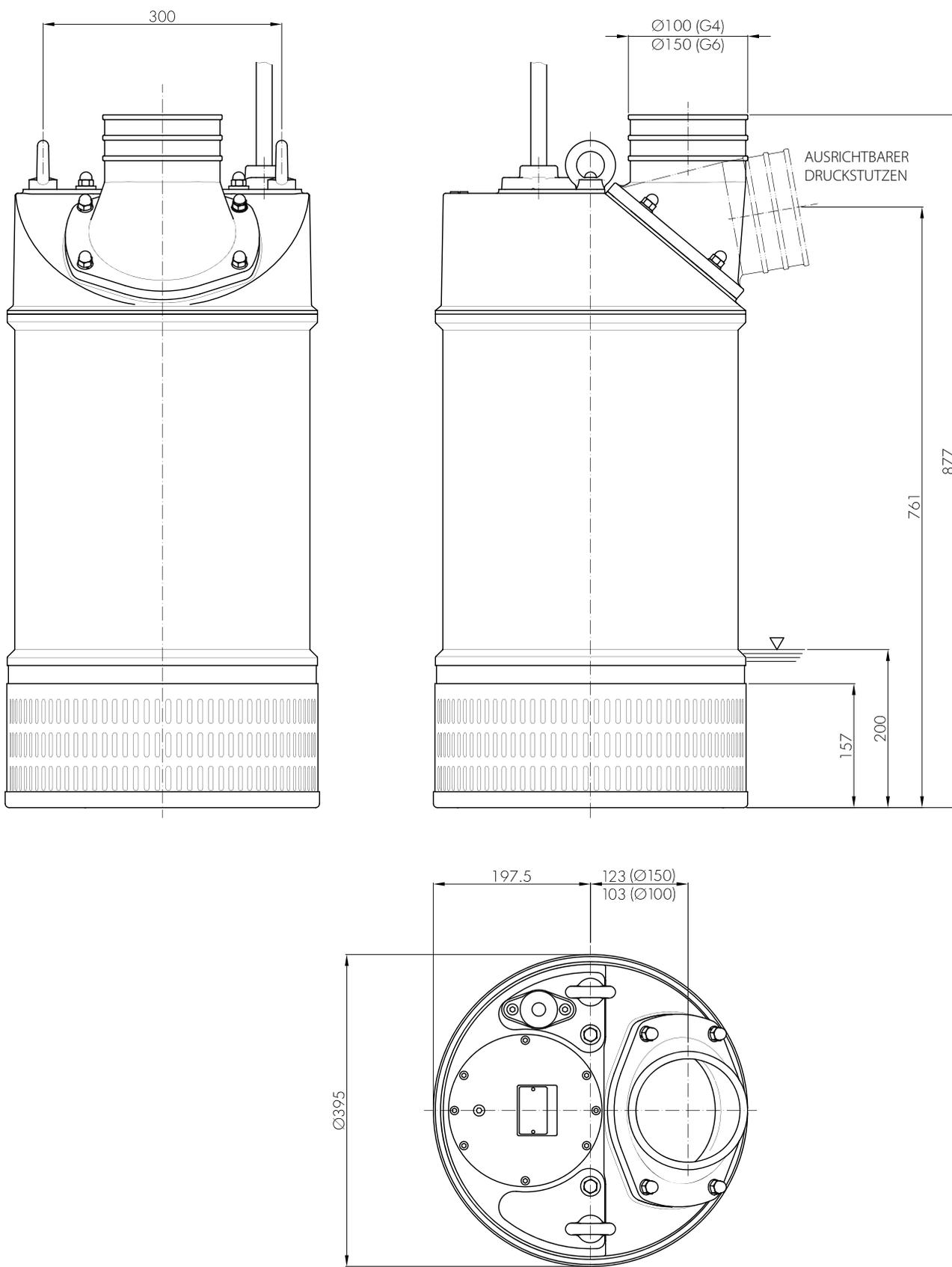


FREISTROMRAD

50 Hz

2 POLE

INSTALLATIONSGRÖSSE



SERIE HYDRO	11K2 - 15K2		FREISTROMRAD	50 Hz
				2 POLE

ANMERKUNGEN



Area with horizontal dashed lines for notes.

i Änderungen vorbehalten

02/2019