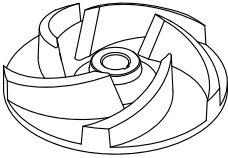


HYDROPOMPE	FREISTROMRAD	50 Hz
SERIE HYDRO		2 POLE
11K2 - 15K2		

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

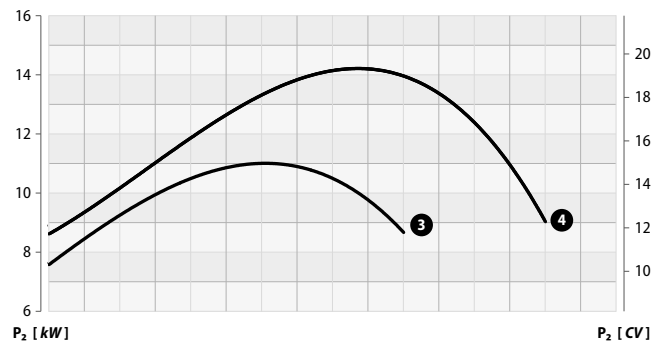
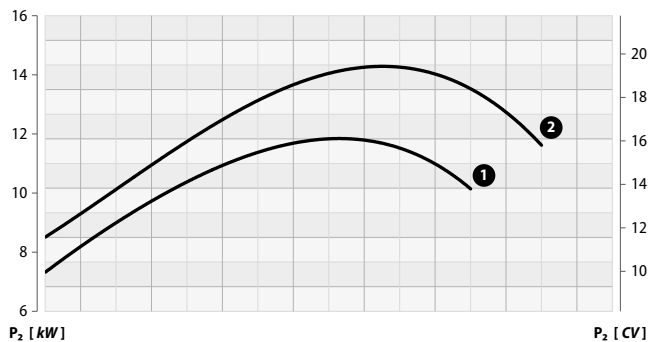
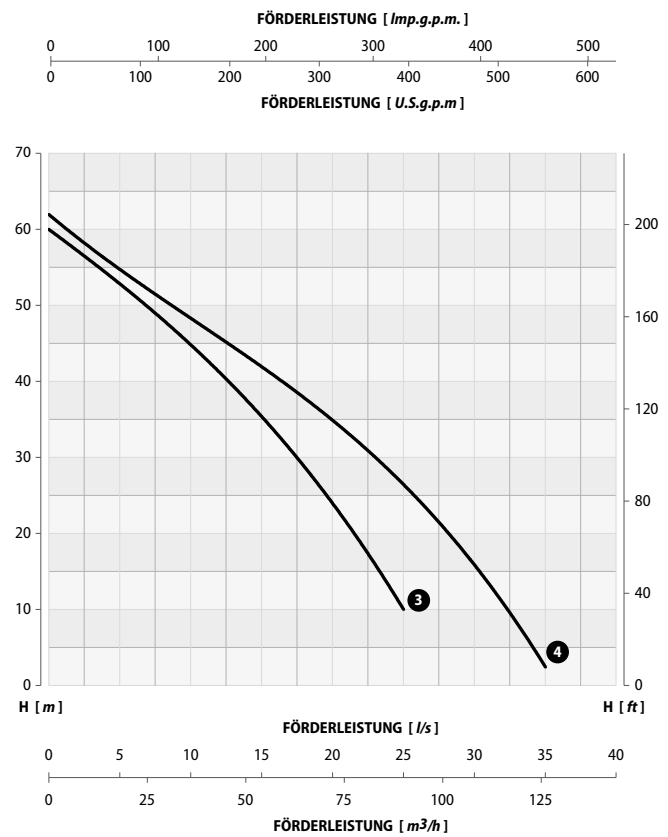
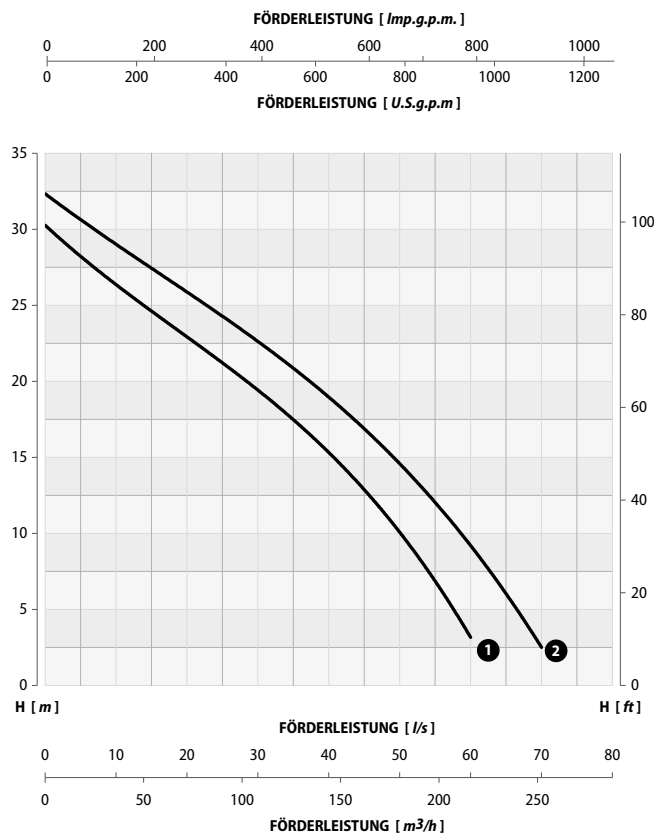
50 Hz

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>														
		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	-	-
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

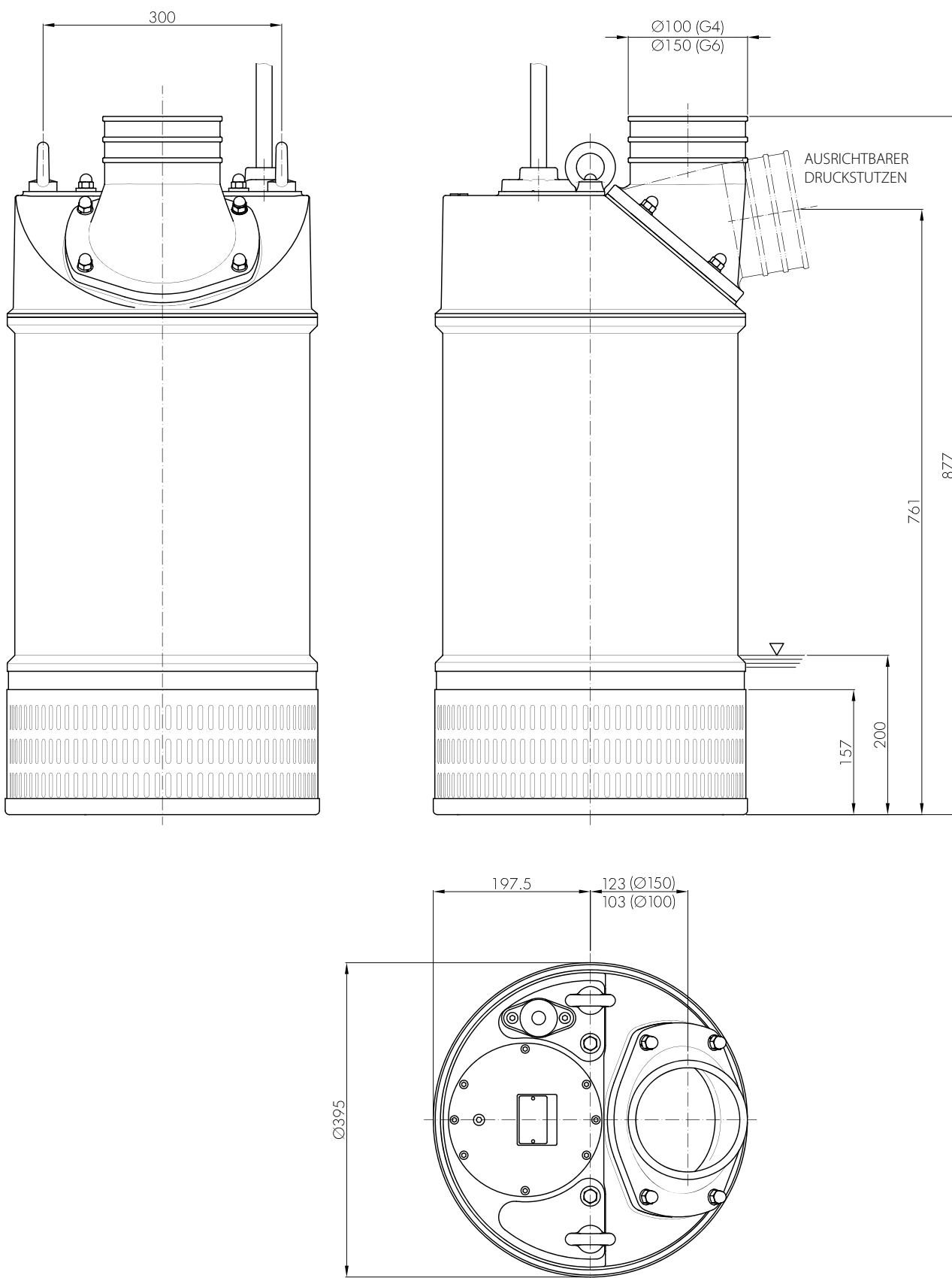



FREISTROMRAD

50 Hz

2 POLE

INSTALLATIONSGRÖSSE




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

ANMERKUNGEN



Area with horizontal dashed lines for notes.

 Änderungen vorbehalten

02/2019