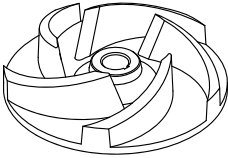


HYDROPOMPE	FREISTROMRAD	50 Hz
SERIE HYDRO		2 POLE
5K2 - 6K2 - 8K2		

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 250 (UNI EN 1561) mit Verschleißschutzgummi beschichtet

Motorgehäuse

Gusseisen EN GJL 250 (UNI EN 1561)

Deckel

Gusseisen EN GJL 250 (UNI EN 1561)

Lauftrad

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 Typ S1RN8-F

HYDRO 5-6K2 mit 4G2,5+3x1mm² Kabel

HYDRO 8K2 mit 4G4+3x1mm² Kabel

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

150 mm

Freier Durchgang

10 mm

Max. Nummer von Anlassvorgängen pro Stunde

15

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		P2		SPANNUNG V	STROM A	KABEL m	GEWICHT kg
	kW	kW	kW	CV				
5K2 BP	6,0	5,5	7,5		400 (3~)	11,0	20	125
6K2 BP	7,2	6,5	8,8		400 (3~)	13,0	20	130
8K2 BP	9,0	8,1	11,0		400 (3~)	16,0	20	135
5K2 AP	6,0	5,5	7,5		400 (3~)	11,0	20	125
6K2 AP	7,2	6,5	8,8		400 (3~)	13,0	20	130
8K2 AP	9,0	8,1	11,0		400 (3~)	15,0	20	135

SERIE HYDRO

5K2 - 6K2 - 8K2



FREISTROMRAD

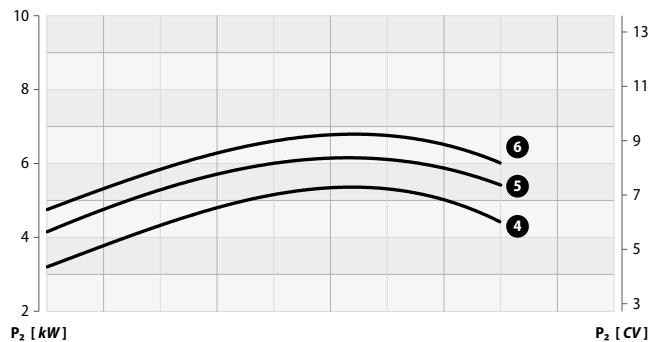
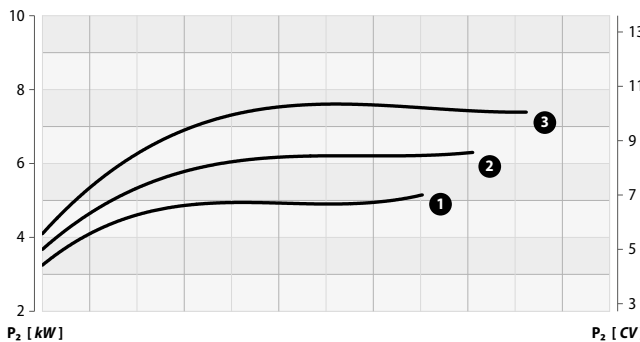
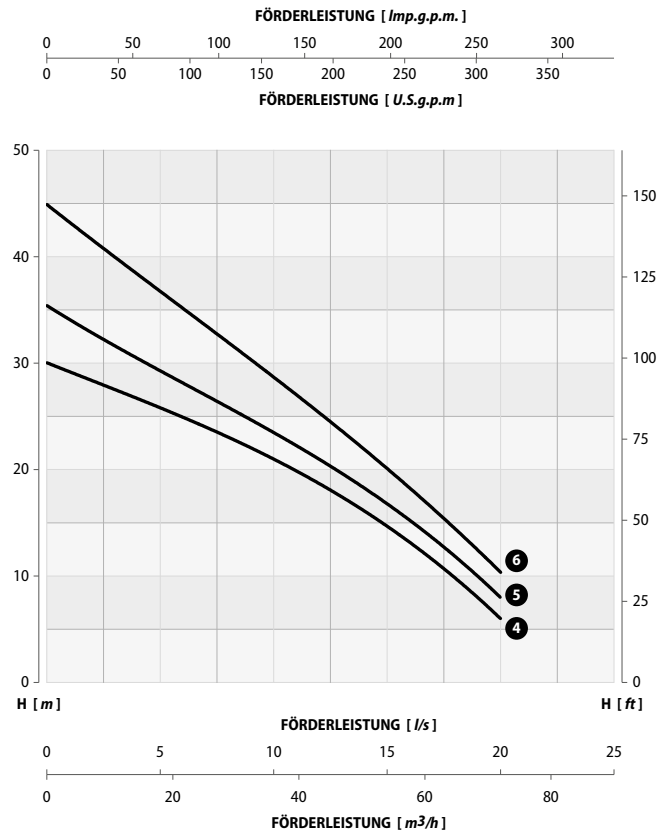
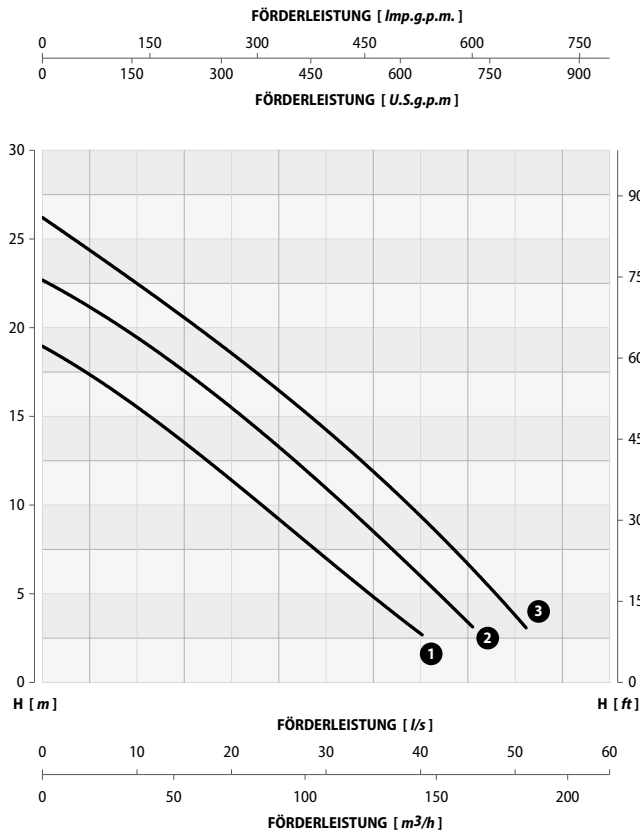
50 Hz

2 POLE

LEISTUNGSBEREICH

FÖRDERLEISTUNG											
<i>l/s</i>	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
<i>m³/h</i>	0	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180
<i>l/min</i>	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000

MODELL	KURVE <i>N°</i>	FÖRDERHÖHE <i>m</i>										
		19,0	17,5	15,7	13,4	11,3	9,1	7,0	5,1	2,6	-	-
5K2 BP	1	19,0	17,5	15,7	13,4	11,3	9,1	7,0	5,1	2,6	-	-
6K2 BP	2	22,4	21,4	20,0	17,6	15,1	12,7	10,9	8,8	6,6	3,0	-
8K2 BP	3	25,9	24,6	22,9	20,6	18,3	15,9	14,1	12,1	9,7	6,8	3,0
5K2 AP	4	30,0	26,0	20,8	14,6	6,3	-	-	-	-	-	-
6K2 AP	5	35,3	29,5	23,2	16,7	8,3	-	-	-	-	-	-
8K2 AP	6	45,0	36,6	28,8	20,2	10,1	-	-	-	-	-	-



Leistungstoleranz gemäß UNI EN ISO 9906 - Klasse 3B

SERIE HYDRO

5K2 - 6K2 - 8K2

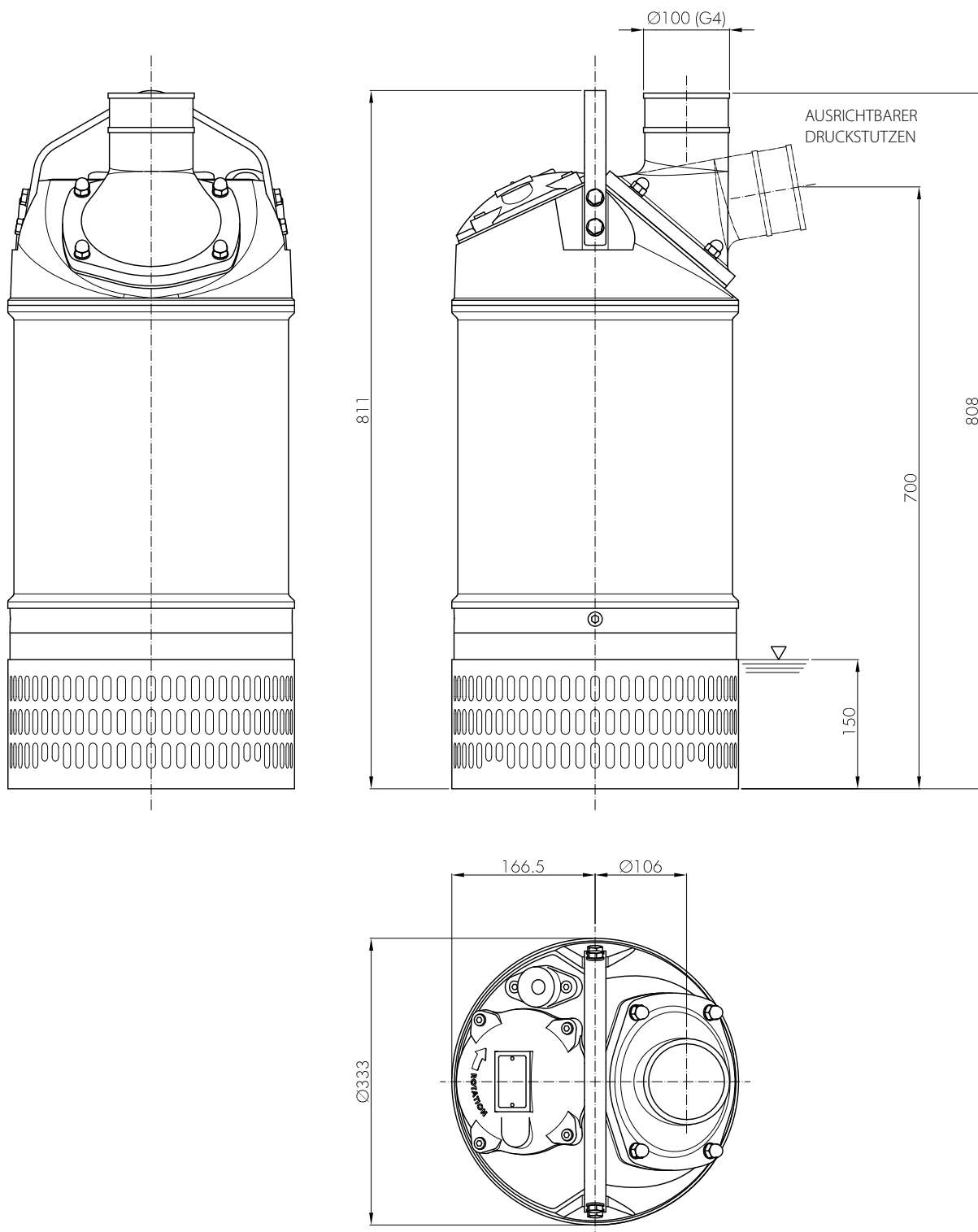


FREISTROMRAD

50 Hz

2 POLE

INSTALLATIONSGRÖSSE



SERIE HYDRO	5K2 - 6K2 - 8K2		FREISTROMRAD	50 Hz
				2 POLE

ANMERKUNGEN



Area with horizontal dotted lines for notes.

 Änderungen vorbehalten

02/2021