

UPAC 4-005/33 -CCRCV+DN 4-0037C2-ADWT

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	4,50 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe ohne RV	141,83 m
Fördermedium	Wasser	MEI (Index)	≥ 0,40
	sauberes Wasser	Mindestwirkungsgrad)	
	Chemisch und mechanisch	Wirkungsgrad ohne RV	58,7 %
	die Werkstoffe nicht	Leistungsbedarf	2,96 kW
	angreifend	Min. zul. Förderstrom für	1,65 m³/h
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	stabilen Dauerbetrieb	
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Min. zul. Förderstrom für	0,41 m³/h
Mediumdichte	998 kg/m³	Kurzzeitbetrieb	
		Nullpunktförderhöhe	207,54 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Max. zul. Förderstrom	5,98 m³/h
Förderhöhe mit RV	141,83 m	Max. zul. Massenstrom	1,66 kg/s
Umströmungsgeschwindigkeit	0,2 m/s	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Max. Leistung für Kennlinie	3,21 kW		

Ausführung

Pumpennorm	Unterwassermotorpumpe	Mindestüberdeckung	0,50 m
Ausführung	Blockbauweise	Rückschlagventil	mit
Aufstellart	Vertikal	Saugsieb	mit
Ausführung nach Norm	Trinkwasser nach ACS	Ventilteller gebohrt	Nein
Druckstutzen Nennweite	Rp 1 1/2	Antiwirbelplatte	ohne
Druckstutzen Nenndruck	PN 40	Lagerbock	ohne
Druckflansch gebohrt nach Norm	ISO7-1	Max. Aussendurchmesser	96,0 mm
Laufraddurchmesser	96,0 mm	Aggregatlänge	1388,2 mm

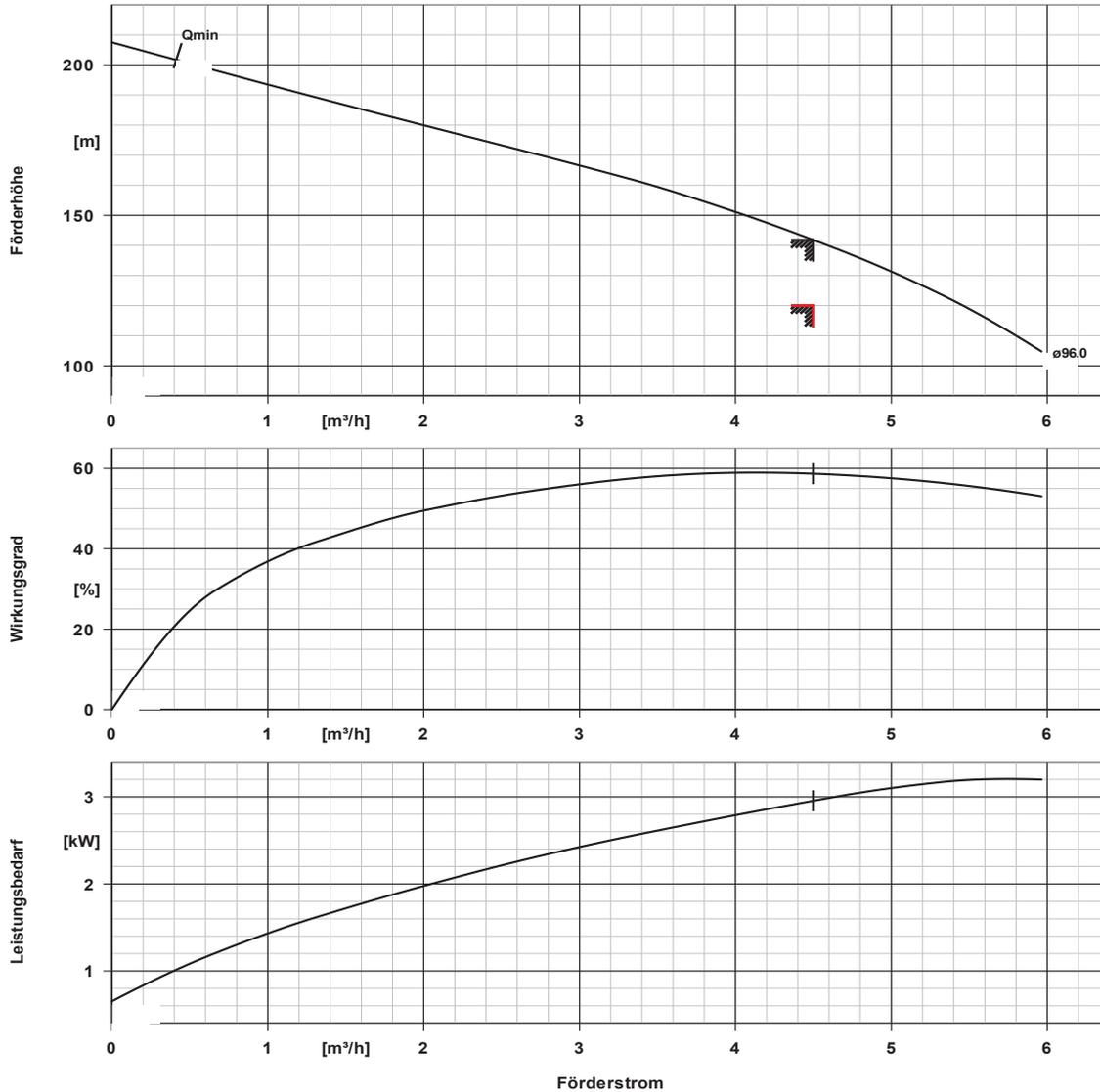
Antrieb, Zubehör

Motorgröße	100	Stromart	Dreiphasen (3~)
Motordrehzahl	2840 1/min	Trinkwasserfüllung	Nein
Frequenz	50 Hz	J2 Wicklung	Nein
Ausgelegt für den Betrieb am Frequenzumrichter	Ja	Kabelanlängung	Kabelsatz
Bemessungsspannung	400 V	Kurzkabel	F4
Motorbemessungsleist. P2	3,70 kW	Kurzkabelquerschnitt	1,50 mm²
vorhandene Reserve	15,42 %	Kurzkabellänge	15,00 m
Motornennstrom	9,0 A	Anlängeleitungen ausgelegt für Verlegung in Luft an Flächen	
Motorschutzart	IP68	anliegend.	
Cosphi bei 4/4 Last	0,78	Kabel Abschirmung	ohne
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	78,0 %	Manteltyp	ohne
Einschaltart	Direkteinschaltung		

Werkstoffe C

Sauggehäuse (106)	CrNi-Stahl 1.4301	Anschlussstutzen (71-12)	CrNiMo-Stahl 1.4404
Stufengehäuse (108)	CrNi-Stahl 1.4301	Ventilgehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
Saugsieb (143)	CrNi-Stahl 1.4301	(Rueckschlagventil) (751)	
Pumpenwelle (211)	CrNi-Stahl 1.4301	Stator (81-59)	CrNi-Stahl 1.4301
Rechtslauftrad (232)	CrNi-Stahl 1.4301	Motorwelle (819)	CrNi Stahl 1.4305
GRUNDRING (457)		Motorkabel (824)	CU-Gummi

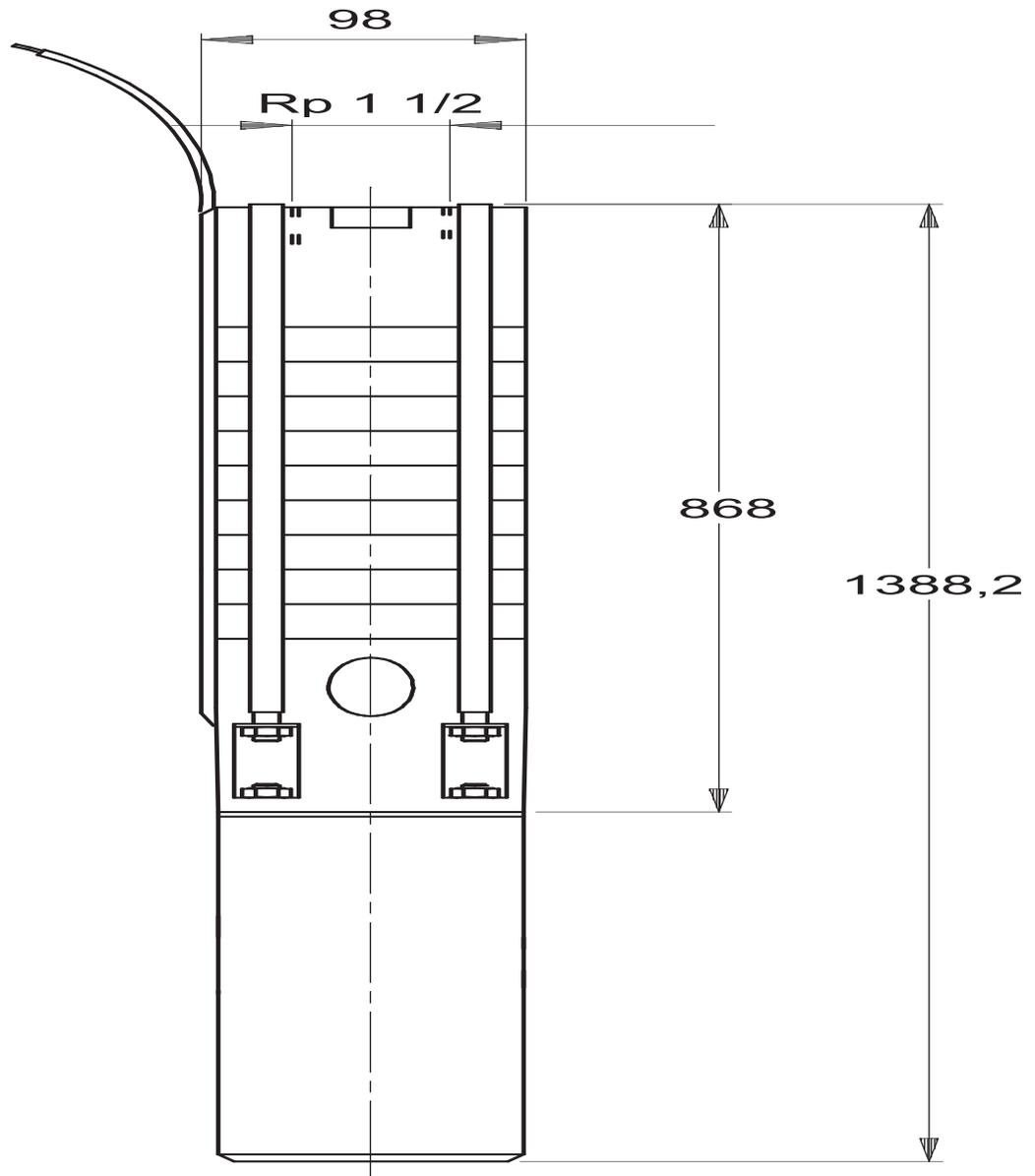
UPAC 4-005/33 -CCRCV+DN 4-0037C2-ADWT



Kurven Daten

Drehzahl	2840 1/min	Förderhöhe ohne RV	141,83 m
Mediumdichte	998 kg/m^3	MEI (Index Mindestwirkungsgrad)	$\geq 0,40$
Viskosität	1,00 mm^2/s	Wirkungsgrad ohne RV	58,7 %
Förderstrom	4,50 m^3/h	Leistungsbedarf	2,96 kW
Angefragter Förderstrom	4,50 m^3/h	Kurvennummer	UPAC100CC-05_50Hz
Angefragte Förderhöhe	120,00 m	Effektiver Laufraddurchmesser	96,0 mm

UPAC 4-005/33 -CCRCV+DN 4-0037C2-ADWT



UPAC 4-005/33 -CCRCV+DN 4-0037C2-ADWT

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	100
Leistung Motor	3,70 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2840 1/min

Hinweis: Die Maßeinträge dokumentieren die ausgelegte Stufenzahl, die Darstellung dagegen ist symbolisch.

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Anschlüsse

Druckstutzen Nennweite DN2	Rp 1 1/2 / ISO7-1
Nenndruck drucks.	PN 40

Gewicht netto

Mantel	0 kg
Pumpe	10 kg
Motor, Kabel	19 kg
Summe	29 kg

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.