

UPAC 4-005/08 -CCRCV+DN 4-0011E2-ADWT

Betriebsdaten

Fördermedium	Wasser sauberes Wasser	Förderstrom	4,21 m ³ /h
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderhöhe ohne RV	36,01 m
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	MEI (Index)	≥ 0,40
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Mindestwirkungsgrad)	
Mediumdichte	998 kg/m ³	Wirkungsgrad ohne RV	59,0 %
Viskosität Fördermedium	1,00 mm ² /s	Leistungsbedarf	0,70 kW
Förderhöhe mit RV	36,01 m	Nullpunktförderhöhe	52,00 m
		Min. zul. Förderstrom für Kurzzeitbetrieb	0,43 m ³ /h
		Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	1,73 m ³ /h
Umströmungsgeschwindigkeit	0,2 m/s	Max. zul. Massenstrom Ausführung	1,66 kg/s Einzelpumpe 1 x 100 %
Max. Leistung für Kennlinie	0,74 kW		
Max. zul. Förderstrom	6,00 m ³ /h		

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 Nennndruck	PN 16	Lagerbock	ohne
Druckflansch gebohrt nach Norm	ISO7-1	Max. Aussendurchmesser	96,0 mm
Laufreddurchmesser	96,0 mm	Aggregatlänge	632,2 mm

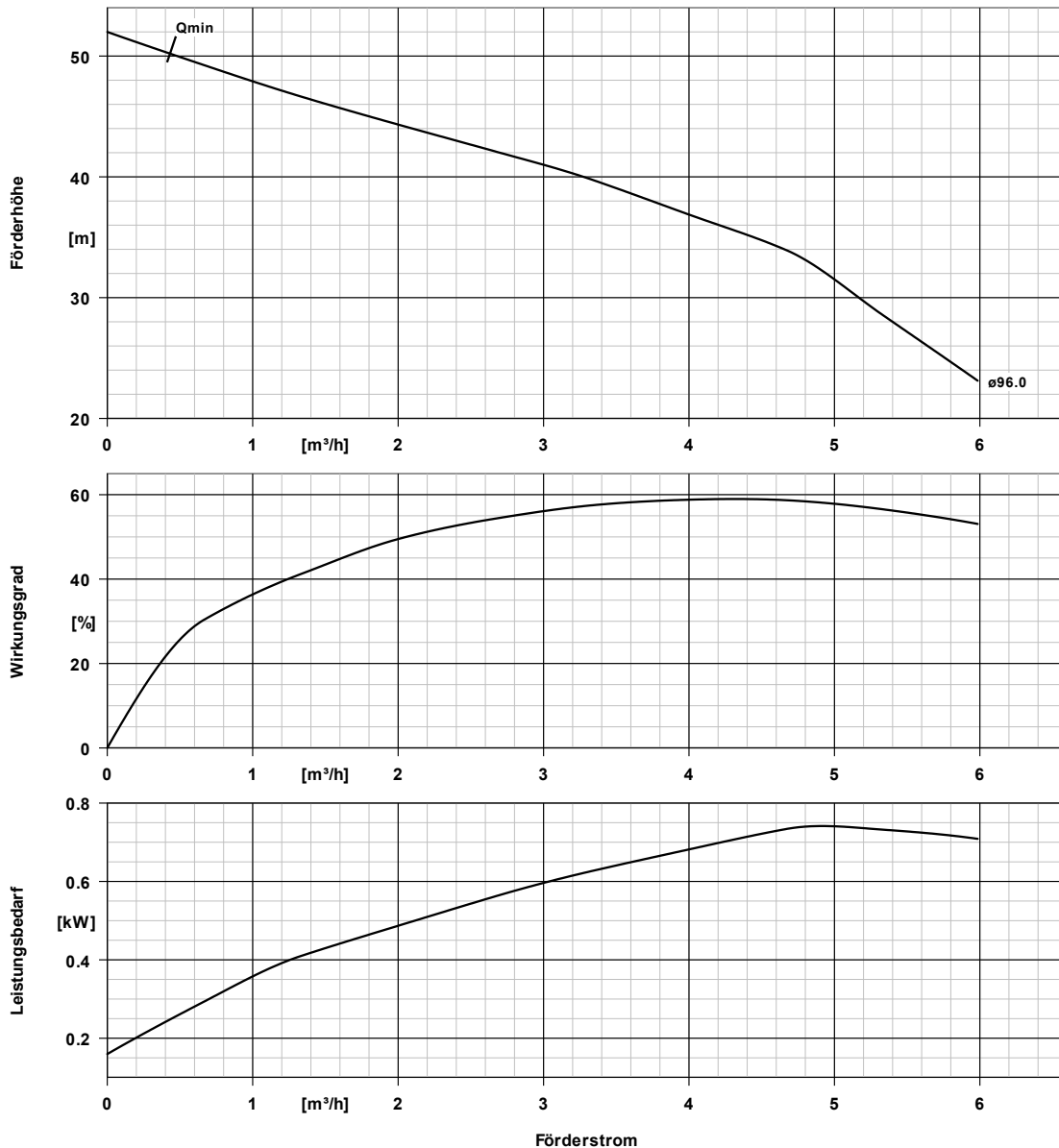
Antrieb, Zubehör

Motorgröße	100	Stromart	Dreiphasen (3~)
Motordrehzahl	2850 1/min	Trinkwasserfüllung	Nein
Frequenz	50 Hz	J2 Wicklung	Nein
Ausgelegt für den Betrieb am Frequenzumrichter	Nein	Kabelanlängung	Im Werk anlängen
Bemessungsspannung	400 V	Kurzkabel	F4
Motorbemessungsleist. P2 vorhandene Reserve	1,10 kW 48,35 %	Kurzkabelquerschnitt	1,50 mm ²
Motornennstrom	2,8 A	Kurzkabellänge	1,50 m
Motorschutzart	IP68	Anlängeleitungen ausgelegt für Verlegung in Luft an Flächen anliegend.	
Cosphi bei 4/4 Last	0,78	Kabel Abschirmung	ohne
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	74,0 %	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
Rechtslaufrad (232)	CrNi-Stahl 1.4301	Motorwelle (819)	CrNi Stahl 1.4305
GRUNDRING (457)		Motorkabel (824)	CU-Gummi

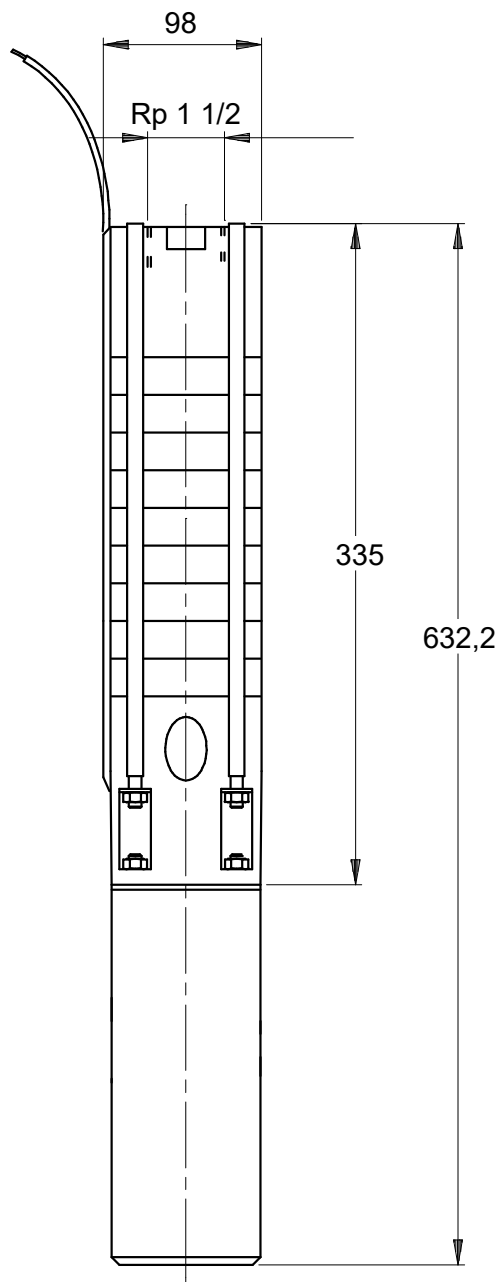
UPAC 4-005/08 -CCRCV+DN 4-0011E2-ADWT



Kurvendaten

Drehzahl	2850 1/min	Wirkungsgrad ohne RV	59,0 %
Mediumdichte	998 kg/m^3	Leistungsbedarf	0,70 kW
Viskosität	1,00 mm^2/s	Kurvennummer	UPAC100CC-05_50Hz
Förderstrom	4,21 m^3/h	Effektiver	96,0 mm
Förderhöhe ohne RV	36,01 m	Lafraddurchmesser	
MEI (Index	$\geq 0,40$	Abnahmenorm	ISO 9906 Annex. A
Mindestwirkungsgrad)			

UPAC 4-005/08 -CCRCV+DN 4-0011E2-ADWT



UPAC 4-005/08 -CCRCV+DN 4-0011E2-ADWT

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	100
Leistung Motor	1,10 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2850 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 16

Gewicht netto

Mantel	0 kg
Pumpe	3 kg
Motor, Kabel	9 kg
Summe	11 kg

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.