

UPAC 4-009/18 -CCRDV+DN 4-0037E2-ADWT

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	6,67 m ³ /h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe ohne RV	81,86 m
Fördermedium	Wasser	MEI (Index)	≥ 0,40
	sauberes Wasser	Mindestwirkungsgrad)	
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad ohne RV	58,3 %
		Leistungsbedarf	2,54 kW
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Nullpunktförderhöhe	103,27 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Min. zul. Förderstrom für Kurzzeitbetrieb	0,74 m ³ /h
Mediumdichte	998 kg/m ³	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	2,98 m ³ /h
Viskosität Fördermedium	1,00 mm ² /s	Max. zul. Förderstrom	10,76 m ³ /h
Förderhöhe mit RV	81,86 m	Max. zul. Massenstrom	2,98 kg/s
Umströmungsgeschwindigkeit	0,2 m/s	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Max. Leistung für Kennlinie	2,96 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 2	Antiwirbelplatte	ohne
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerbock	ohne
Druckflansch gebohrt nach Norm	ISO7-1	Max. Aussendurchmesser	96,0 mm
Laufreddurchmesser	96,0 mm	Aggregatlänge	1478,2 mm

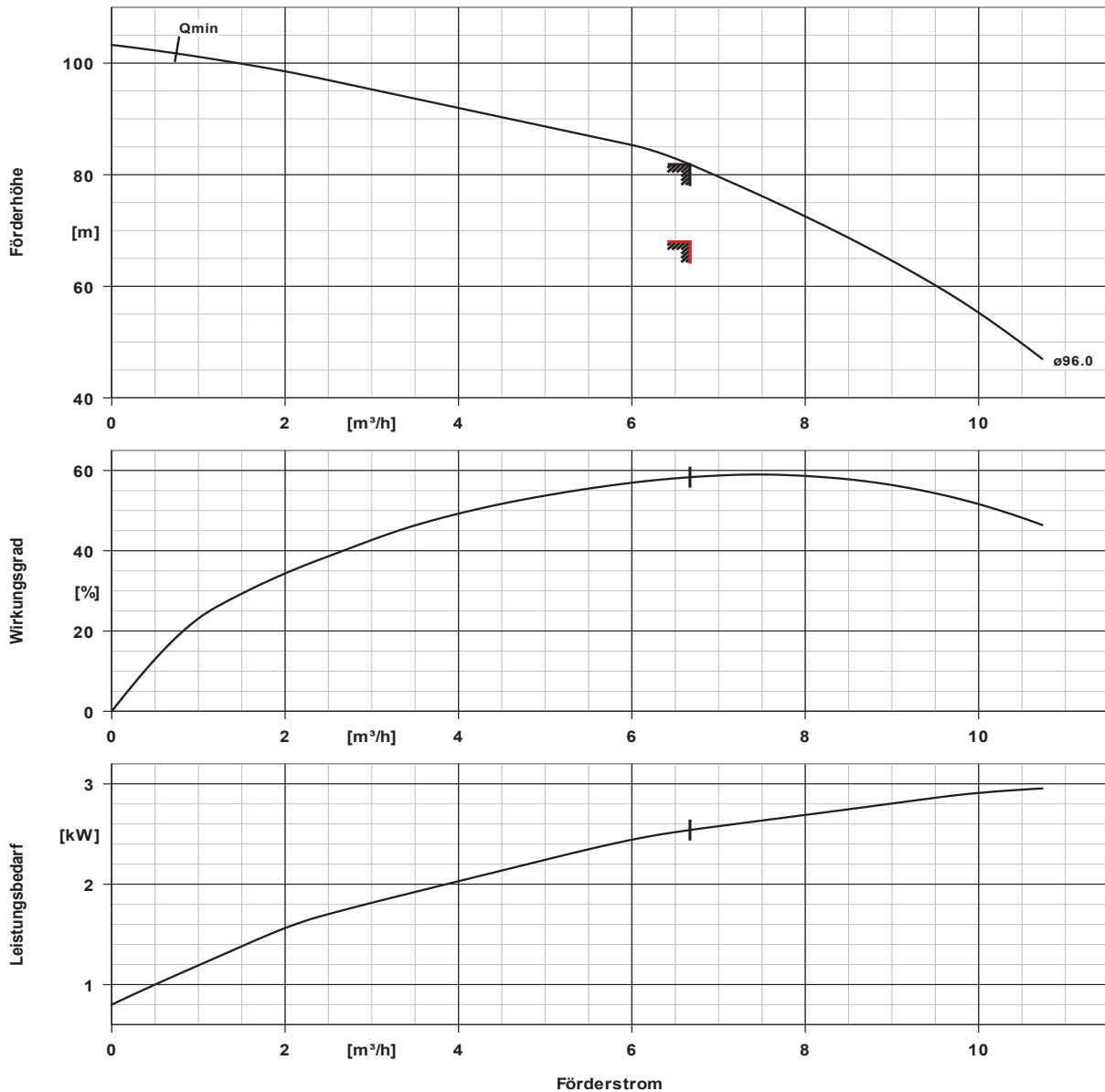
Antrieb, Zubehör

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	Im Werk anhängen
Bemessungsspannung	400 V	Kurzkabel	F4
Motorbemessungsleist. P2 vorhandene Reserve	3,70 kW 25,15 %	Kurzkabelquerschnitt	1,50 mm ²
Motornennstrom	9,0 A	Kurzkabellänge	2,50 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	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
Rechtslaufrad (232)	CrNi-Stahl 1.4301	Motorwelle (819)	CrNi Stahl 1.4305
GRUNDRING (457)		Motorkabel (824)	CU-Gummi

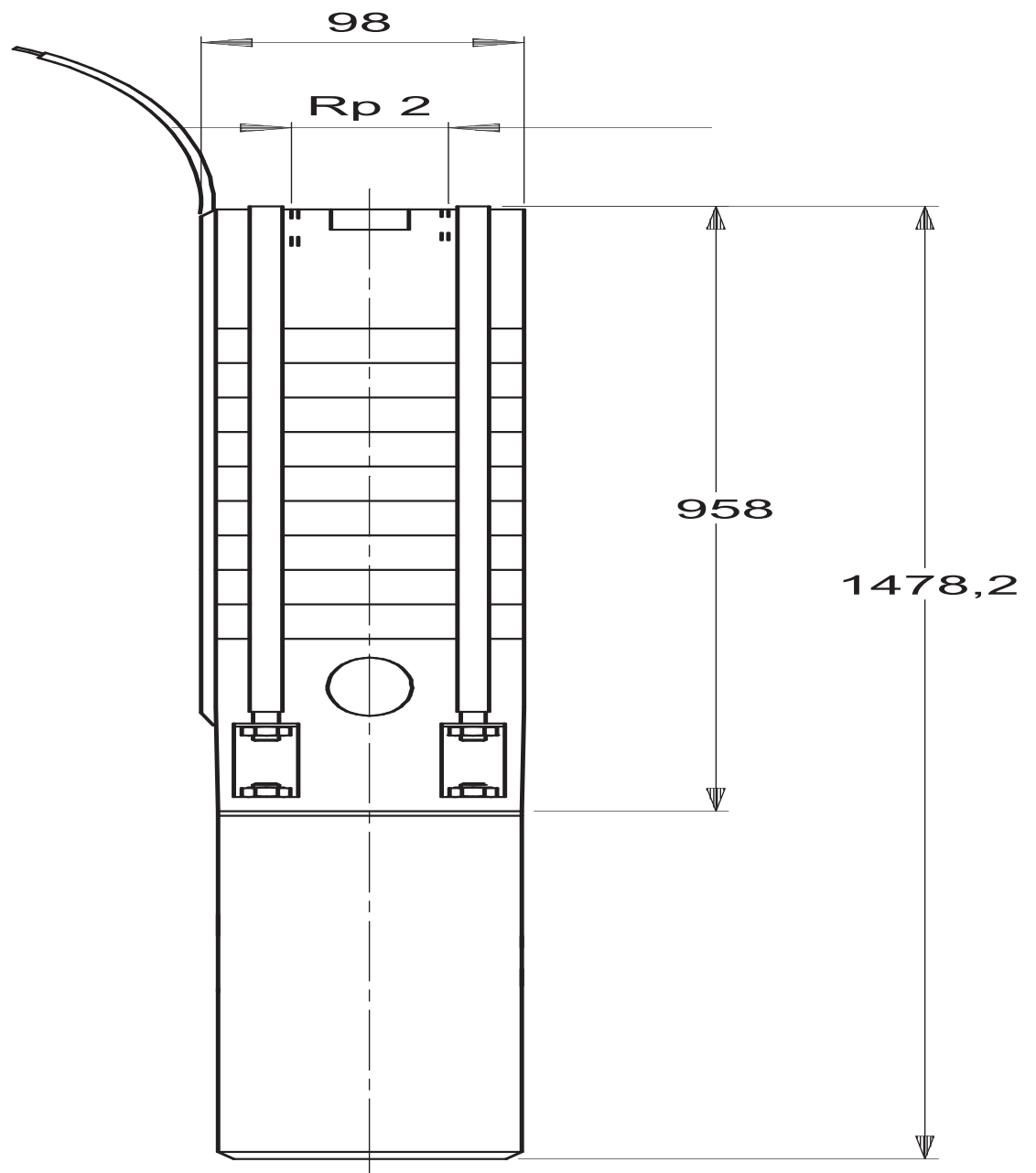
UPAC 4-009/18 -CCRDV+DN 4-0037E2-ADWT



Kurvendaten

Drehzahl	2840 1/min	MEI (Index	≥ 0,40
Mediumdichte	998 kg/m ³	Mindestwirkungsgrad)	
Viskosität	1,00 mm ² /s	Wirkungsgrad ohne RV	58,3 %
Förderstrom	6,67 m ³ /h	Leistungsbedarf	2,54 kW
Angefragter Förderstrom	6,67 m ³ /h	Kurvennummer	UPAC100CC-09_50Hz
Angefragte Förderhöhe	68,00 m	Effektiver	96,0 mm
Förderhöhe ohne RV	81,86 m	Laufraddurchmesser	
		Abnahmenorm	ISO 9906 Annex. A

UPAC 4-009/18 -CCR DV+DN 4-0037E2-ADWT



UPAC 4-009/18 -CCRDV+DN 4-0037E2-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 2 / ISO7-1
Nenndruck drucks.	PN 16

Gewicht netto

Mantel	0 kg
Pumpe	11 kg
Motor, Kabel	19 kg
Summe	30 kg

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.