

UPAC 4-009/10 -CCRDV+DN 4-0022C2-AEWT

Betriebsdaten Punktnr. 2

Angefragter Förderstrom	40,000 l/min	Förderstrom	40,000 l/min
Langfristiger Dauerbetrieb beim angefragten Förderstrom ist nicht empfohlen.		Förderhöhe ohne RV	53,61 m
Angefragte Förderhöhe	52,30 m	MEI (Index)	= 0,40
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Mindestwirkungsgrad)	
		Wirkungsgrad ohne RV	38,3 %
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	0,91 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Max. Leistung für Kennlinie	1,57 kW
		Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	48,357 l/min
		Min. zul. Förderstrom für Kurzzeitbetrieb	12,089 l/min
Mediumdichte	998 kg/m ³	Nullpunktförderhöhe	57,59 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm ² /s	Max. zul. Förderstrom	179,365 l/min
Förderhöhe mit RV	53,61 m	Max. zul. Massenstrom	2,98 kg/s
Umströmungsgeschwindigkeit	0,2 m/s	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %

Punktnr. 1

Angefragter Förderstrom	115,000 l/min	Förderstrom	115,000 l/min
Angefragte Förderhöhe	25,00 m	Förderhöhe ohne RV	43,79 m
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	MEI (Index)	= 0,40
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Mindestwirkungsgrad)	
Mediumdichte	998 kg/m ³	Wirkungsgrad ohne RV	58,9 %
Viskosität Fördermedium	1,00 mm ² /s	Leistungsbedarf	1,39 kW
Förderhöhe mit RV	43,79 m	Min. zul. Förderstrom für Kurzzeitbetrieb	12,089 l/min
Umströmungsgeschwindigkeit	0,2 m/s	Nullpunktförderhöhe	57,59 m
		Max. zul. Förderstrom	179,365 l/min
Max. Leistung für Kennlinie	1,57 kW	Max. zul. Massenstrom	2,98 kg/s
Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	48,357 l/min	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %

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
Lauftraddurchmesser	96,0 mm	Aggregatlänge	1058,6 mm

UPAC 4-009/10 -CCRDV+DN 4-0022C2-AEWT

Antrieb, Zubehör

Motorgröße	100
Ausgelegt für den Betrieb am Frequenzumrichter	Nein
Motordrehzahl	2840 1/min
Frequenz	50 Hz
Bemessungsspannung	230 V
Motorbemessungsleist. P2	2,20 kW
vorhandene Reserve	39,90 %
Motornennstrom	14,7 A
Motorschutzart	IP68
Cosphi bei 4/4 Last	0,97
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	70,0 %
Einschaltart	Direkteinschaltung
Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb

Stromart	Einphasen (1~)
Trinkwasserfüllung	Nein
J2 Wicklung	Nein
Kabelanlängung	Im Werk anlängen
Kurzkabel	F4
Kurzkabelquerschnitt	1,50 mm ²
Kurzkabellänge	2,50 m

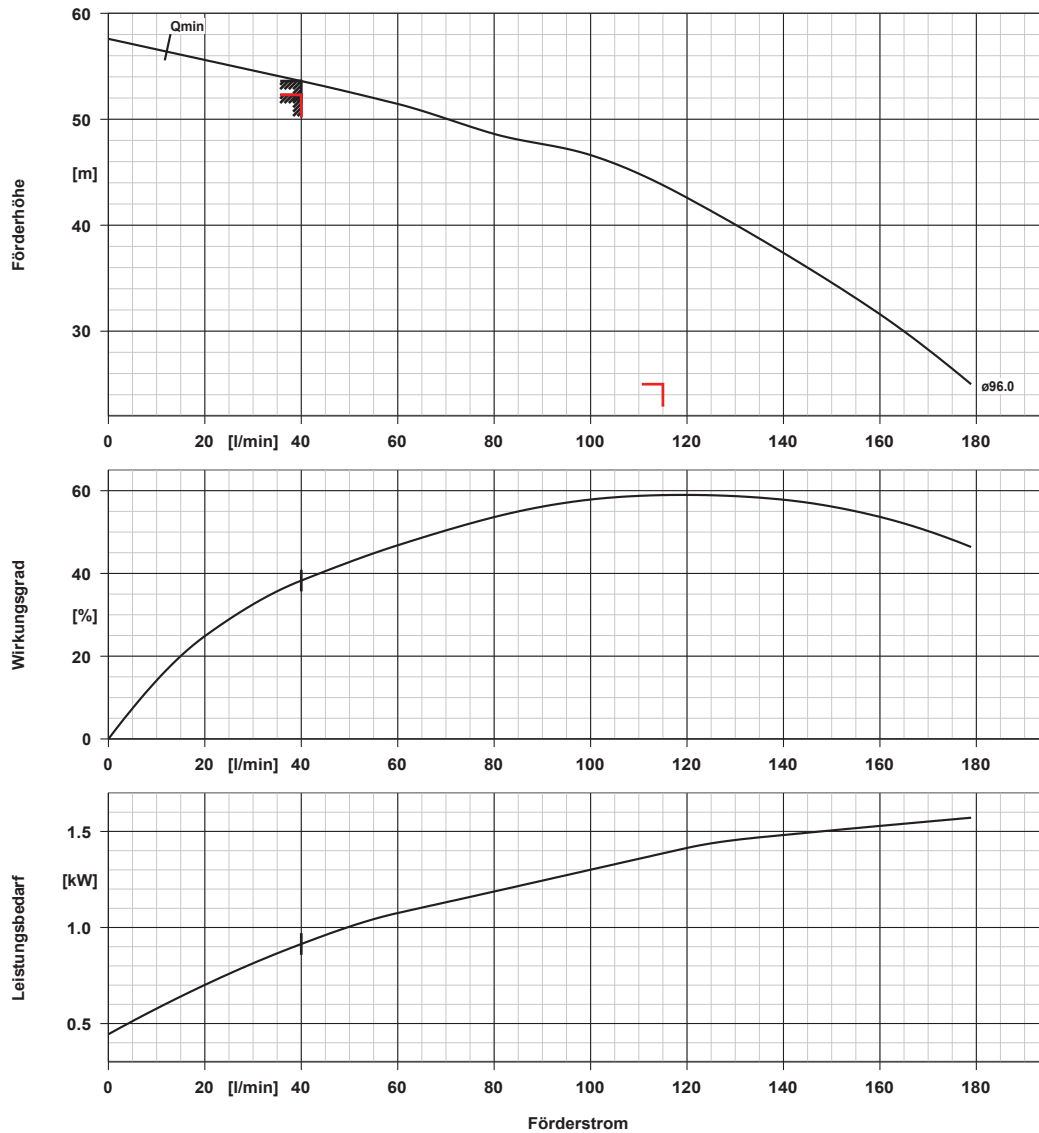
Anlängeleitungen ausgelegt für Verlegung in Luft an Flächen anliegend.

Kabel Abschirmung	ohne
Manteltyp	ohne

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
Rechtslaufgrad (232)	CrNi-Stahl 1.4301	Motorwelle (819)	CrNi Stahl 1.4305
GRUNDRING (457)		Motorkabel (824)	CU-Gummi

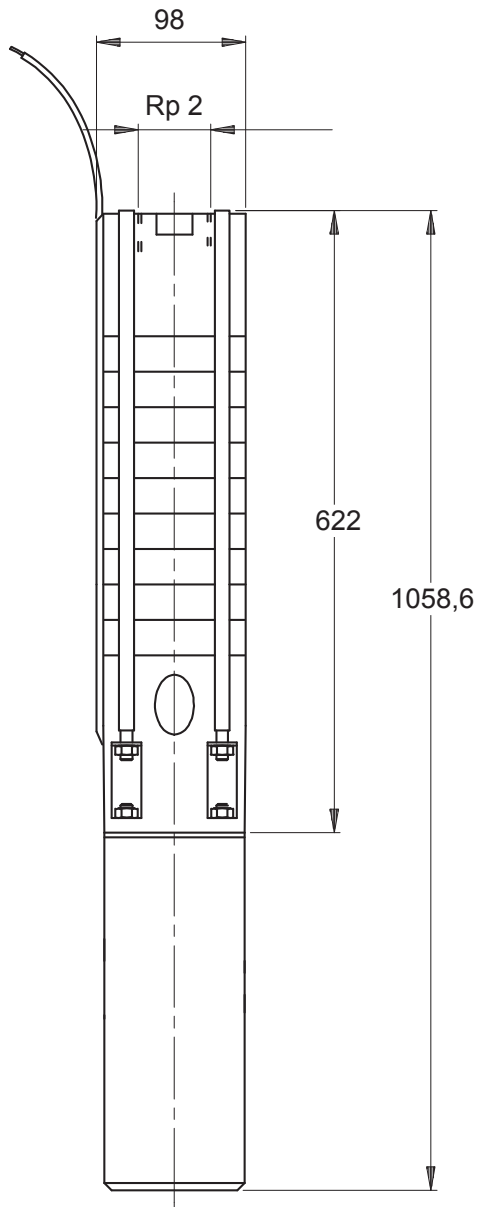
UPAC 4-009/10 -CCRDV+DN 4-0022C2-AEWT



Kurven Daten

Drehzahl	2840 1/min	Förderhöhe ohne RV	53,61 m
Mediumdichte	998 kg/m ³	MEI (Index	= 0,40
Viskosität	1,00 mm ² /s	Mindestwirkungsgrad)	
Förderstrom	40,000 l/min	Wirkungsgrad ohne RV	38,3 %
Angefragter Förderstrom	40,000 l/min	Leistungsbedarf	0,91 kW
Angefragte Förderhöhe	52,30 m	Kurvennummer	UPAC100CC-09_50Hz
		Effektiver	96,0 mm
		Laufreddurchmesser	

UPAC 4-009/10 -CCRDV+DN 4-0022C2-AEWT



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

UPAC 4-009/10 -CCRDV+DN 4-0022C2-AEWT

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	100
Leistung Motor	2,20 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	7 kg
Motor, Kabel	17 kg
Summe	24 kg

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.