

UPAC 4-003/12 -CCRBV+DN 4-0011E2-ADWT

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	2,00 m ³ /h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe ohne RV	62,37 m
Fördermedium	Wasser	MEI (Index)	≥ 0,40
	sauberes Wasser	Mindestwirkungsgrad)	
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad ohne RV	52,5 %
		Leistungsbedarf	0,64 kW
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Nullpunktförderhöhe	77,00 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Min. zul. Förderstrom für Kurzzeitbetrieb	0,29 m ³ /h
Mediumdichte	998 kg/m ³	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	1,17 m ³ /h
Viskosität Fördermedium	1,00 mm ² /s	Max. zul. Förderstrom	4,20 m ³ /h
Förderhöhe mit RV	62,37 m	Max. zul. Massenstrom	1,16 kg/s
Umströmungsgeschwindigkeit	0,2 m/s	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Max. Leistung für Kennlinie	0,75 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 1/4	Antiwirbelplatte	ohne
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerbock	ohne
Druckflansch gebohrt nach Norm	ISO7-1	Max. Aussendurchmesser	96,0 mm
Laufreddurchmesser	96,0 mm	Aggregatlänge	716,2 mm

Antrieb, Zubehör

Motorgröße	100	J2 Wicklung	Nein
Motordrehzahl	2850 1/min	Kabelanlängung	Im Werk anhängen
Frequenz	50 Hz	Kurzkabel	F4
Ausgelegt für den Betrieb am Frequenzumrichter	Nein	Kurzkabelquerschnitt	1,50 mm ²
Bemessungsspannung	400 V	Kurzkabellänge	1,50 m
Motorbemessungsleist. P2 vorhandene Reserve	1,10 kW 47,07 %	Anlängeleitung	R4
Motornennstrom	2,8 A	Anlängekabelquerschnitt	1,50 mm ²
Motorschutzart	IP68	Anlängekabellänge	74,00 m
Cosphi bei 4/4 Last	0,78	Anlängeleitungen ausgelegt für Verlegung in Luft an Flächen anliegend.	
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	74,0 %	Kabel Abschirmung	ohne
Einschaltart	Direkteinschaltung	Manteltyp	ohne
Stromart	Dreiphasen (3~)		
Trinkwasserfüllung	Nein		

UPAC 4-003/12 -CCRBV+DN 4-0011E2-ADWT

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

ELEKTROTEIL UPA3E+REL.2,5-4

Schaltgerät UPA Control,
3~400V / 1,1 KW + 1,5 KW,
Direkteinschaltung

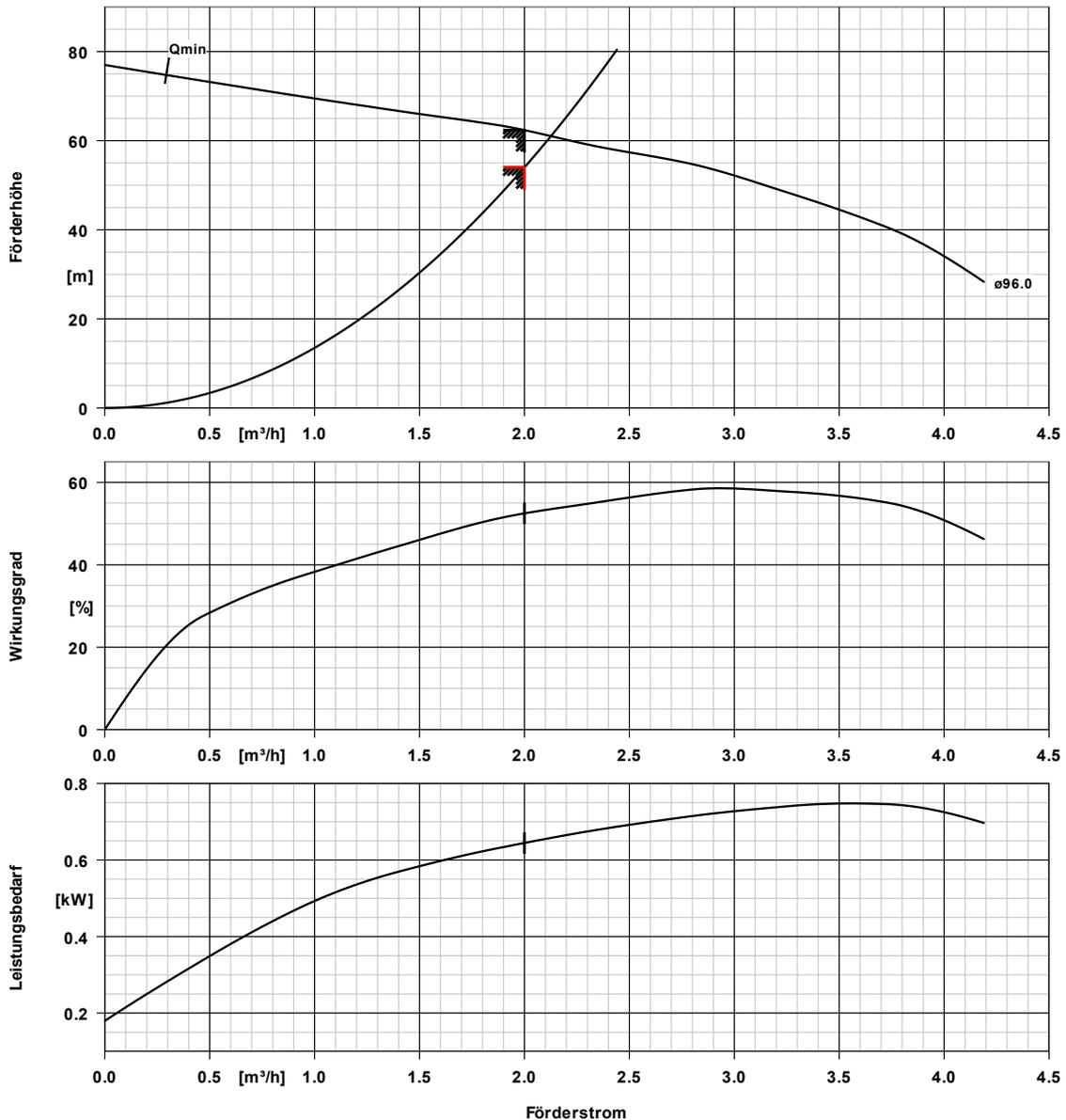
Material-Nr. 40980891

RUNDLEITUNG GRDGWT 1X1,5

Elektrische Anschlussleitung - Elektrodenkabel rund 1x1,5
mm²
Einsatz im Trinkwasserbereich

Material-Nr. 01046306

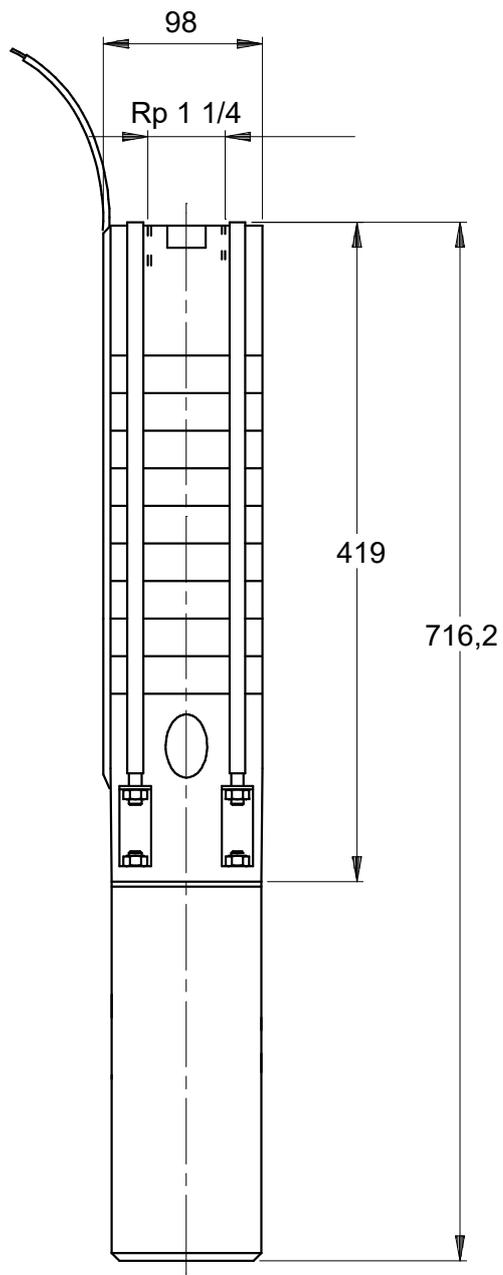
UPAC 4-003/12 -CCRBV+DN 4-0011E2-ADWT



Kurvendaten

Drehzahl	2850 1/min	MEI (Index	$\geq 0,40$
Mediumdichte	998 kg/m^3	Mindestwirkungsgrad)	
Viskosität	$1,00 \text{ mm}^2/\text{s}$	Wirkungsgrad ohne RV	52,5 %
Förderstrom	$2,00 \text{ m}^3/\text{h}$	Leistungsbedarf	0,64 kW
Angefragter Förderstrom	$2,00 \text{ m}^3/\text{h}$	Kurvennummer	UPAC100CC-03_50Hz
Angefragte Förderhöhe	54,00 m	Effektiver	96,0 mm
Förderhöhe ohne RV	62,37 m	Laufraddurchmesser	
		Abnahmenorm	ISO 9906 Annex. A

UPAC 4-003/12 -CCR BV+DN 4-0011E2-ADWT



UPAC 4-003/12 -CCR BV+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 1/4 / ISO7-1
Nenndruck drucks.	PN 16

Gewicht netto

Mantel	0 kg
Pumpe	4 kg
Motor, Kabel	22 kg
Sonstiges Zubehör	4 kg
Summe	30 kg

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.