

Auslieferung erfolgt ohne Motor!

Seite: 1 / 5

UPAC 4-009/58 -CCR DV

UPAC 4-009/58 -CCR DV

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	8,00 m³/h	Förderstrom	8,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe	235,00 m	Förderhöhe ohne RV	254,13 m
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	MEI (Index Mindestwirkungsgrad)	≥ 0,40
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Wirkungsgrad ohne RV	59,0 %
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Leistungsbedarf	9,36 kW
Mediumdichte	998 kg/m³	Max. Leistung für Kennlinie	10,06 kW
		Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	3,11 m³/h
		Min. zul. Förderstrom für Kurzzeitbetrieb	0,78 m³/h
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Nullpunktförderhöhe	359,91 m
Förderhöhe mit RV	254,13 m	Max. zul. Förderstrom	11,04 m³/h
Umströmungsgeschwindigkeit	0,2 m/s	Max. zul. Massenstrom	3,06 kg/s
Massenstrom	2,22 kg/s	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %

Antrieb, Zubehör

Motorgröße	150E	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
Ausgelegt für den Betrieb am Frequenzumrichter	Nein	Stromart	Dreiphasen (3~)
Motordrehzahl	2903 1/min	Trinkwasserfüllung	Nein
Frequenz	50 Hz	J2 Wicklung	Nein
Bemessungsspannung	400 V	Kabelanlängung	Im Werk anlängen
Motorbemessungsleist. P2	10,50 kW	Kurzkabel	F4
vorhandene Reserve	29,17 %	Kurzkabelquerschnitt	2,50 mm²
Motornennstrom	26,0 A	Kurzkabellänge	4,00 m
Motorschutzart	IP68	Anlängeleitungen ausgelegt für Verlegung in Luft an Flächen anliegend.	
Cosphi bei 4/4 Last	0,72		
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	80,6 %	Kabel Abschirmung	ohne
Temperaturfühler PT100	Ja	Manteltyp	ohne
Kabel für PT100	10,00 m		
Einschaltart	Direkteinschaltung		

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 40	Lagerbock	ohne
Druckflansch gebohrt nach Norm	ISO7-1	Max. Aussendurchmesser	142,0 mm
Laufstaddurchmesser	96,0 mm	Aggregatlänge	3815,0 mm

Auslieferung erfolgt ohne Motor!

Seite: 2 / 5

UPAC 4-009/58 -CCRDV

UPAC 4-009/58 -CCRDV

Werkstoffe C

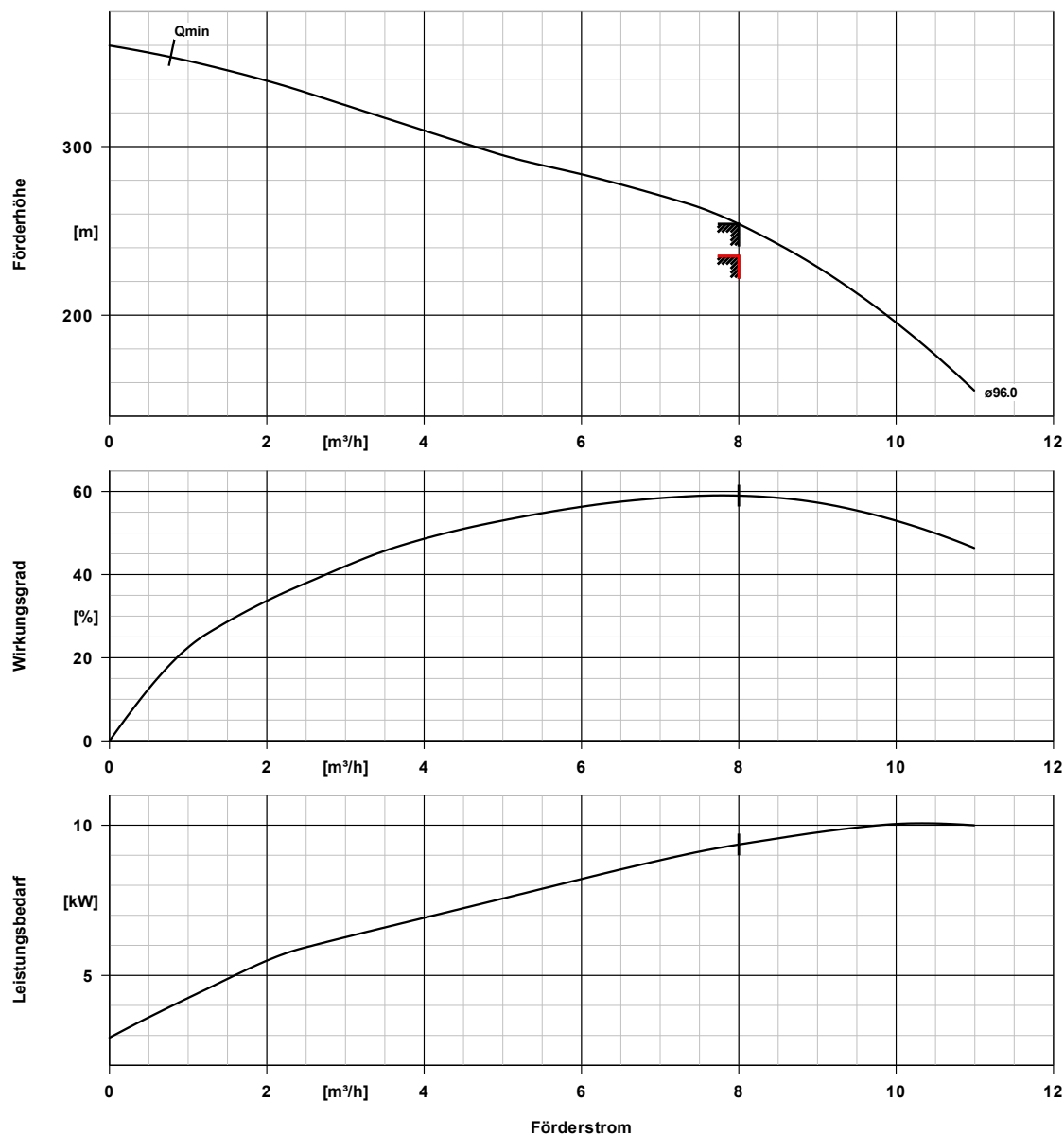
Sauggehäuse (106)	CrNi-Stahl 1.4301
Stufengehäuse (108)	CrNi-Stahl 1.4301
Saugsieb (143)	CrNi-Stahl 1.4301
Pumpenwelle (211)	CrNi-Stahl 1.4301
Rechtslaufrad (232)	CrNi-Stahl 1.4301
GRUNDRING (457)	

Anschlussstutzen (71-12)	CrNiMo-Stahl 1.4404
Ventilgehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
(Rueckschlagventil) (751)	
Stator (81-59)	CrNi-Stahl 1.4301
Motorwelle (819)	1.4021+QT
Motorkabel (824)	CU-Gummi

Auslieferung erfolgt ohne Motor!

Seite: 3 / 5

UPAC 4-009/58 -CCRDV
UPAC 4-009/58 -CCRDV



Kurvendaten

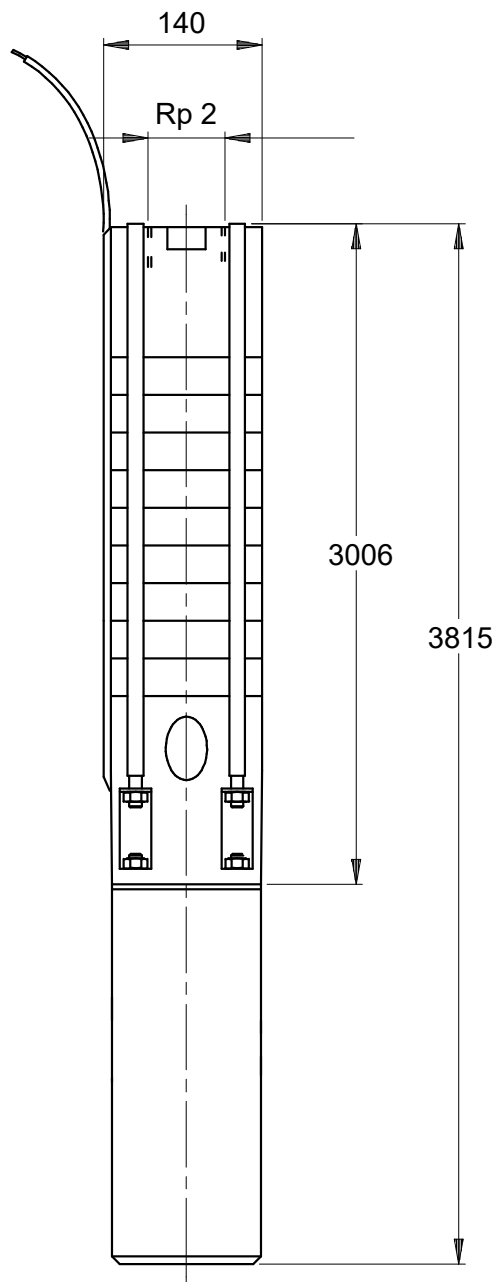
Drehzahl 2914 1/min
Mediumdichte 998 kg/m³
Viskosität 1,00 mm²/s
Förderstrom 8,00 m³/h
Angefragter Förderstrom 8,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe 235,00 m

Förderhöhe ohne RV 254,13 m
MEI (Index) $\geq 0,40$
Mindestwirkungsgrad)
Wirkungsgrad ohne RV 59,0 %
Leistungsbedarf 9,36 kW
Kurvnummer UPAC100CC-09_50Hz
Effektiver Laufraddurchmesser 96,0 mm

Auslieferung erfolgt ohne Motor!

Seite: 4 / 5

UPAC 4-009/58 -CCR DV
UPAC 4-009/58 -CCR DV



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Auslieferung erfolgt ohne Motor!

Seite: 5 / 5

UPAC 4-009/58 -CCRDV

UPAC 4-009/58 -CCRDV

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	150E
Leistung Motor	10,50 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2903 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 40

Gewicht netto

Mantel	0 kg
Pumpe	60 kg

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.