

UPA C 100-05/33EE+DN 100-3,70-3E

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	4,00 m ³ /h	Förderstrom	4,00 m ³ /h
Angefragte Förderhöhe	150,00 m	Förderhöhe ohne RV	151,17 m
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser	MEI (Index Mindestwirkungsgrad)	≥ 0,40
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad ohne RV	58,9 %
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	2,79 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2840 1/min
Mediumdichte	998 kg/m ³	Nullpunktförderhöhe	207,54 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm ² /s	Min. zul. Förderstrom für Kurzzeitbetrieb	0,41 m ³ /h
Förderhöhe mit RV	151,17 m	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	1,64 m ³ /h
Umströmungsgeschwindigkeit	0,2 m/s	Max. zul. Förderstrom	5,98 m ³ /h
Max. Leistung für Kennlinie	3,20 kW	Max. zul. Massenstrom	1,66 kg/s
		Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %

Ausführung

Pumpennorm	Unterwassermotorpumpe	Rückschlagventil	mit
Ausführung	Blockbauweise	Saugsieb	mit
Aufstellart	Vertikal	Ventilteller gebohrt	Nein
Druckstutzen Nennweite	Rp 1 1/2	Antiwirbelplatte	ohne
Druckstutzen Nenndruck	PN 40	Lagerbock	ohne
Druckflansch gebohrt nach Norm	ISO7-1	Max. Aussendurchmesser	96,0 mm
Laufraddurchmesser	96,0 mm	Aggregatlänge	1388,0 mm
Mindestüberdeckung	0,50 m		

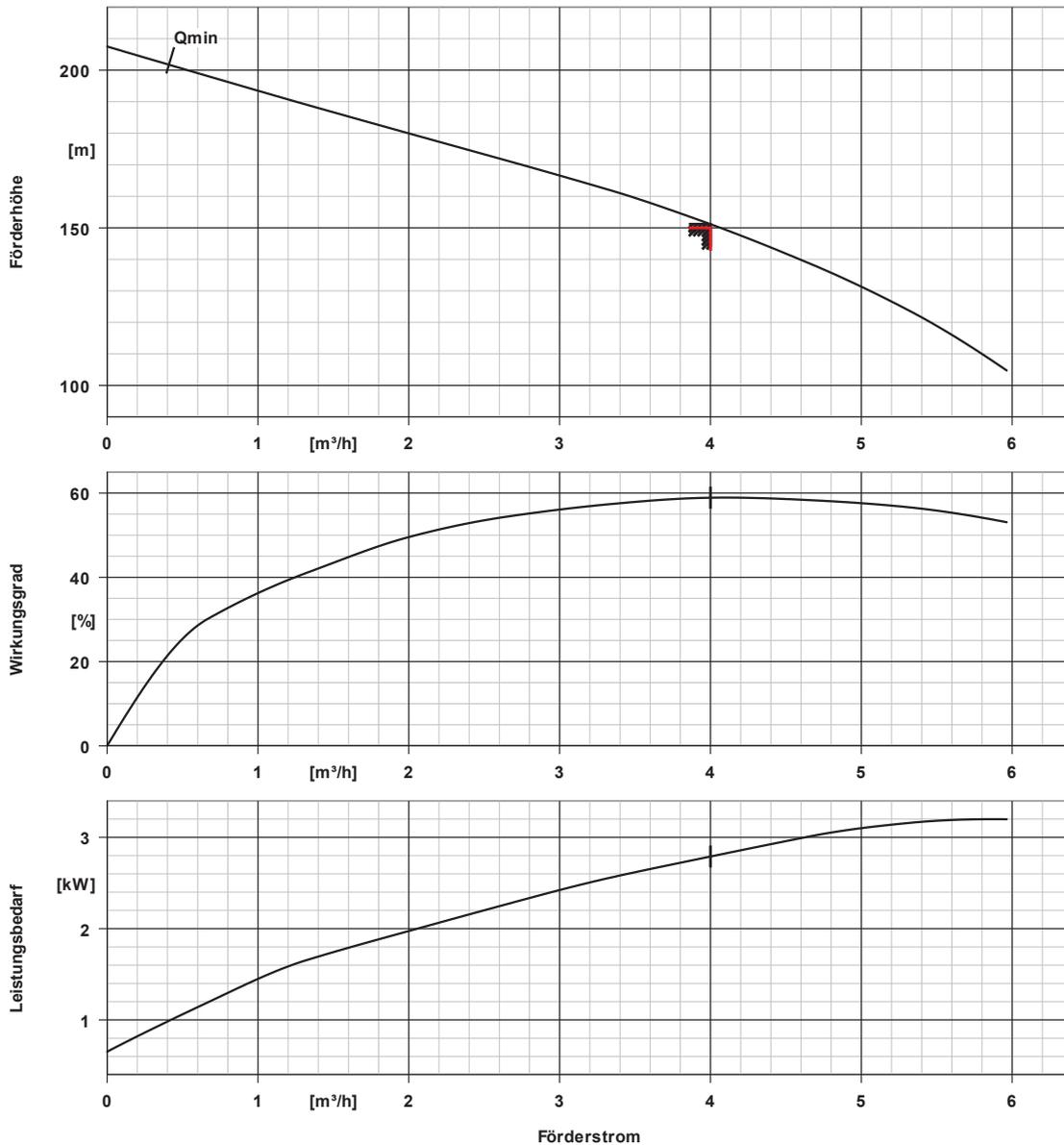
Antrieb, Zubehör

Motorgröße	100	Trinkwasserfüllung	Nein
Motordrehzahl	2840 1/min	J2 Wicklung	Nein
Frequenz	50 Hz	Kabelanlängung	Im Werk anhängen
Ausgelegt für den Betrieb am Frequenzumrichter	Nein	Kurzkabel	F4
Bemessungsspannung	400 V	Kurzkabelquerschnitt	1,50 mm ²
Motorbemessungsleist. P2 vorhandene Reserve	3,70 kW 15,63 %	Kurzkabellänge	2,50 m
Motornennstrom	9,0 A	Höhe der Kurzleitung 1	6,2 mm
Motorschutzart	IP68	Breite der Kurzleitung 1	14,5 mm
Cosphi bei 4/4 Last	0,78	Anlängeleitungen ausgelegt für Verlegung in Luft an Flächen anliegend.	
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	78,0 %	Kabel Abschirmung	ohne
Einschaltart	Direkteinschaltung	Manteltyp	ohne
Stromart	Dreiphasen (3~)		

Werkstoffe E

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

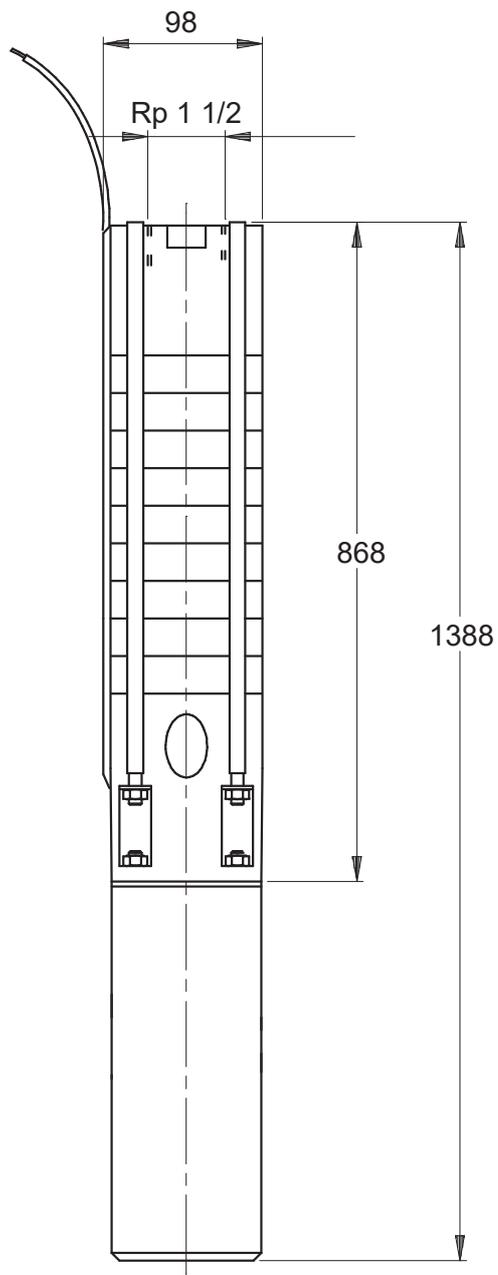
UPA C 100-05/33EE+DN 100-3,70-3E



Kurvendaten

Drehzahl	2840 1/min	MEI (Index	≥ 0,40
Mediumdichte	998 kg/m ³	Mindestwirkungsgrad)	
Viskosität	1,00 mm ² /s	Wirkungsgrad ohne RV	58,9 %
Förderstrom	4,00 m ³ /h	Leistungsbedarf	2,79 kW
Angefragter Förderstrom	4,00 m ³ /h	Kurvennummer	UPAC100EE-05_50Hz
Angefragte Förderhöhe	150,00 m	Effektiver	96,0 mm
Förderhöhe ohne RV	151,17 m	Laufraddurchmesser	
		Abnahmenorm	ISO 9906 Anhang A

UPA C 100-05/33EE+DN 100-3,70-3E



UPA C 100-05/33EE+DN 100-3,70-3E

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 1 1/2 / ISO7-1
Nenndruck drucks.	PN 40

Gewicht netto

Mantel	0 kg
Pumpe	10 kg
Motor, Kabel	19 kg
Summe	29 kg

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.