

UPA 200-011/06GN

UPA 200-011/06GN

Betriebsdaten

Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderstrom	40,00 m ³ /h
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Förderhöhe ohne RV	92,69 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Wirkungsgrad ohne RV	76,1 %
Mediumdichte	998 kg/m ³	Leistungsbedarf	13,25 kW
Viskosität Fördermedium	1,00 mm ² /s	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	14,34 m ³ /h
Umströmungsgeschwindigkeit	0,0 m/s	Min. zul. Förderstrom für Kurzzeitbetrieb	3,58 m ³ /h
Max. Leistung für Kennlinie	13,85 kW	Nullpunktförderhöhe	134,03 m
		Max. zul. Förderstrom	52,81 m ³ /h
		Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %

Antrieb, Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten!)

Motorgröße	150E	Stromart	Dreiphasen (3~)
Ausgelegt für den Betrieb am	Nein	Trinkwasserfüllung	Ja
Frequenzumrichter		J2 Wicklung	Nein
Motordrehzahl	2879 1/min	Kabelanlängung	Im Werk anhängen
Frequenz	50 Hz	Kurzkabel	F4
Bemessungsspannung	400 V	Kurzkabelquerschnitt	4,00 mm ²
Motorbemessungsleist. P2	14,50 kW	Kurzkabellänge	4,00 m
vorhandene Reserve	8,29 %	Anlängeleitungen ausgelegt für Verlegung in Luft an Flächen anliegend.	
Motornennstrom	32,5 A	Kabel Abschirmung	ohne
Motorschutzart	IP68	Manteltyp	ohne
Cosphi bei 4/4 Last	0,79		
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	81,4 %		
Einschaltart	Direkteinschaltung		

Ausführung

Pumpennorm	Unterwassermotorpumpe	Mindestüberdeckung	0,50 m
Ausführung	Blockbauweise	Rückschlagventil	ohne
Aufstellart	Vertikal	Saugsieb	mit
Ausführung nach Norm	Trinkwasser nach ACS	Anschlussstutzen	G 3
Flanschnorm Druckstutzen	EN ISO 228-1	Ventilteller gebohrt	Nein
Druckstutzen Nennweite	G 3	Antiwirbelplatte	ohne
Druckstutzen Nenndruck	PN 40	Lagerbock	ohne
Spaltring	Spalt-/Lauftring	Max. Aussendurchmesser	191,0 mm
Lauftraddurchmesser	123,0 mm	Aggregatlänge	1694,0 mm

UPA 200-011/06GN

UPA 200-011/06GN

Werkstoffe Pumpe G - Werkstoffe Motor C1

Hinweise

Ammonium (NH₄⁺) <= 2 mg/kg, frei von Schwefelwasserstoff (H₂S); Chlor (Cl₂) <=0,6 mg/kg.

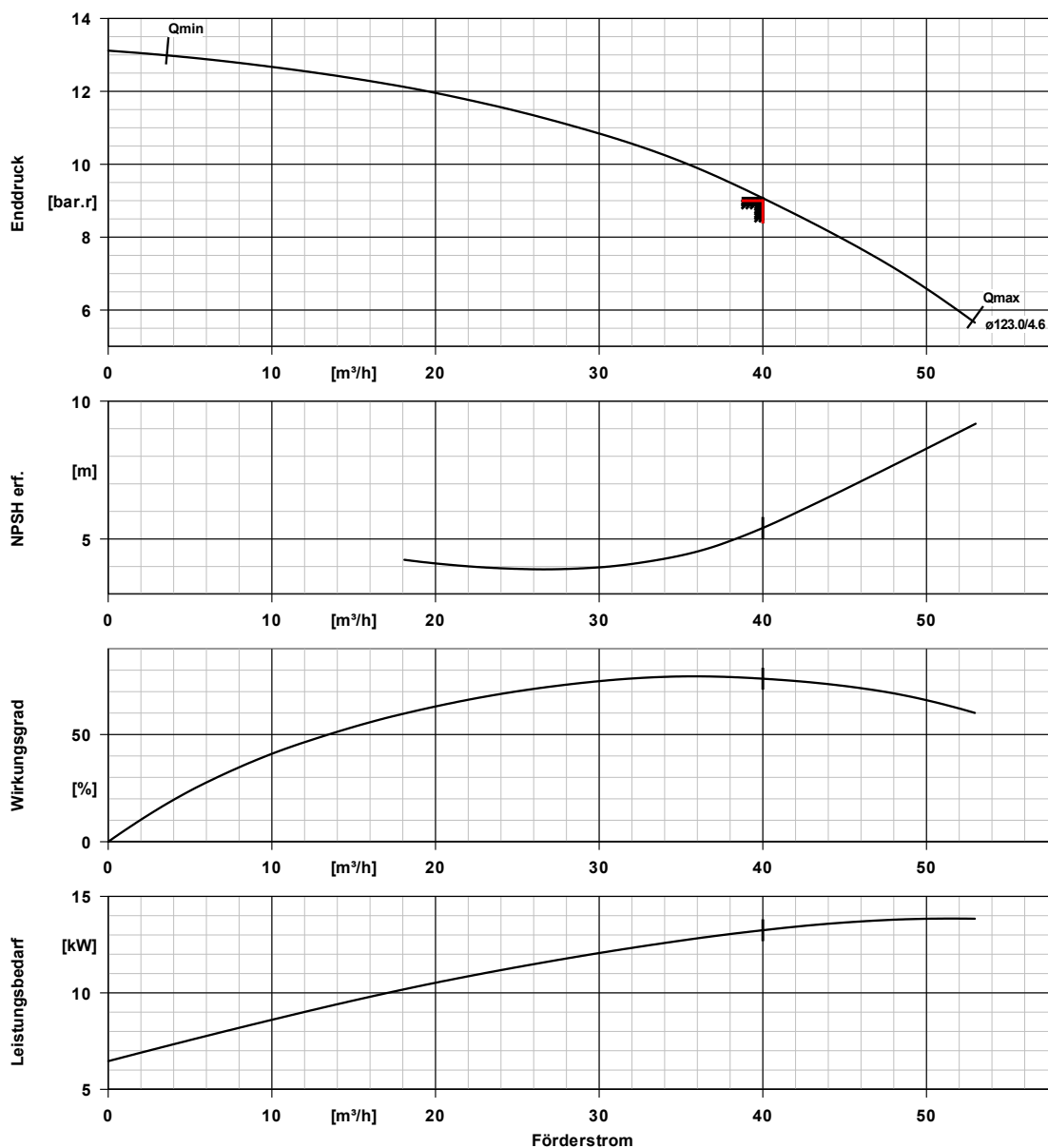
Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer

Wasseranalyse: pH-Wert >= 7; Gehalt an Chloriden (Cl) <=250 mg/kg. Chlor (Cl₂) <=0,6 mg/kg.

Sauggehäuse (106)	Grauguss EN-GJL-200+ohne Schutzanstrich
Stufengehäuse (108)	Grauguss EN-GJL-200+ohne Schutzanstrich
Pumpenwelle (211)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800
Rechtslaufrad (232)	GFN 1630V ACS
Lagerkörper (382.51)	TRINKWASSER ZULAESSIG CrNi-Stahl 1.4301

Spaltring (502)	CC491K-GC
Lauftring (503)	1.4401+CFA
Lagerhülse (529)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800
Lagerbuchse (545)	CC491K-KHT
Anschlussstutzen (71-12)	Grauguss EN-GJL-200+ohne Schutzanstrich
Stator (81-59)	CrNi-Stahl 1.4301
Motorwelle (819)	1.4021+QT
Motorkabel (824)	CU-Gummi

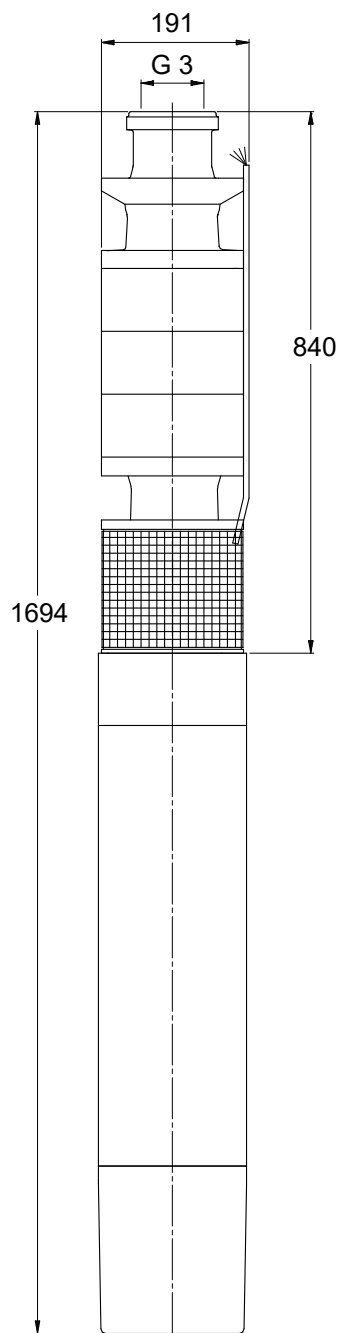
UPA 200-011/06GN
UPA 200-011/06GN



Kurvendaten

Drehzahl	2890 1/min	Angefragter Enddruck	9,00 bar.r
Mediumdichte	998 kg/m^3	Wirkungsgrad ohne RV	76,1 %
Viskosität	1,00 mm^2/s	Leistungsbedarf	13,25 kW
Förderstrom	40,00 m^3/h	NPSH erforderlich	5,40 m
Angefragter Förderstrom	40,00 m^3/h	Kurvennummer	K3400.52.06/st3
Förderhöhe ohne RV	92,69 m	Effektiver Lafraddurchmesser	123,0 mm

UPA 200-011/06GN
UPA 200-011/06GN



UPA 200-011/06GN

UPA 200-011/06GN

Motor (nicht im Lieferumfang enthalten!)

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	150E
Leistung Motor	14,50 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2879 1/min

Hinweis: Die Maßeinträge dokumentieren die ausgelegte Stufenzahl, die Darstellung dagegen ist symbolisch.

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Anschlüsse

Druckstutzen Nennweite DN2 G 3 / EN ISO 228-1
Nenndruck drucks. PN 40

Gewicht netto

Mantel	0 kg
Pumpe	52 kg
Summe	52kg

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.