

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

Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderstrom Förderhöhe ohne RV Wirkungsgrad ohne RV Leistungsbedarf Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	40,00 m³/h 92,69 m 76,1 % 13,25 kW 14,34 m³/h
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Min. zul. Förderstrom für Kurzzeitbetrieb	3,58 m³/h
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Nullpunktförderhöhe	134,03 m
Mediumdichte	998 kg/m³	Max. zul. Förderstrom	52,81 m³/h
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s		
Umströmungsgeschwindigkeit	0,0 m/s	Ausführung	Einelpumpe 1 x 100 %
Max. Leistung für Kennlinie	13,85 kW		

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 anlängen
Frequenz	50 Hz	Kurzkabel	F4
Bemessungsspannung	400 V	Kurzkabelquerschnitt	4,00 mm²
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-/Laufring	Max. Aussendurchmesser	191,0 mm
Laufraddurchmesser	123,0 mm	Aggregatlänge	1694,0 mm

UPA 200-011/06GN
UPA 200-011/06GN**Werkstoffe Pumpe G - Werkstoffe Motor C1**

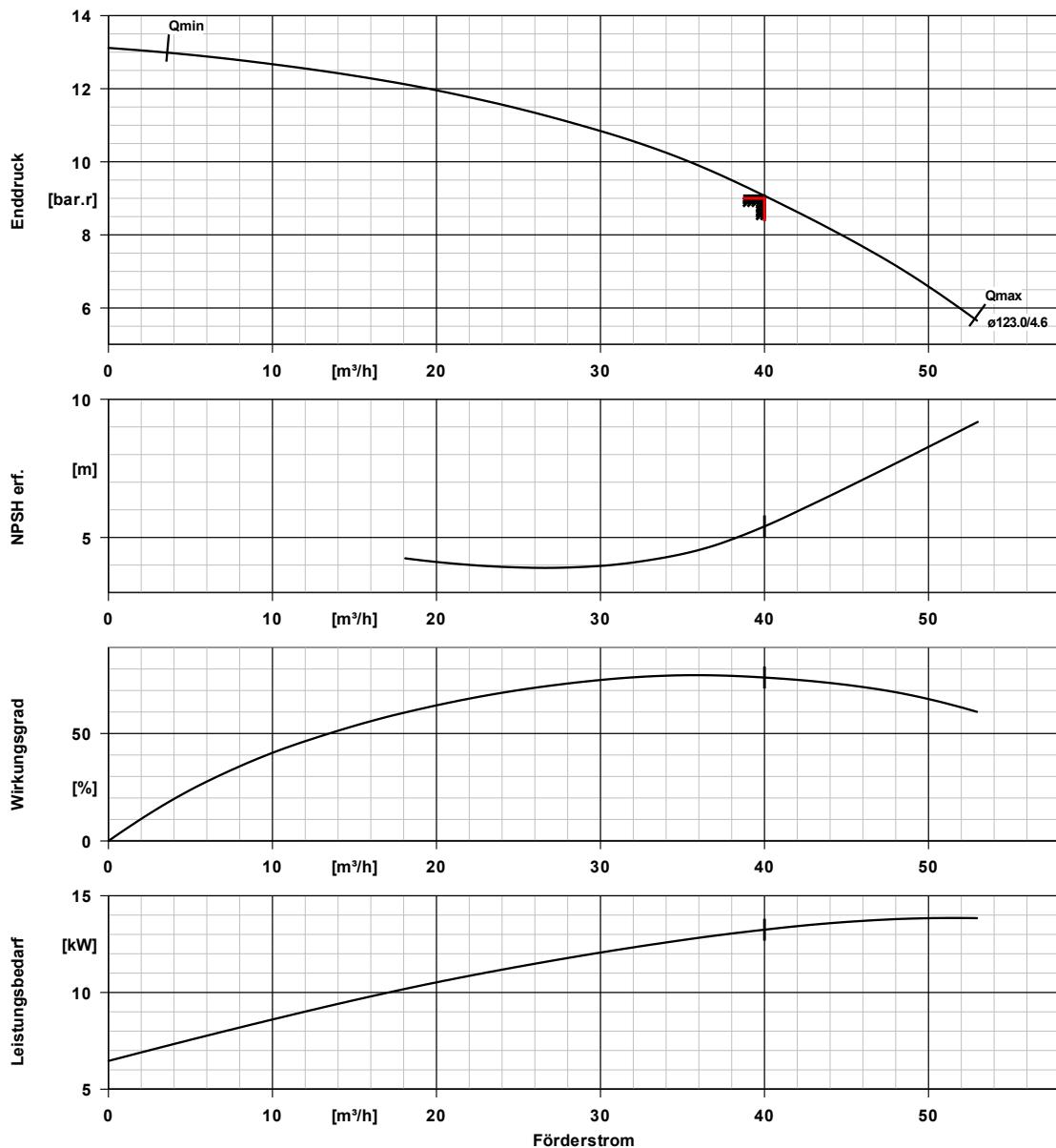
Hinweise			
Ammonium (NH_4^+) <= 2 mg/kg, frei von Schwefelwasserstoff (H_2S); Chlor (Cl^-) <= 0,6 mg/kg.	Spaltring (502) Laufring (503) Lagerhuelse (529) Lagerbuchse (545) Anschlussstutzen (71-12)	CC491K-GC 1.4401+CFA Chrom-Stahl 1.4021+QT800 CC491K-KHT Grauguss EN-GJL-200+ohne Schutzanstrich	
Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert >= 7; Gehalt an Chloriden (Cl^-) <= 250 mg/kg. Chlor (Cl^-) <= 0,6 mg/kg.	Sauggehäuse (106) Stufengehäuse (108) Pumpenwelle (211) Rechtslaufrad (232) Lagerkörper (382.51)	Grauguss EN-GJL-200+ohne Schutzanstrich Grauguss EN-GJL-200+ohne Schutzanstrich Chrom-Stahl 1.4021+QT800 GFN 1630V ACS TRINKWASSER ZULÄSSIG CrNi-Stahl 1.4301	CrNi-Stahl 1.4301 1.4021+QT CU-Gummi
		Stator (81-59) Motorwelle (819) Motorkabel (824)	

Hydraulische Kennlinie



Seite: 3 / 5

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



Kurvendaten

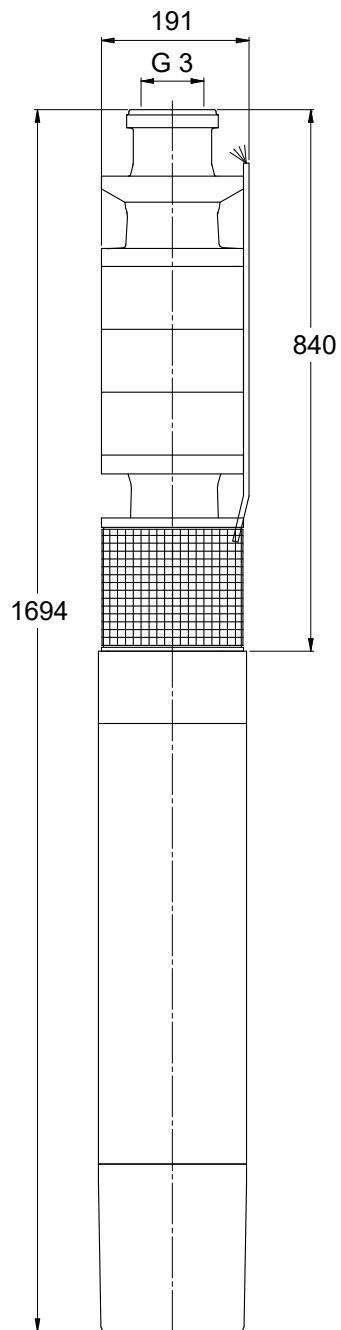
Drehzahl	2890 1/min	Angefragter Enddruck	9,00 bar.r
Mediumdichte	998 kg/m³	Wirkungsgrad ohne RV	76,1 %
Viskosität	1,00 mm²/s	Leistungsbedarf	13,25 kW
Förderstrom	40,00 m³/h	NPSH erforderlich	5,40 m
Angefragter Förderstrom	40,00 m³/h	Kurvendnummer	K3400.52.06/st3
Förderhöhe ohne RV	92,69 m	Effektiver Laufraddurchmesser	123,0 mm

Aufstellungsplan



Seite: 4 / 5

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



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Aufstellungsplan



Seite: 5 / 5

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.