

UPA S 200-075/04CC+UMA 150- 26/21E

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	64,00 m ³ /h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe ohne RV	87,62 m
Fördermedium	Wasser, Trinkwasser/ Leitungswasser	Wirkungsgrad ohne RV	82,1 %
	Leitungswasser	Leistungsbedarf	18,57 kW
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Pumpendrehzahl	2916 1/min
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Nullpunktförderhöhe	105,67 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Max. Leistung für Kennlinie	22,18 kW
Mediumdichte	998 kg/m ³	Min. zul. Förderstrom für Kurzzeitbetrieb	6,78 m ³ /h
Viskosität Fördermedium	1,00 mm ² /s	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	27,11 m ³ /h
Förderhöhe mit RV	87,19 m	Max. zul. Förderstrom Ausführung	100,96 m ³ /h Einzelpumpe 1 x 100 %
Umströmungsgeschwindigkeit	0,0 m/s		

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	DN 100	Antiwirbelplatte	ohne
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerbock	ohne
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN 1092	Max. Aussendurchmesser	220,0 mm
Spaltring	Spaltring	Aggregatlänge	2066,0 mm
Laufreddurchmesser	133,0 mm		

Antrieb, Zubehör

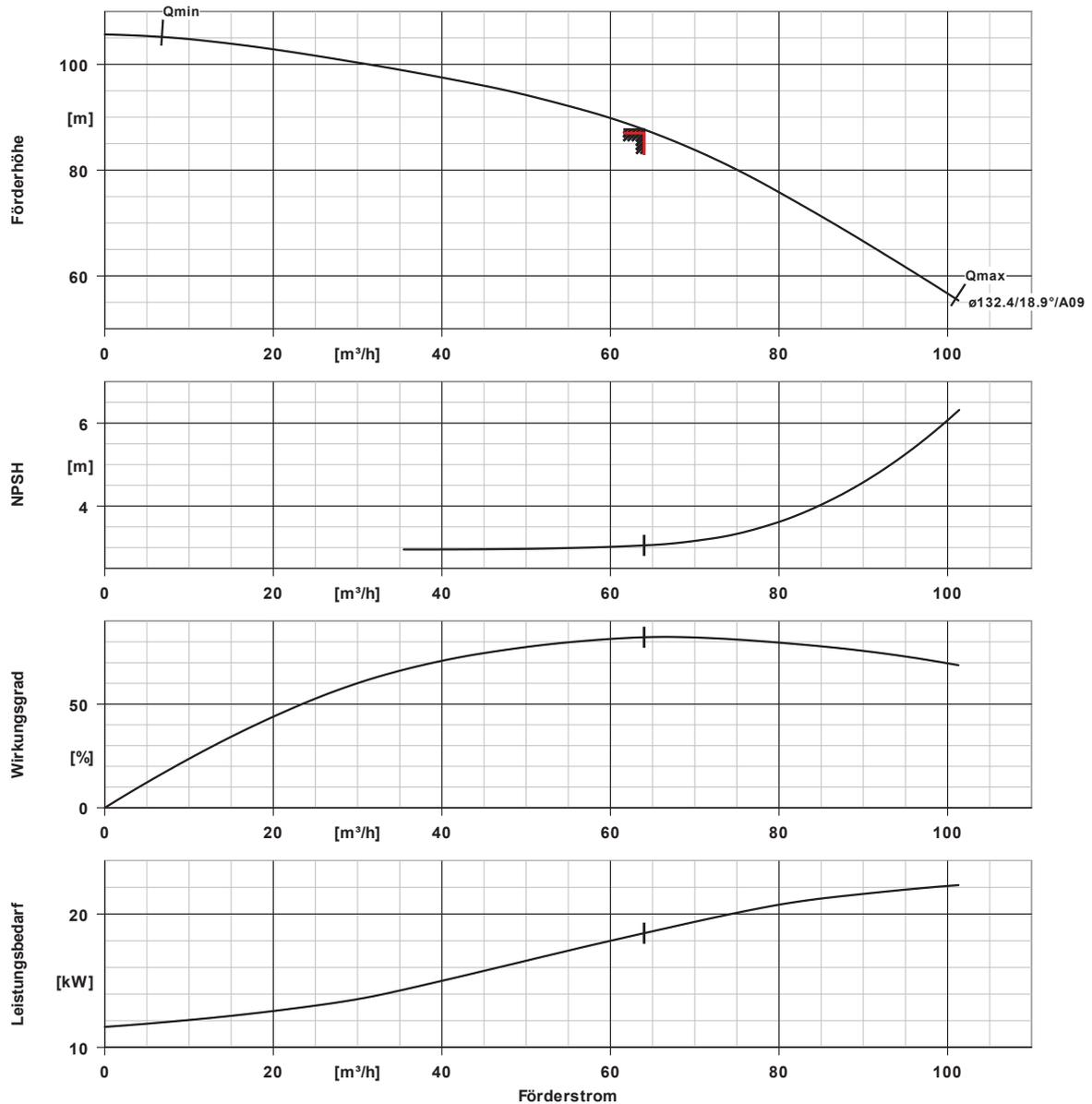
Motorgröße	150E	Kabelanlängung	Im Werk anhängen
Motordrehzahl	2896 1/min	Kurzkabel	F4
Frequenz	50 Hz	Kurzkabelquerschnitt	6,00 mm ²
Ausgelegt für den Betrieb am Frequenzumrichter	Ja, Spannungsanstieg und Höchstwerte der Spannungsspitzen siehe Betriebsanleitung	Kurzkabellänge	4,00 m
Bemessungsspannung	400 V	Height of short cable 1	9,8 mm
Motorbemessungsleist. P2 vorhandene Reserve	23,00 kW 39,98 %	Width of short cable 1	23,5 mm
Motor-nennstrom	52,0 A	Anlängelleitung	R4
Motorschutzart	IP68	Anlängekabelquerschnitt	6,00 mm ²
Cosphi bei 4/4 Last	0,75	Anlängekabellänge	16,00 m
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	84,7 %	Diameter of Extension Cable 1	17,8 mm
Temperaturfühler PT100	Ja	Anlängelleitungen ausgelegt für Verlegung in Luft an Flächen anliegend.	
Kabel für PT100	20,00 m	Kabel Abschirmung	ohne
Einschaltart	Direkteinschaltung	Manteltyp	ohne
Stromart	Dreiphasen (3~)	Frequenzumrichterbetrieb nur für Bemessungsspannung zulässig.	
Trinkwasserfüllung	Nein		
J2 Wicklung	Nein		

UPA S 200-075/04CC+UMA 150- 26/21E

Werkstoffe Pumpe C - Werkstoffe Motor E

Sauggehäuse (106)	CrNiMo-Stahl 1.4408	Spaltring (502)	GX120CRMO29-2 1.4138
Stufengehäuse (108)	CrNiMo-Stahl 1.4408	Übergangsstück (721)	CrNiMo-Stahl 1.4404
Pumpenwelle (211)	Duplex-Stahl 1.4462	Ventilgehäuse	CrNiMo-Stahl 1.4408
Rechtslaufrad (232)	CrNiMo-Stahl 1.4408	(Rueckschlagventil) (751)	
Lagerkörper (382.51)	CrNi-Stahl 1.4301	Stator (81-59)	CrNi-Stahl 1.4301
Lagerkörper (382.52)	CrNi-Stahl 1.4301	Motorwelle (819)	1.4021+QT
		Motorkabel (824)	CU-Gummi

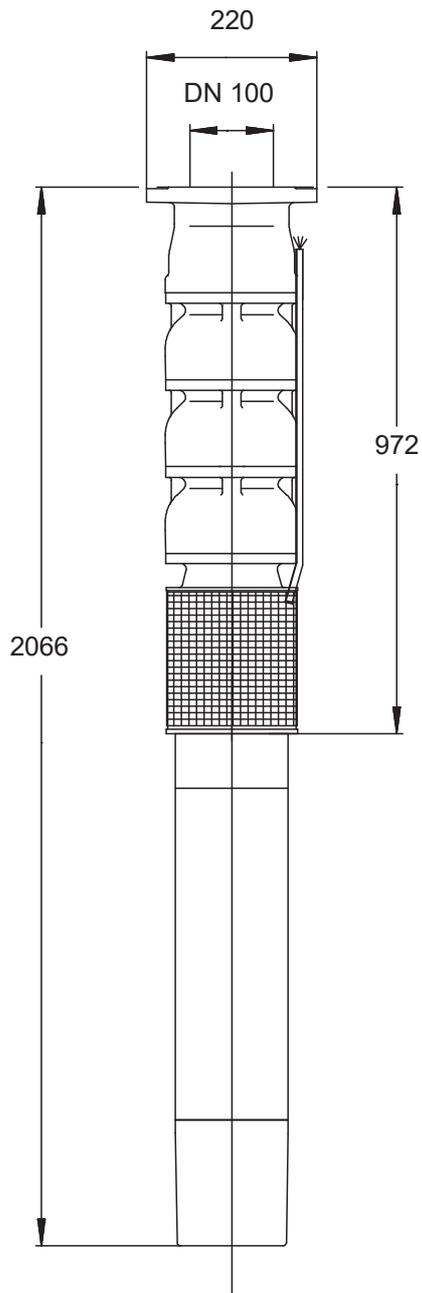
UPA S 200-075/04CC+UMA 150- 26/21E



Kurvendaten

Drehzahl	2916 1/min	Wirkungsgrad ohne RV	82,1 %
Mediumdichte	998 kg/m^3	Leistungsbedarf	18,57 kW
Viskosität	1,00 mm^2/s	NPSHR	3,05 m
Förderstrom	64,00 m^3/h	Kurvenummer	K3400.52.29/St3 SS/3
Angefragter Förderstrom	64,00 m^3/h	Effektiver	133,0 mm
Angefragte Förderhöhe	87,00 m	Laufreddurchmesser	
Förderhöhe ohne RV	87,62 m	Abnahmenorm	Toleranz nach ISO 9906 KI. 2B

UPA S 200-075/04CC+UMA 150- 26/21E



UPA S 200-075/04CC+UMA 150- 26/21E

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	150E
Leistung Motor	23,00 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2896 1/min

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

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Anschlüsse

Druckstutzen Nennweite DN2	DN 100 / EN 1092
Nenndruck drucks.	PN 16

Gewicht netto

Mantel	0 kg
Pumpe	61 kg
Motor, Kabel	93 kg
Summe	154 kg

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.