

UPA C 150-030/06EE+UMA 150- 5/21E

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	30,00 m³/h	Förderstrom	30,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe	44,00 m	Förderhöhe ohne RV	46,66 m
Fördermedium	Wasser	MEI (Index	≥ 0,70
	sauberes Wasser	Mindestwirkungsgrad)	
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad ohne RV	77,8 %
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	4,89 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2905 1/min
Mediumdichte	998 kg/m³	Nullpunktförderhöhe	67,45 m
		Min. zul. Förderstrom für Kurzzeitbetrieb	2,98 m³/h
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	11,90 m³/h
Förderhöhe mit RV	46,36 m	Max. zul. Förderstrom Ausführung	39,66 m³/h
Umströmungsgeschwindigkeit	0,2 m/s		Einzelpumpe 1 x 100 %
Max. Leistung für Kennlinie	4,98 kW		

Ausführung

Pumpennorm	Unterwassermotorpumpe	Mindestüberdeckung	0,50 m
Ausführung	Blockbauweise	Rückschlagventil	mit
Aufstellart	Vertikal	Saugsieb	mit
Ausführung nach Norm	Trinkwasser nach ACS	Ventilteller gebohrt	Nein
Flanschnorm Druckstutzen	EN 1092	Antiwirbelplatte	ohne
Druckstutzen Nennweite	DN 65	Lagerbock	ohne
Druckstutzen Nenndruck	PN 40	Max. Aussendurchmesser	185,0 mm
Spaltring	Spalt-/Lauftring	Aggregatlänge	1609,0 mm
Laufreddurchmesser	90,0 mm		

Antrieb, Zubehör

Motorgröße	150E	Kabelanlängung	Im Werk anlängen
Motordrehzahl	2893 1/min	Kurzkabel	F4
Frequenz	50 Hz	Kurzkabelquerschnitt	2,50 mm²
Ausgelegt für den Betrieb am Frequenzumrichter	Nein	Kurzkabellänge	4,00 m
Bemessungsspannung	400 V	Höhe der Kurzleitung 1	7,6 mm
Motorbemessungsleist. P2	5,50 kW	Breite der Kurzleitung 1	17,5 mm
vorhandene Reserve	10,53 %	Anlängeleitung	R4
Motornennstrom	13,7 A	Anlängekabelquerschnitt	1,50 mm²
Motorschutzart	IP68	Anlängekabellänge	11,00 m
Cosphi bei 4/4 Last	0,76	Durchmesser der Anlängeleitung 1	12,0 mm
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	76,1 %	Anlängeleitungen ausgelegt für Verlegung in Luft an Flächen anliegend.	
Einschaltart	Direkteinschaltung	Kabel Abschirmung	ohne
Stromart	Dreiphasen (3~)	Manteltyp	ohne
Trinkwasserfüllung	Nein		
J2 Wicklung	Nein		

UPA C 150-030/06EE+UMA 150- 5/21E

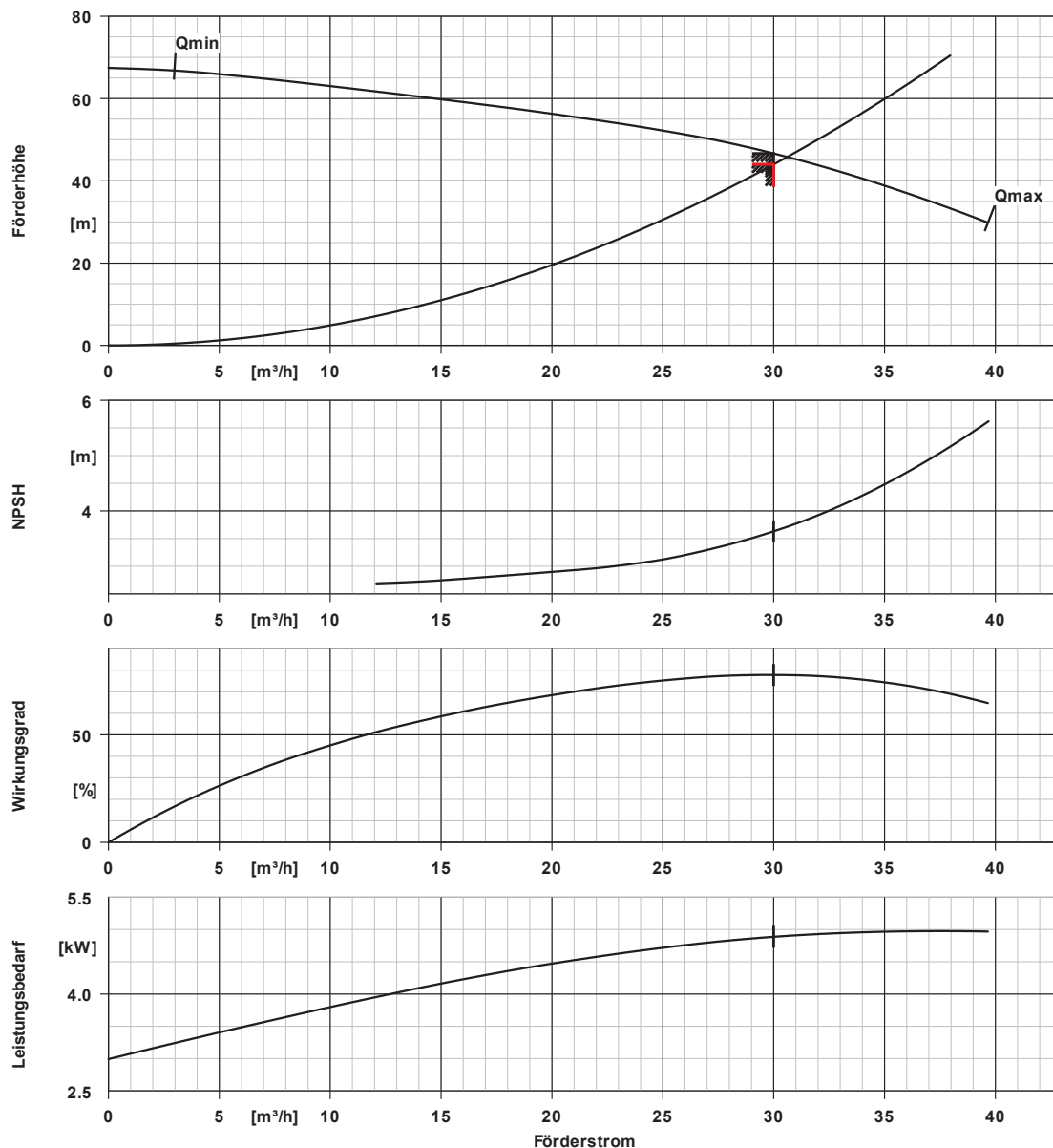
Werkstoffe Pumpe E - Werkstoffe Motor E

Sauggehäuse (106)	CrNiMo-Stahl 1.4408
Stufengehäuse (108)	CrNi-Stahl 1.4301
Pumpenwelle (211)	1.4057+QT800+C+PL
Rechtslaufrad (232)	CrNi-Stahl 1.4301
Lagerkörper (382.51)	CrNi-Stahl 1.4301
Spaltring (502)	Nitrilkautschuk NBR

Lauftring (503)
Lagerbuchse (545)
Ventilgehäuse
(Rueckschlagventil) (751)
Stator (81-59)
Motorwelle (819)
Motorkabel (824)

CrNiMo-Stahl 1.4404
Nitrilkautschuk NBR
CrNiMo-Stahl 1.4408
CrNi-Stahl 1.4301
1.4021+QT
CU-Gummi

UPA C 150-030/06EE+UMA 150- 5/21E



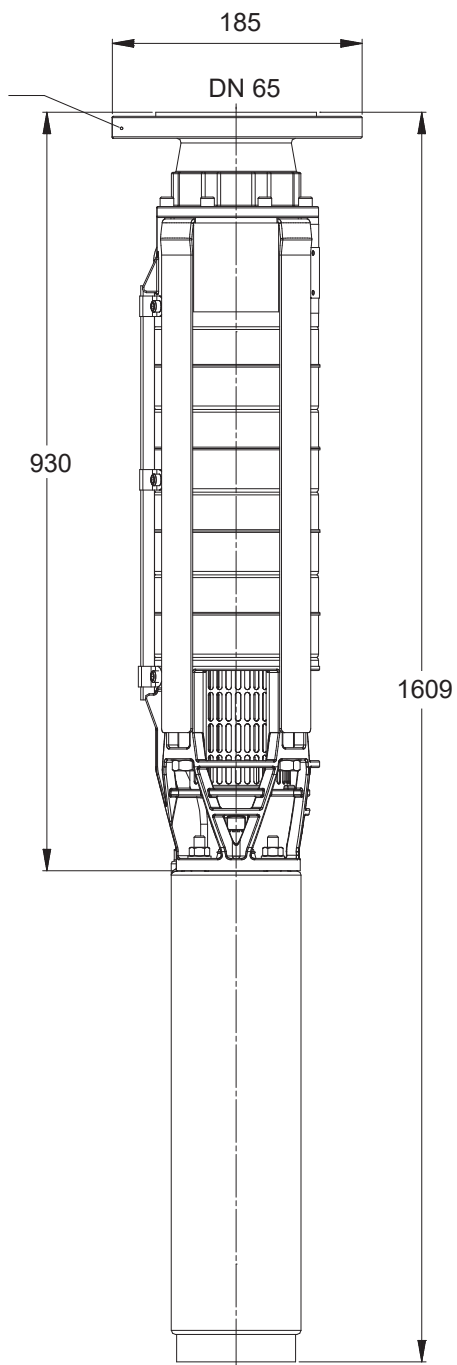
Kurvendaten

Drehzahl 2905 1/min
 Mediumdichte 998 kg/m³
 Viskosität 1,00 mm²/s
 Förderstrom 30,00 m³/h
 Angefragter Förderstrom 30,00 m³/h
 Angefragte Förderhöhe 44,00 m
 Förderhöhe ohne RV 46,66 m

MEI (Index) $\geq 0,70$
 Mindestwirkungsgrad)
 Wirkungsgrad ohne RV 77,8 %
 Leistungsbedarf 4,89 kW
 NPSHR 3,62 m
 Kurvennummer UPA150C3050/1
 Effektiver Laufraddurchmesser 90,0 mm
 Abnahmenorm

Toleranz nach ISO 9906 Kl. 2B, > 10 kW
 Toleranz nach ISO 9906 Kl. 3B, < 10 kW

UPA C 150-030/06EE+UMA 150- 5/21E



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

UPA C 150-030/06EE+UMA 150- 5/21E

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	150E
Leistung Motor	5,50 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2893 1/min

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

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Anschlüsse

Druckstutzen Nennweite DN2	DN 65 / EN 1092
Nennndruck drucks.	PN 40

Gewicht netto

Mantel	0 kg
Pumpe	16 kg
Motor, Kabel	45 kg
Summe	62 kg

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.