

UPA C 150-60/07EE+UMA 150- 13/21E

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	60,00 m³/h	Förderstrom	60,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe	40,00 m	Förderhöhe ohne RV	56,62 m
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser	MEI (Index Mindestwirkungsgrad)	≥ 0,50
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad ohne RV	80,8 %
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	11,43 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2895 1/min
Mediumdichte	998 kg/m³	Nullpunktförderhöhe	97,24 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Min. zul. Förderstrom für Kurzzeitbetrieb	6,33 m³/h
Förderhöhe mit RV	55,88 m	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	25,31 m³/h
Umströmungsgeschwindigkeit	0,0 m/s	Max. zul. Förderstrom Ausführung	79,06 m³/h Einzelpumpe 1 x 100 %
Max. Leistung für Kennlinie	11,53 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 1092-2	Antiwirbelplatte	ohne
Druckstutzen Nennweite	DN 80	Lagerbock	ohne
Druckstutzen Nenndruck	PN 40	Max. Aussendurchmesser	200,0 mm
Spaltring	Spalt-/Lauftring	Aggregatlänge	1954,0 mm
Laufreddurchmesser	96,0 mm		

Antrieb, Zubehör

Motorgröße	150E	J2 Wicklung	Nein
Motordrehzahl	2889 1/min	Kabelanlängung	Im Werk anhängen
Frequenz	50 Hz	Kurzkabel	F4
Ausgelegt für den Betrieb am Frequenzumrichter	Nein	Kurzkabelquerschnitt	2,50 mm²
Bemessungsspannung	400 V	Kurzkabellänge	4,00 m
Motorbemessungsleist. P2	12,00 kW	Anlängelleitung	R4
vorhandene Reserve	12,75 %	Anlängekabelquerschnitt	2,50 mm²
Motornennstrom	28,3 A	Anlängekabellänge	36,00 m
Motorschutzart	IP68	Anlängelleitungen ausgelegt für Verlegung in Luft an Flächen anliegend.	
Cosphi bei 4/4 Last	0,76	Kabel Abschirmung	ohne
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	80,4 %	Manteltyp	ohne
Einschaltart	Direkteinschaltung		
Stromart	Dreiphasen (3~)		
Trinkwasserfüllung	Nein		

UPA C 150-60/07EE+UMA 150- 13/21E

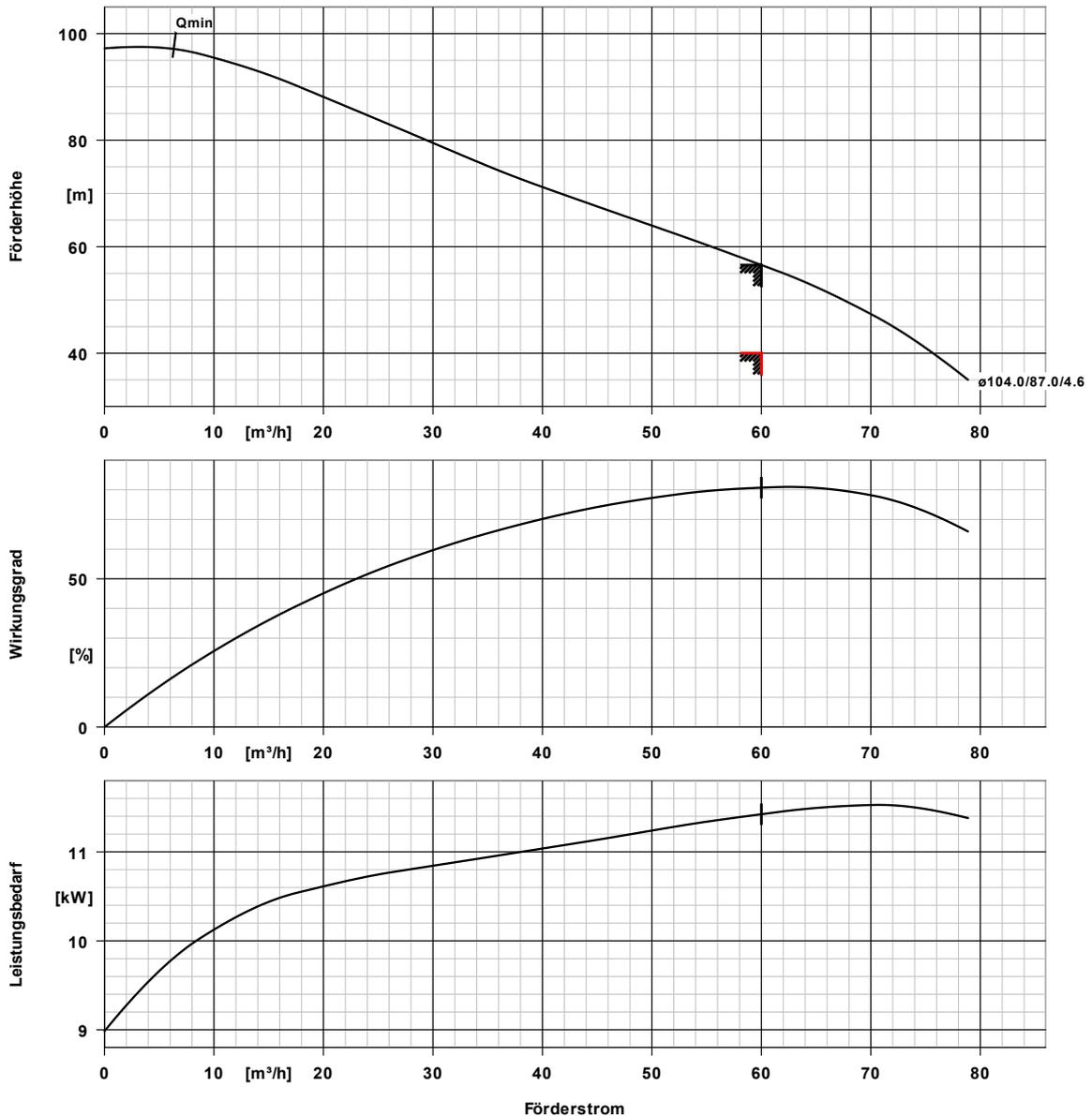
Werkstoffe Pumpe E - Werkstoffe Motor E

Sauggehäuse (106)	CrNiMo-Stahl 1.4408
Stufengehäuse (108)	CrNi-Stahl 1.4301
Pumpenwelle (211)	1.4460+AT+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

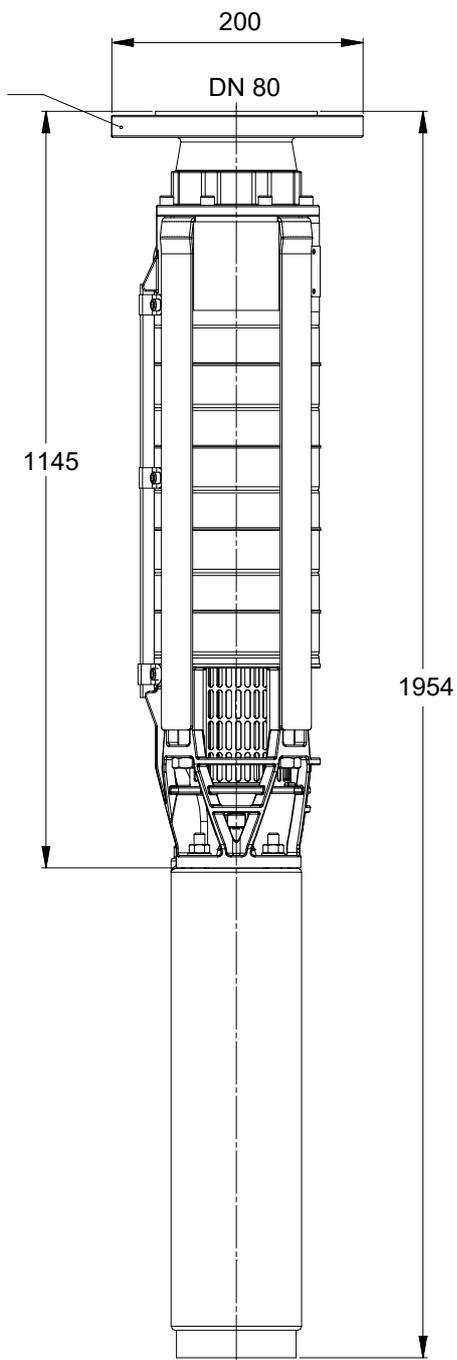
UPA C 150-60/07EE+UMA 150- 13/21E



Kurvendaten

Drehzahl	2895 1/min	MEI (Index	$\geq 0,50$
Mediumdichte	998 kg/m^3	Mindestwirkungsgrad)	
Viskosität	1,00 mm^2/s	Wirkungsgrad ohne RV	80,8 %
Förderstrom	60,00 m^3/h	Leistungsbedarf	11,43 kW
Angefragter Förderstrom	60,00 m^3/h	Kurvennummer	K60-1/60-20/2900/2
Angefragte Förderhöhe	40,00 m	Effektiver	96,0 mm
Förderhöhe ohne RV	56,62 m	Lafraddurchmesser	
		Abnahmenorm	Toleranz nach ISO 9906 Kl. 2B, > 10 kW
			Toleranz nach ISO 9906 Kl. 3B, < 10 kW

UPA C 150-60/07EE+UMA 150- 13/21E



UPA C 150-60/07EE+UMA 150- 13/21E

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	150E
Leistung Motor	12,00 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2889 1/min

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

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Anschlüsse

Druckstutzen Nennweite DN2	DN 80 / EN 1092-2
Nenndruck drucks.	PN 40

Gewicht netto

Mantel	0 kg
Pumpe	24 kg
Motor, Kabel	66 kg
Summe	90 kg

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.