

ETCB065-040-250 CCSAA10D201502 B

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	40,00 m³/h	Förderstrom	40,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe	85,00 m	Förderhöhe	85,00 m
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser	Wirkungsgrad	62,8 %
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	MEI (Index)	≥ 0,70
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Mindestwirkungsgrad)	
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	14,72 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2946 1/min
		NPSH erforderlich	3,06 m
		zulässiger Betriebsdruck	12,00 bar.r
Mediumdichte	998 kg/m³	Enddruck	8,32 bar.r
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Nullpunktförderhöhe	94,92 m
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	7,29 m³/h
Massenstrom	11,09 kg/s	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	2,02 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	17,76 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2
Max. zul. Massenstrom	15,21 kg/s		

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Wellendichtungsart	KSB's Choice
Blockpumpe ohne Motor		Werkstoffcode	QQXGG
Pumpen bis Motorbaugröße IEC 112 sind mit Stützfuß, Pumpen mit Motorbaugröße größer IEC 112 mit Motorfuß ausgestattet.		Dichtungscode	10
Nur Einschubeinheit ohne Pumpengehäuse		Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A-Deckel, konisch)
Ausführung	Blockbauweise	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Aufstellart	Horizontal	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Nennweite	DN 65	Laufdurchmesser	250,0 mm
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Saugstutzen Stellung	axial	Silikonfreie Ausführung	Ja
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-1	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Druckstutzen Nennweite	DN 40	Lagerträgergröße	WE25.2
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerart	Wälzlager
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°) Blick auf den Saugstutzen	Schmierart Antriebsseite	Fett
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-1	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!		Stütz- bzw. Motorfuß	Stützfuß
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Motorhaube	ohne
Wellendichtungshersteller	KSB's Choice	Laufadmuttericherung für Dieselantrieb	Ja

ETCB065-040-250 CCSAA10D201502 B

Antrieb, Zubehör

Starting current		Motorpolzahl	2
Antriebstyp	Elektromotor	Erdungsanschluss Motor	Nein
Antriebsnorm mech.	IEC	Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.	
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor		
Bauform	V15		
Motorgröße	160M	CE-Zulassung	Ja
Drehzahlauswahl	feste Drehzahl	EAC-Zulassung	Ja
Frequenz	50 Hz	Kondensatablass, Motor	Ja
Motorbemessungsleist. P2	15,00 kW	Umgebungstemperatur	40,0 °C
vorhandene Reserve	1,88 %	Max. absolute Luftfeuchtigkeit	30 g/m ³
		Temperatursensor Motorlager	ohne
		UKCA-Konformität	Ja

Werkstoffe C

Druckdeckel (163)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Spaltring (502.1)	CrNiMo-Stahl 1.4571
Welle (210)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Spaltring (502.2)	CrNiMo-Stahl 1.4571
Lauftrad (230)	CrNiMo-Stahl 1.4408	Sechskantschraube (901.1)	Stahl 8.8 A2A
Antriebslaterne (341)	EN-GJL-250 + Cataphoresse	Mutter (920.4)	CrNiMo-Stahl A4
O-Ring (412.1)	ENM - Therban		

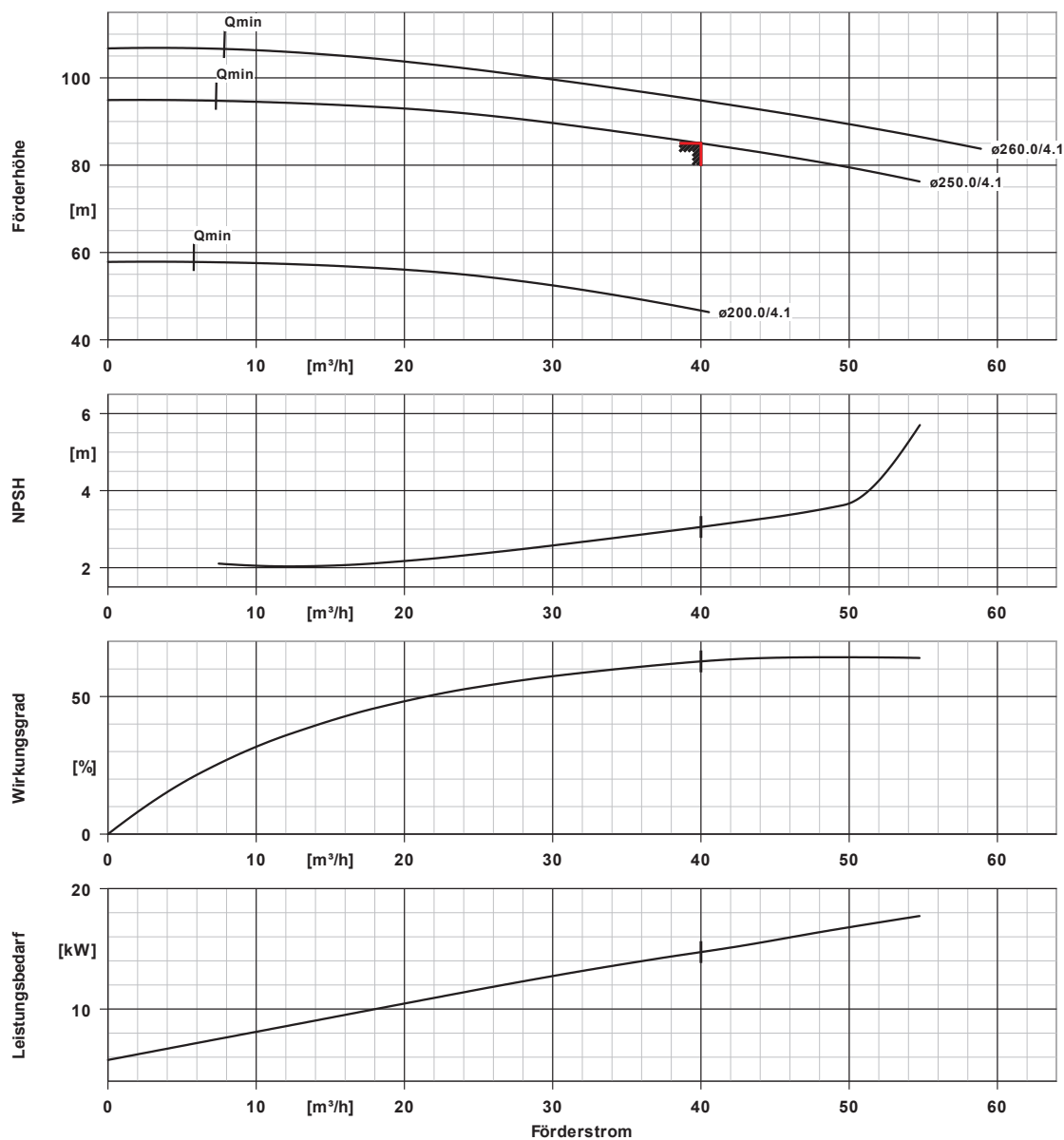
Verpackung

Verpackungsklasse	A0 Verpackung nach KSB-Wahl	Verpackung für Transport	LKW
Verpackung für Lagerung	Innen		

Typenschilder

Typenschild Sprache	sprachneutral	Einzeltexte pro Stück	ohne
Zusatztext	OT-07908		

ETCB065-040-250 CCSAA10D201502 B



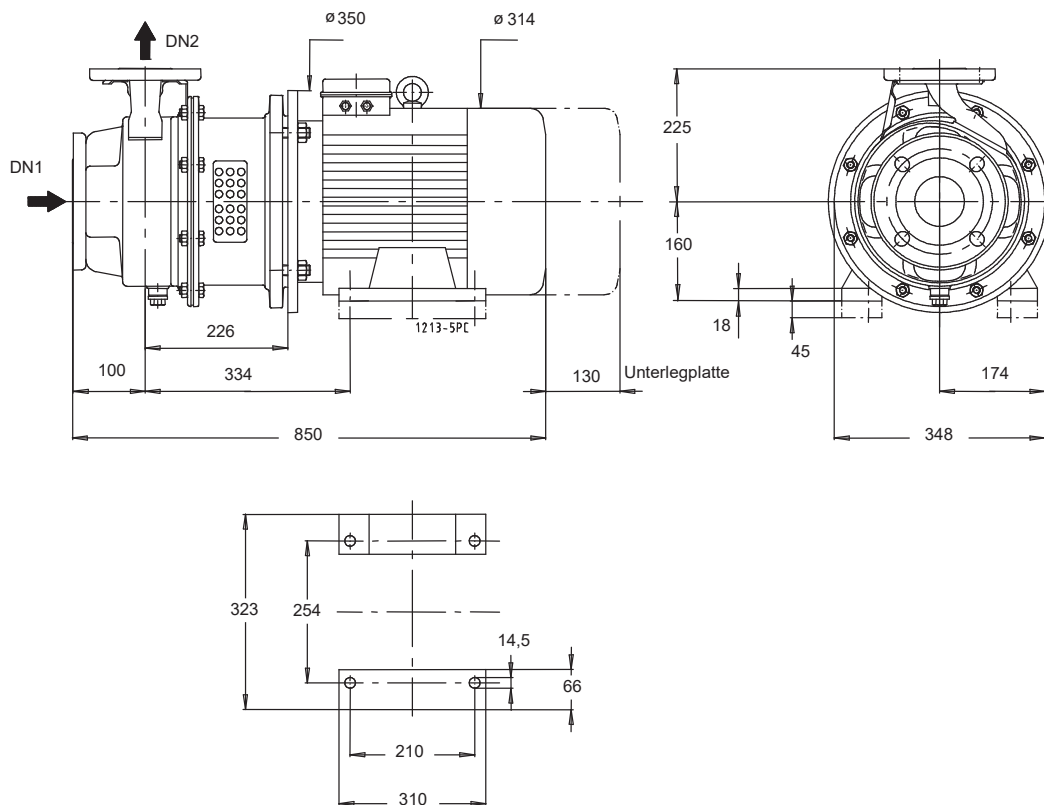
Kurven Daten

Drehzahl 2946 1/min
 Mediumdichte 998 kg/m³
 Viskosität 1,00 mm²/s
 Förderstrom 40,00 m³/h
 Angefragter Förderstrom 40,00 m³/h
 Förderhöhe 85,00 m
 Angefragte Förderhöhe 85,00 m

Wirkungsgrad 62,8 %
 MEI (Index $\geq 0,70$)
 Mindestwirkungsgrad)
 Leistungsbedarf 14,72 kW
 NPSHR 3,06 m
 Kurvennummer K1212:326
 Effektiver Laufraddurchmesser 250,0 mm
 Abnahmenorm

Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

ETCB065-040-250 CCSAA10D201502 B



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten

Motorgröße	160M
Leistung Motor	15,00 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2941 1/min

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 65 / EN 1092-1
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 40 / EN 1092-1
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!	

Gewicht netto

Pumpe	42 kg
Summe	42 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Maßabweichungen für Wellenachshöhe: DIN 747

Abmessungen ohne Toleranzangabe, grobe Toleranzen: ISO 2768-c

Anschlussmaße für Pumpen: EN 735

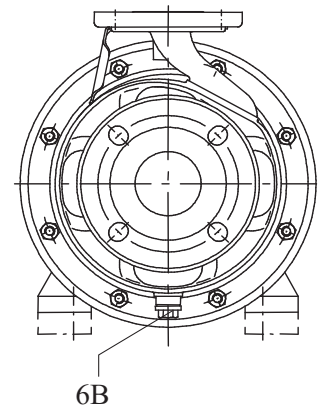
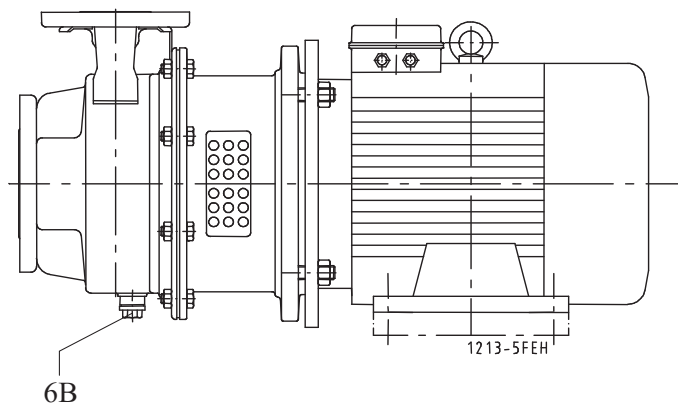
Abmessungen ohne Toleranzen - Schweißteile: ISO 13920-B

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

ETCB065-040-250 CCSAA10D201502 B

Abmessungen ohne Toleranzangabe - Grauguss

ETCB065-040-250 CCSAA10D201502 B



Anschlüsse

6B Förderflüssigkeit-Entleerung

G 3/8

Gebohrt und verschlossen.