

ETCB080-065-200 CCSAA11D200224 B

Betriebsdaten

Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderstrom	41,53 m³/h
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Förderhöhe	10,57 m
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Wirkungsgrad	74,6 %
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	MEI (Index)	≥ 0,60
		Mindestwirkungsgrad)	
		Leistungsbedarf	1,60 kW
		Pumpendrehzahl	1475 1/min
		NPSH erforderlich	2,40 m
		zulässiger Betriebsdruck	12,00 bar.r
Mediumdichte	998 kg/m³	Enddruck	1,03 bar.r
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	2,02 kg/s
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Nullpunktförderhöhe	12,80 m
Massenstrom	11,51 kg/s	Max. zul. Massenstrom	18,26 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	2,06 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2
Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	7,29 m³/h		

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	BQ1EGG
Pumpen bis Motorbaugröße IEC 112 sind mit Stützfuß, Pumpen mit Motorbaugröße größer IEC 112 mit Motorfuß ausgestattet.		Dichtungscode	11
Ausführung	Blockbauweise	Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A- Deckel, konisch)
Aufstellart	Horizontal	Vorausgesetzt wird Medium ohne Feststoffe	
Saugstutzen Nennweite	DN 80	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A- Deckel)
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Stellung	axial	Lauftraddurchmesser	180,0 mm
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-1	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Nennweite	DN 65	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°) Blick auf den Saugstutzen	Lagerträgergröße	WE25.2
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-1	Lagerart	Wälzlager
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!		Schmierart Antriebsseite	Fett
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Hersteller	KSB	Stütz- bzw. Motorfuß	Stützfuß
Typ	1	Motorhaube	ohne

ETCB080-065-200 CCSAA11D200224 B

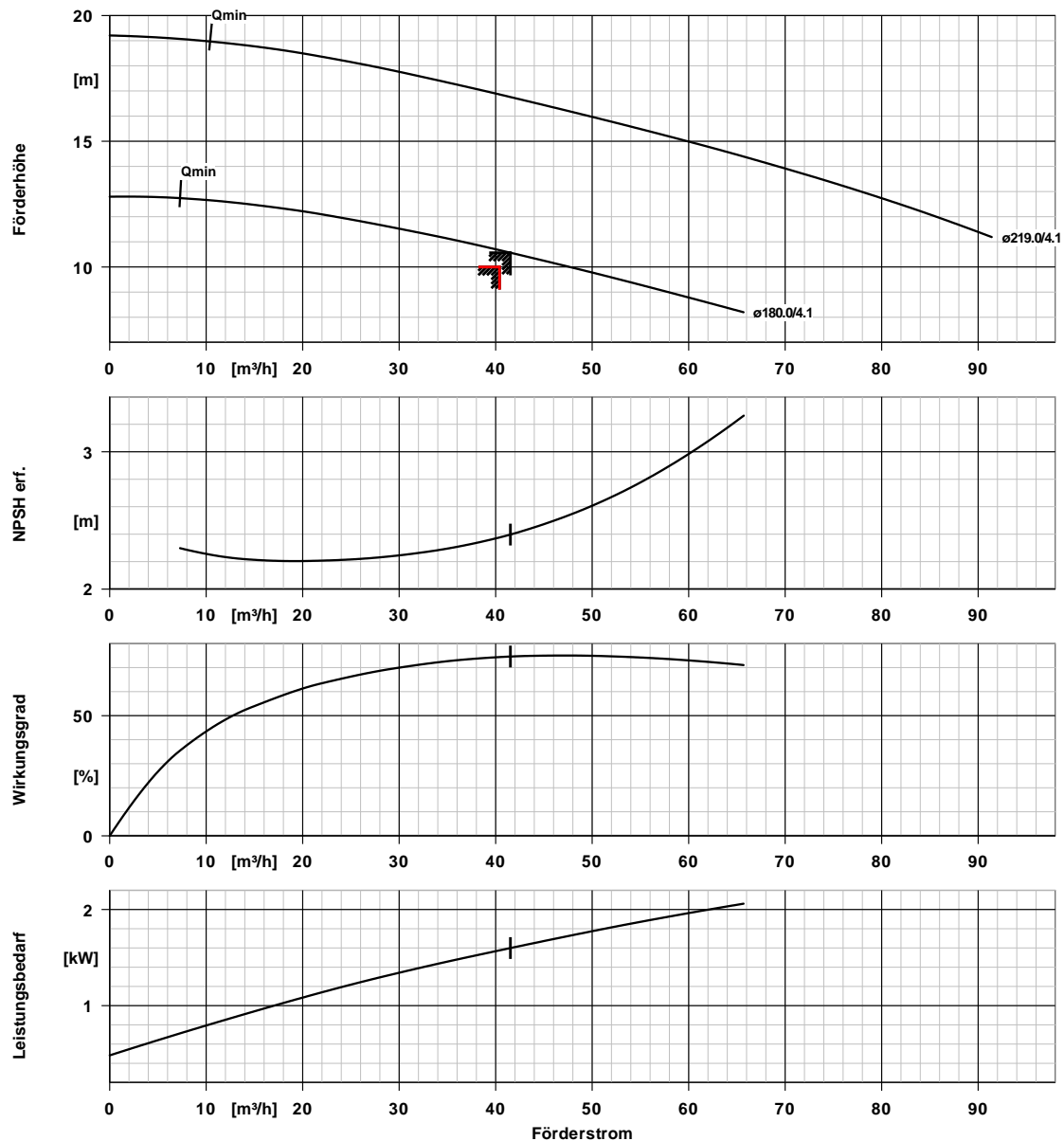
Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorschutzart	IP55
Motorfabrikat	Siemens	Cosphi bei 4/4 Last	0,79
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	89,5 %
Bauform	V1	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Motorgröße	100L	Klemmenkastenstellung	0°/360° (oben)
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE4 gem. IEC60034-30-1	Wicklung	Blick auf den Saugstutzen 230 / 400 V
Motordrehzahl	1473 1/min	Motorpolzahl	4
Frequenz	50 Hz	Schaltart	Stern
Bemessungsspannung	400 V	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Motorbemessungsleist. P2	2,20 kW	Motorwerkstoff	Aluminium
vorhandene Reserve	37,55 %	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
Motornennstrom	4,5 A	Schalldruckpegel des Motors	60 dBa
Anlaufstromverhältnis IA/IN	9,2		

Werkstoffe C

Pumpengehäuse (101)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Spaltring (502.1)	CrNiMo-Stahl 1.4571
Druckdeckel (163)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Spaltring (502.2)	CrNiMo-Stahl 1.4571
Pumpenstützfuss (182)	CrNi-Stahl 1.4301	Sechskantschraube (901.1)	Stahl 8.8 A 2A
Welle (210)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Verschlussschraube (903.1)	CrNiMo-Stahl A4
Laufgrad (230)	CrNiMo-Stahl 1.4408	Mutter (920.4)	CrNiMo-Stahl A4
O-Ring (412.1)	EPDM 70/80		

ETCB080-065-200 CCSAA11D200224 B



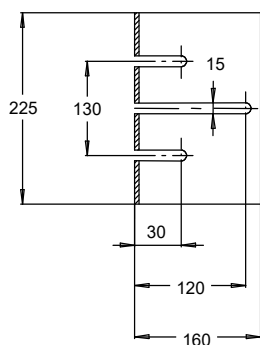
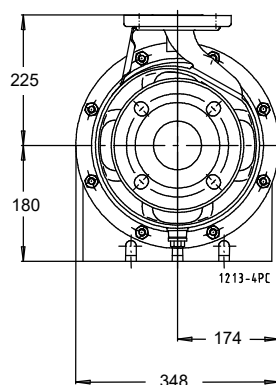
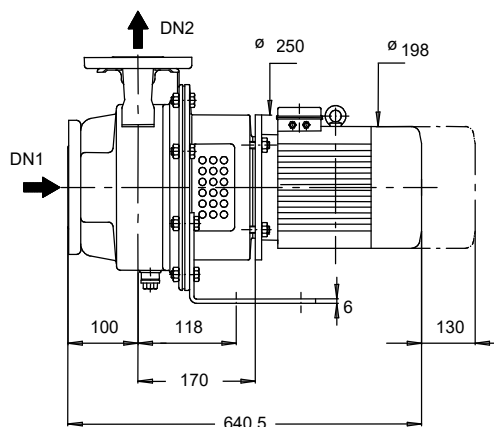
Kurvendaten

Drehzahl 1475 1/min
 Mediumdichte 998 kg/m³
 Viskosität 1,00 mm²/s
 Förderstrom 41,53 m³/h
 Angefragter Förderstrom 40,40 m³/h
 Förderhöhe 10,57 m
 Angefragte Förderhöhe 10,00 m

Wirkungsgrad 74,6 %
 MEI (Index $\geq 0,60$)
 Mindestwirkungsgrad)
 Leistungsbedarf 1,60 kW
 NPSH erforderlich 2,40 m
 Kurvennummer K1212:322
 Effektiver Laufraddurchmesser 180,0 mm
 Abnahmenorm

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

ETCB080-065-200 CCSAA11D200224 B



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	Siemens
Motorgröße	100L
Leistung Motor	2,20 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1473 1/min
Lage Klemmenkasten	0°/360° (oben)
	Blick auf den Saugstutzen

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 80 / EN 1092-1
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 65 / EN 1092-1
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!	

Gewicht netto

Pumpe	39 kg
Motor	30 kg
Summe	69 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

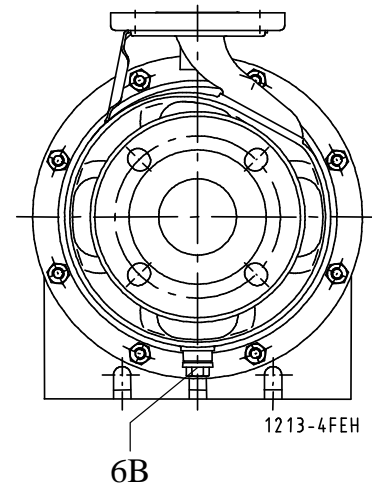
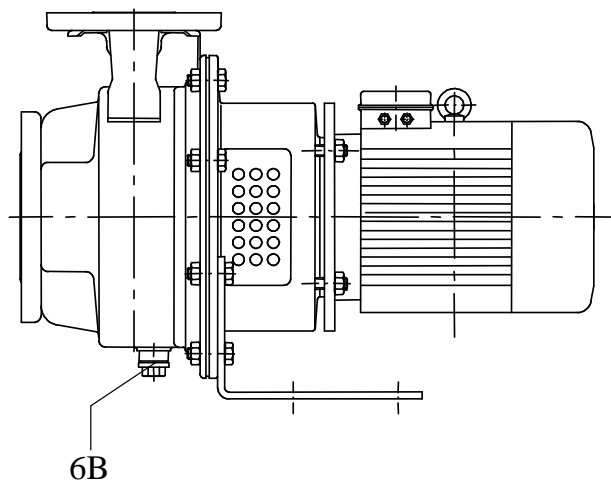
Zulässige Maßabweichung für Achshöhen:
Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach:
Anschlussmaße für Pumpen:
Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile:
Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

DIN 747
ISO 2768-m
EN735
ISO 13920-B
ISO 8062-CT9

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

ETCB080-065-200 CCSAA11D200224 B

ETCB080-065-200 CCSAA11D200224 B



Anschlüsse

6B Förderflüssigkeit-Entleerung

G 3/8

Gebohrt und verschlossen.