

ETCL065-040-160 CCSAA11D100752 B

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	40,00 m ³ /h	Förderstrom	40,01 m ³ /h
Angefragte Förderhöhe	40,00 m	Förderhöhe	40,03 m
Fördermedium	Ammoniakwasser Konzentration bis 25%	Wirkungsgrad	74,0 %
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	5,33 kW
Temperatur Fördermedium	25,0 °C	Pumpendrehzahl	2957 1/min
		NPSH erforderlich	2,62 m
		zulässiger Betriebsdruck	12,00 bar.r
Mediumdichte	904 kg/m ³	Enddruck	3,55 bar.r
Viskosität Fördermedium	0,49 mm ² /s	Nullpunktförderhöhe	43,23 m
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	7,81 m ³ /h
Massenstrom	10,05 kg/s	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	1,96 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	7,45 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2
Max. zul. Massenstrom	17,59 kg/s		

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Wellendichtungsart	1
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Werkstoffcode	BQEGG-DW001
Aufstellart	Horizontal	Dichtungscode	11
Saugstutzen Nennweite	DN 65	Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A-Deckel, konisch)
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Saugstutzen Stellung	axial	Spaltring	Spaltring
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-1	Laufreddurchmesser	165,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 40	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°) Blick auf den Saugstutzen	Lagerträgerausführung	Standard (normal)
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-1	Lagerträgergröße	WE25.1
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!		Lagerdichtung	V-Ring
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Lagerart	Wälzlager
Wellendichtungshersteller	KSB	Schmierart Antriebsseite	Fett
		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

ETCL065-040-160 CCSAA11D100752 B

Antrieb, Zubehör

Kupplungshersteller	KTR	Motornennstrom	14,6 A
Kupplungstyp	Roflex-N	Anlaufstromverhältnis IA/IN	8,9
Nenngröße	68	Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Kupplungsschutztyp	Leicht, nicht trittfest (ZN79)	Motorschutzart	IP55
Kupplungsschutzgröße	A148	Cosphi bei 4/4 Last	0,83
Kupplungsschutzwerkstoff	ST TZN	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	90,1 %
Grundplattentyp	U-Profil/Abkantplatte	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Grundplattengröße	1A	Klemmenkastenstellung	0°/360° (oben) Blick auf den Saugstutzen
Antriebstyp	Elektromotor	Wicklung	400 / 690 V
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorpolzahl	2
Motorfabrikat	KSB-Motor	Schaltart	Dreieck
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Bauform	B3	Motorwerkstoff	Aluminium
Motorgröße	132S	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Schalldruckpegel des Motors	71 dBa
Motordrehzahl	2957 1/min	Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.	
Frequenz	50 Hz	CE-Zulassung	Ja
Bemessungsspannung	400 V	EAC-Zulassung	Ja
Motorbemessungsleist. P2	7,50 kW	Umgebungstemperatur	40,0 °C
vorhandene Reserve	40,80 %	Max. absolute Luftfeuchtigkeit	30 g/m ³
		Temperatursensor Motorlager	ohne
		UKCA-Konformität	Ja

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
Welle (210)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Sechskantschraube (901.1)	Stahl 8.8 A 2A
Laufgrad (230)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Verschlussschraube (903.1)	CrNiMo-Stahl A4
O-Ring (412.1)	ENM - Therban	Mutter (920.4)	CrNiMo-Stahl A4

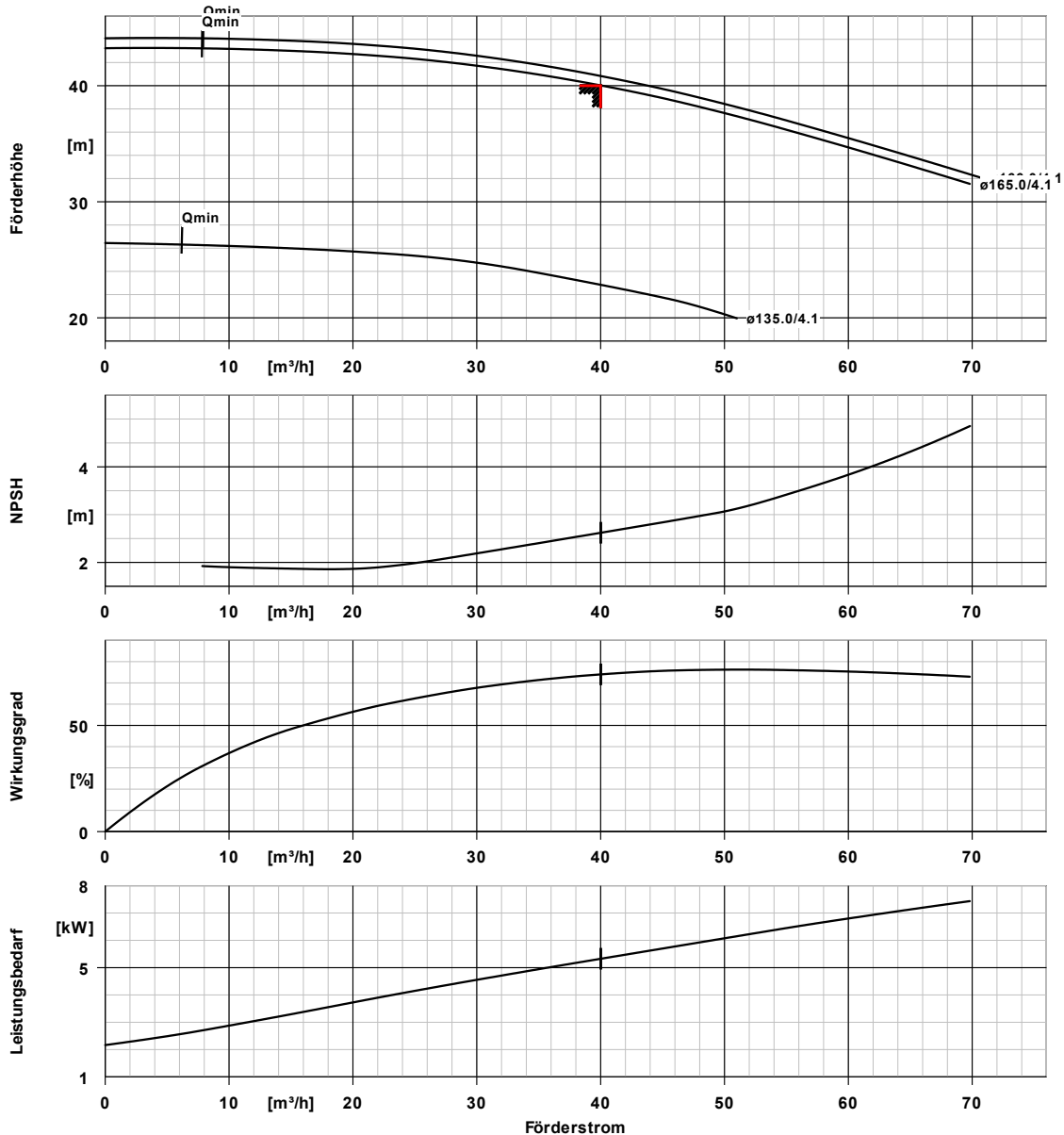
Verpackung

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

Typenschilder

Typenschild Sprache	sprachneutral
---------------------	---------------

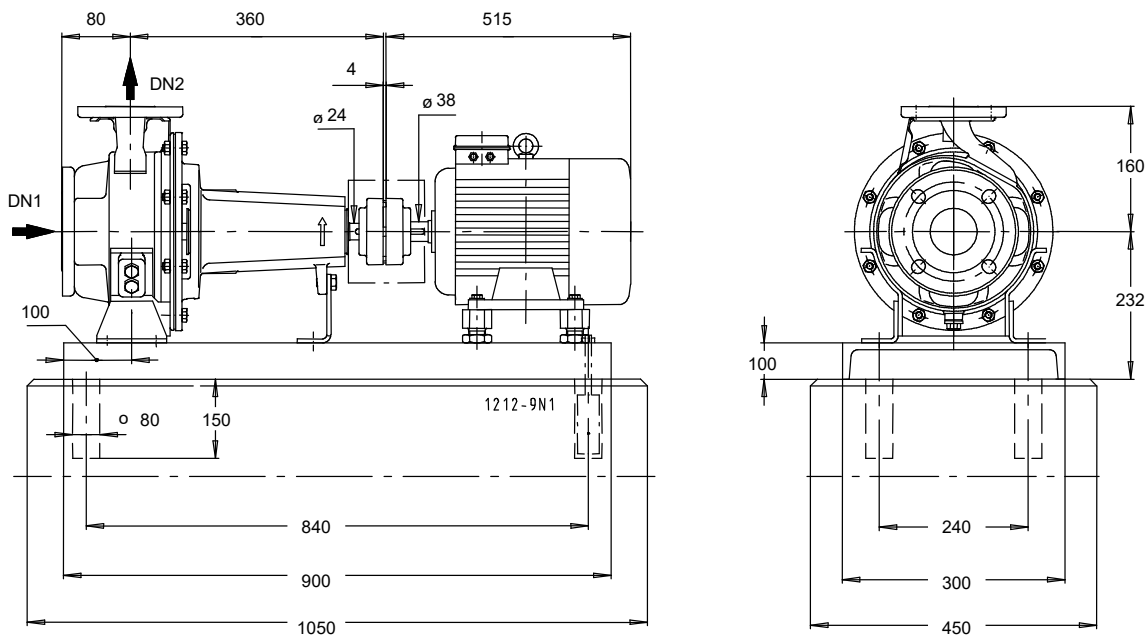
ETCL065-040-160 CCSAA11D100752 B



Kurvendaten

Drehzahl	2957 1/min	Wirkungsgrad	74,0 %
Mediumdichte	904 kg/m^3	MEI (Index	$\geq 0,70$
Viskosität	0,49 mm^2/s	Mindestwirkungsgrad)	
Förderstrom	40,01 m^3/h	Leistungsbedarf	5,33 kW
Angefragter Förderstrom	40,00 m^3/h	NPSHR	2,62 m
Förderhöhe	40,03 m	Kurvennummer	K1212:305
Angefragte Förderhöhe	40,00 m	Effektiver	165,0 mm
		Lafraddurchmesser	
		Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO
			9906 Klasse 3B; kleiner 10
			kW gemäss § 4.4.2

ETCL065-040-160 CCSAA11D100752 B



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	KSB-Motor
Motorgröße	132S
Leistung Motor	7,50 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2957 1/min
Lage Klemmenkasten	0°/360° (oben)
	Blick auf den Saugstutzen

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!	

Grundplatte

Ausführung	U-Profil/Abkantplatte
Größe	1A
Werkstoff	Stahl ST
Leckablass Grundplatte (8B)	Rp1, ohne
Ausführung	ohne
Grundplattenentleerung	
Befestigung	M16x250 (erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten)

Kupplung

Kupplungshersteller	KTR
Kupplungstyp	Roflex-N
Kupplungsgröße	68
Ausbaustück	0,0 mm

Gewicht netto

Pumpe	23 kg
Grundplatte	43 kg
Kupplung	1 kg
Kupplungsschutz	2 kg
Motor	63 kg
Summe	132 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen
Zulässige Maßabweichung für Achshöhen:

DIN 747

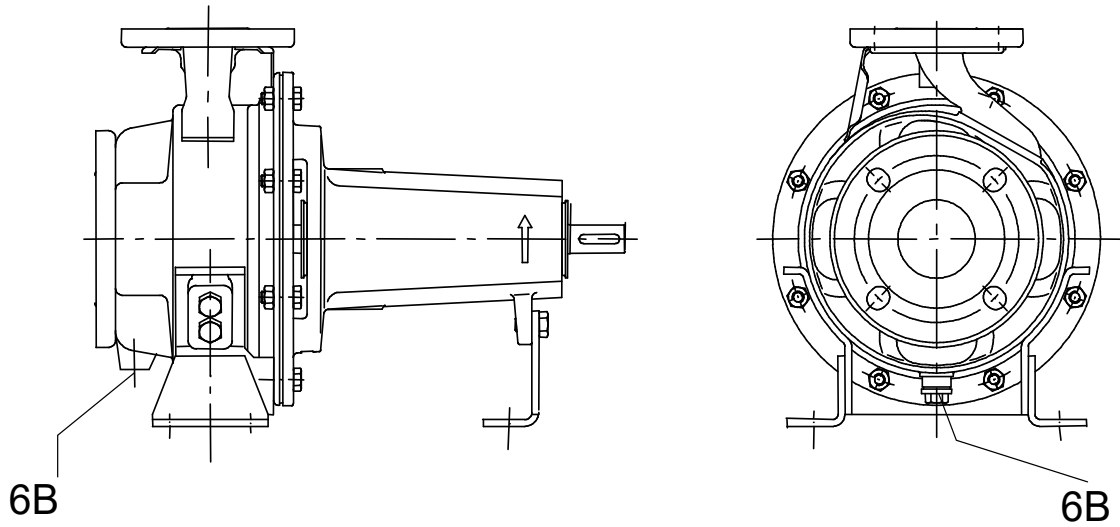
Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

ETCL065-040-160 CCSAA11D100752 B

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

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

ETCL065-040-160 CCSAA11D100752 B



Anschlüsse

6B Förderflüssigkeit-Entleerung

G 3/8

Gebohrt und verschlossen.