

ETCB065-050-125 CCXAS17D100552 B

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom Fördermedium	+ Farbflotte + Farbflotte Thies Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderstrom Förderhöhe Wirkungsgrad MEI (Index Mindestwirkungsgrad)	77,00 m³/h 12,86 m 67,0 % ≥ 0,40
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	4,02 kW
Temperatur Fördermedium	100,0 °C	Pumpendrehzahl	2950 1/min
Mediumdichte	1000 kg/m³	NPSH erforderlich	5,34 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	zulässiger Betriebsdruck	12,00 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Enddruck	1,26 bar.r
Massenstrom	21,39 kg/s	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	4,03 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	4,06 kW	Max. zul. Massenstrom	21,86 kg/s
Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	14,51 m³/h	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2
Nullpunktförderhöhe	19,40 m		

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Typ	M7N
Pumpen bis Motorbaugröße IEC 112 sind mit Stützfuß, Pumpen mit Motorbaugröße größer IEC 112 mit Motorfuß ausgestattet.		Werkstoffcode	Q1BVGG
Ausführung	Blockbauweise	Dichtungscode	17
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A-Deckel, konisch)
Saugstutzen Nennweite	DN 65	Dichtungseinbauraum	Dichtungsraum oder Gehäusedeckel mit Rotationsbremse
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Stellung	axial	Laufraddurchmesser	122,0 mm
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-1	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Nennweite	DN 50	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgergröße	WE25.1
Druckflansch gebohrt nach Norm	Blick auf den Saugstutzen	Lagerart	Wälzlager
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!	EN 1092-1	Schmierart Antriebsseite	Fett
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Hersteller	Burgmann	Stütz- bzw. Motorfuß	KSB-Blau
		Motorhaube	Stützfuß ohne

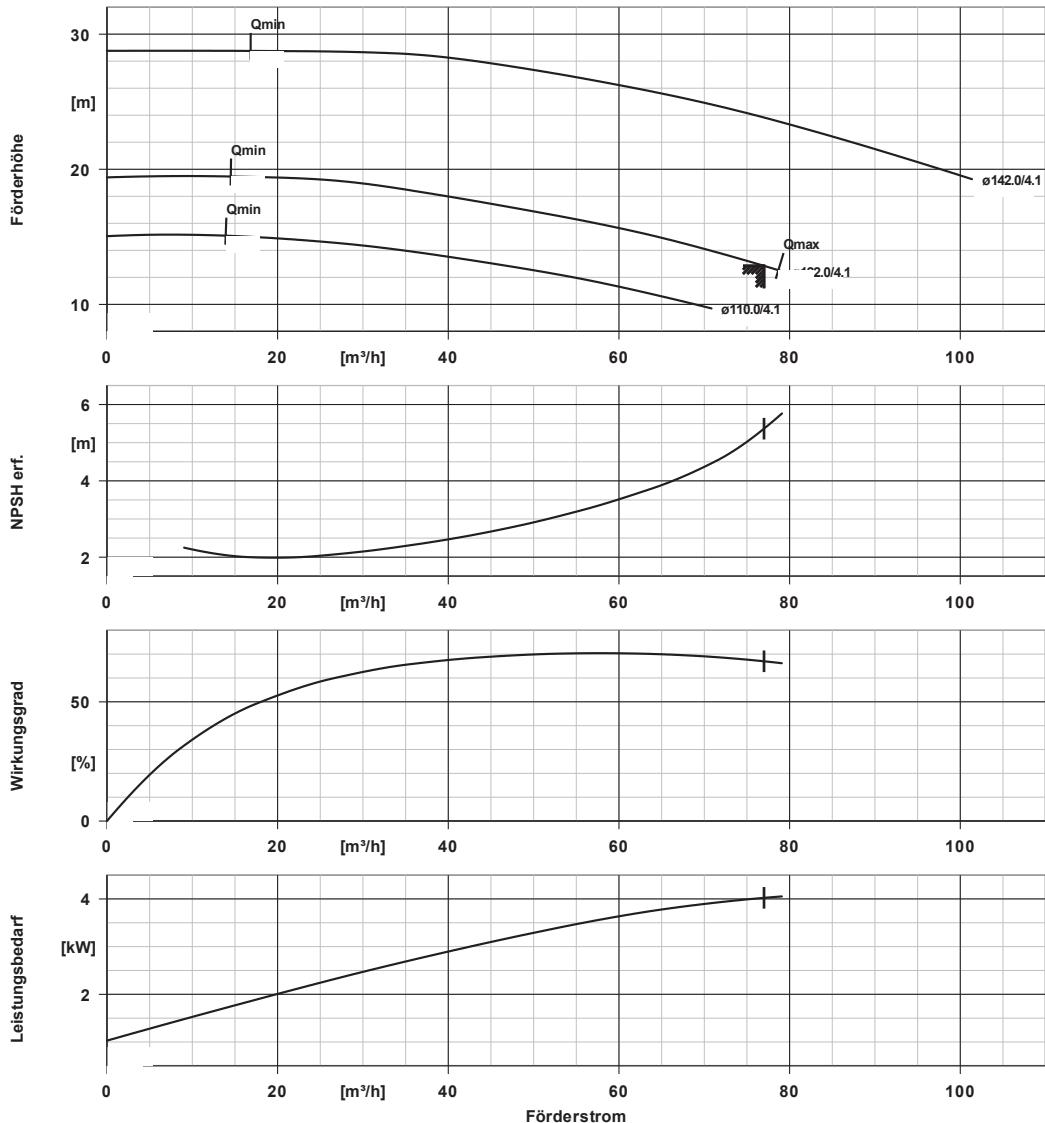
ETCB065-050-125 CCXAS17D100552 B**Antrieb, Zubehör**

Antriebstyp	Elektromotor	Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorschutzart	IP55
Motorfabrikat	Siemens	Cosphi bei 4/4 Last	0,87
Bereitstellung Antrieb durch	Sondermotor liefert KSB - montiert KSB	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	88,1 %
Bauform	V15	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Motorgröße	132S	Klemmenkastenstellung	0°/360° (oben)
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Wicklung	Blick auf den Saugstutzen
Motordrehzahl	2950 1/min	Motorpolzahl	400 / 690 V
Frequenz	50 Hz	Schaltart	2
Bemessungsspannung	400 V	Motorkühlmethode	Dreieck
Motorbemessungsleist. P2	5,50 kW	Motorwerkstoff	Oberflächenkühlung
vorhandene Reserve	36,70 %	mit	Aluminium
Motornennstrom	9,9 A		China Energy Efficiency Label
Anlaufstromverhältnis IA/IN	7,3		

Werkstoffe C

Pumpengehäuse (101)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Spaltring (502.1)	CrNiMo-Stahl 1.4571
Druckdeckel (163)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Sechskantschraube (901.1)	Stahl 8.8 A 2A
Welle (210)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Verschlusschraube (903.1)	CrNiMo-Stahl A4
Laufrad (230)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Mutter (920.4)	CrNiMo-Stahl A4
O-Ring (412.1)	ENM - Therban		

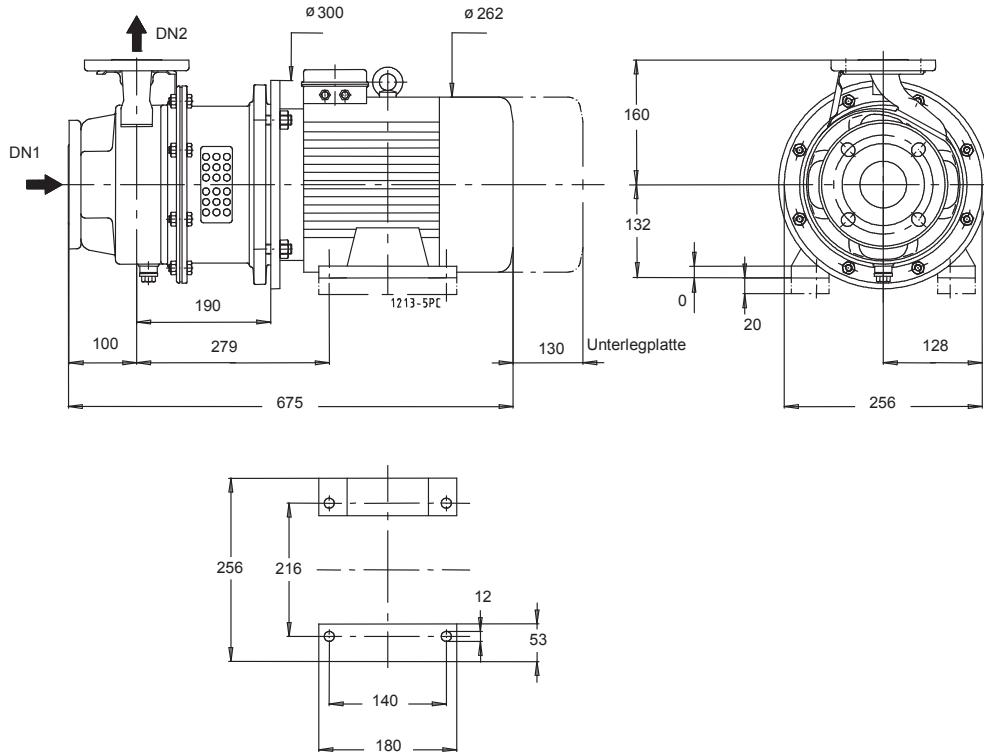
ETCB065-050-125 CCXAS17D100552 B



Kurvendaten

Drehzahl	2950 1/min	MEI (Index)	$\geq 0,40$
Mediumdichte	1000 kg/m³	Mindestwirkungsgrad	
Viskosität	1,00 mm²/s	Leistungsbedarf	4,02 kW
Förderstrom	77,00 m³/h	NPSH erforderlich	5,34 m
Angefragter Förderstrom	77,00 m³/h	Kurvendnummer	K1212:307
Förderhöhe	12,86 m	Effektiver	122,0 mm
Wirkungsgrad	67,0 %	Laufraddurchmesser	
		Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO
			9906 Klasse 3B; kleiner 10
			kW gemäss § 4.4.2

ETCB065-050-125 CCXAS17D100552 B



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat Siemens
 Motorgröße 132S
 Leistung Motor 5,50 kW
 Motorpolzahl 2
 Drehzahl 2950 1/min
 Lage Klemmenkasten 0°/360° (oben)
 Blick auf den Saugstutzen

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1 DN 65 / EN 1092-1
 Druckstutzen Nennweite DN2 DN 50 / EN 1092-1
 Nenndruck saugs. PN 16
 Nenndruck drucks. PN 16
 Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!

Gewicht netto

Pumpe	20 kg
Motor	43 kg
Summe	63 kg

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Zulässige Maßabweichung für Achshöhen:

Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach:

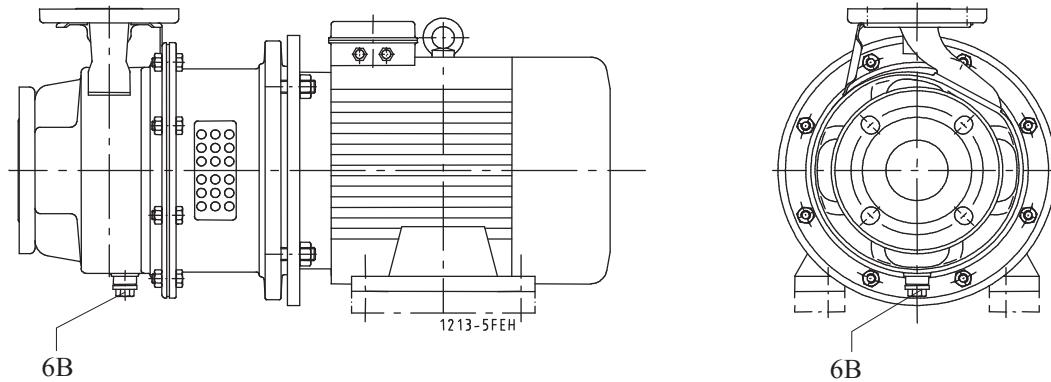
Anschlussmaße für Pumpen:

Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile:

Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

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

ETCB065-050-125 CCXAS17D100552 B



Ansschlüsse

6B Förderflüssigkeit-Entleerung

G 3/8

Gebohrt und verschlossen.