

ETCB065-050-125 CCXAS17D100552 B**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	77,00 m³/h
Fördermedium	+ Farbflotte + Farbflotte Thies Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderhöhe	12,86 m
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Wirkungsgrad	67,0 %
Temperatur Fördermedium	100,0 °C	MEI (Index Mindestwirkungsgrad)	≥ 0,40
Mediumdichte	1000 kg/m³	Leistungsbedarf	4,02 kW
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Pumpendrehzahl	2950 1/min
		NPSH erforderlich	5,34 m
		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		
Saugstutzen Stellung	axial	Spaltring	Spaltring
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-1	Lauftraddurchmesser	122,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 50	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°) Blick auf den Saugstutzen	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-1	Lagerträgergröße	WE25.1
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!		Lagerart	Wälzlager
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Schmierart Antriebsseite	Fett
Hersteller	Burgmann	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
		Stütz- bzw. Motorfuß	Stützfuß
		Motorhaube	ohne

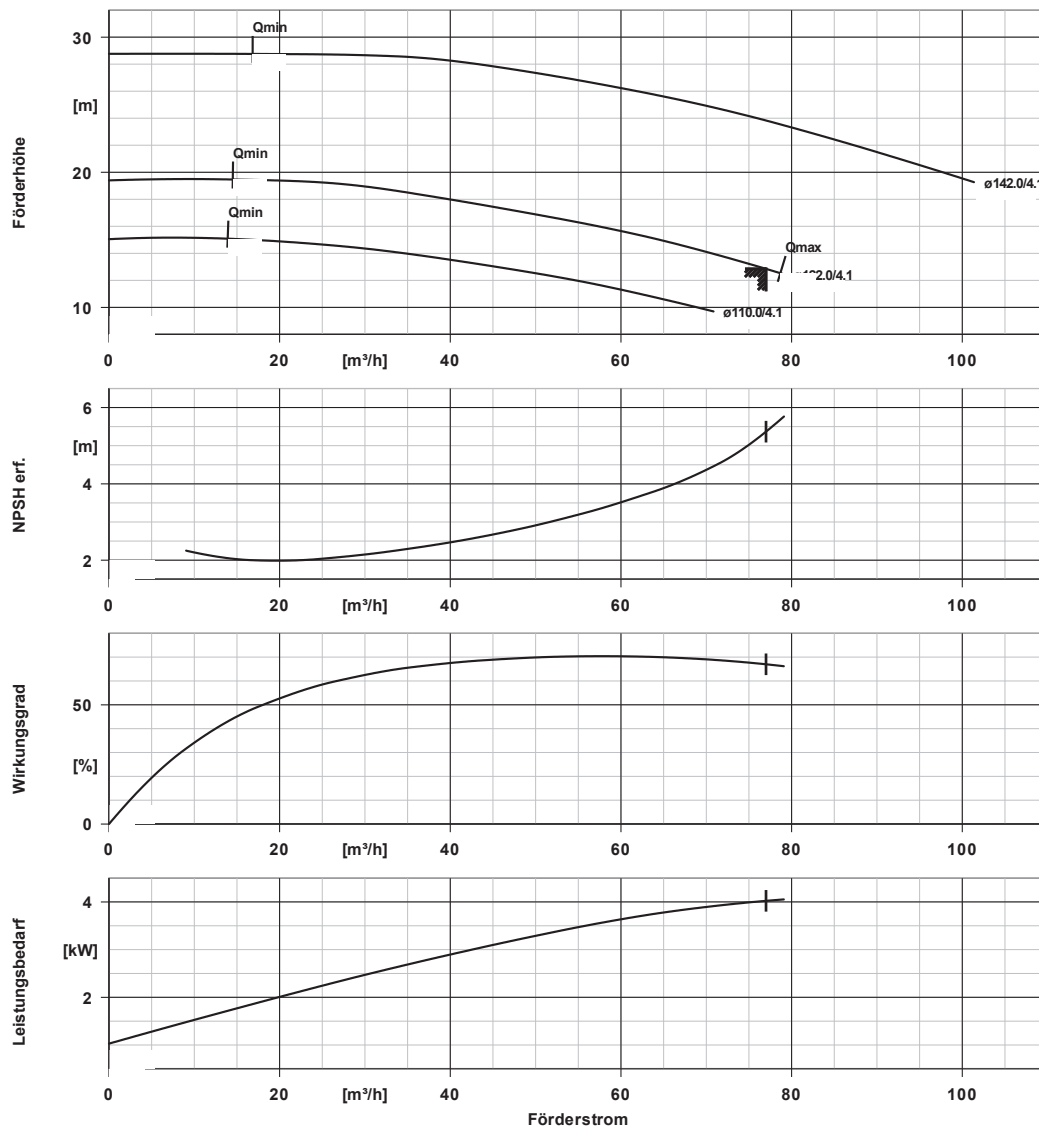
ETCB065-050-125 CCXAS17D100552 B**Antrieb, Zubehör**

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 400 / 690 V
Motordrehzahl	2950 1/min	Motorpolzahl	2
Frequenz	50 Hz	Schaltart	Dreieck
Bemessungsspannung	400 V	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Motorbemessungsleist. P2	5,50 kW	Motorwerkstoff	Aluminium
vorhandene Reserve	36,70 %	mit	China Energy Efficiency Label
Motornennstrom	9,9 A		
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	Verschlussschraube (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



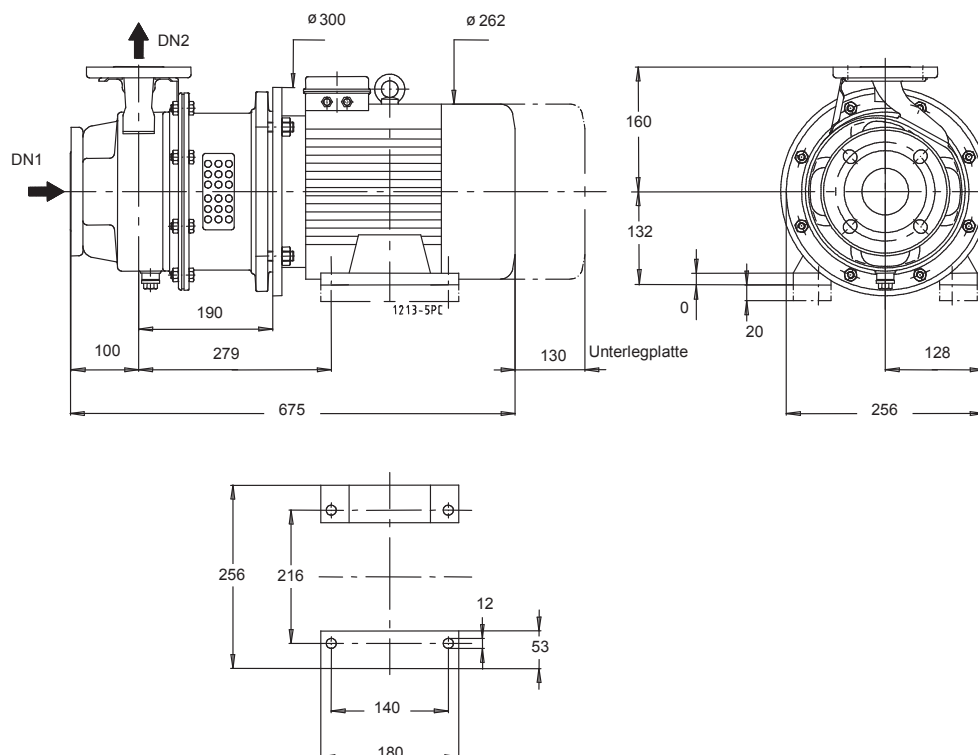
Kurvendaten

Drehzahl 2950 1/min
 Mediumdichte 1000 kg/m³
 Viskosität 1,00 mm²/s
 Förderstrom 77,00 m³/h
 Angefragter Förderstrom 77,00 m³/h
 Förderhöhe 12,86 m
 Wirkungsgrad 67,0 %

MEI (Index Mindestwirkungsgrad) $\geq 0,40$
 Leistungsbedarf 4,02 kW
 NPSH erforderlich 5,34 m
 Kurvennummer K1212:307
 Effektiver Laufraddurchmesser 122,0 mm
 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

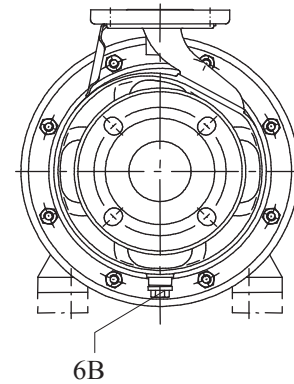
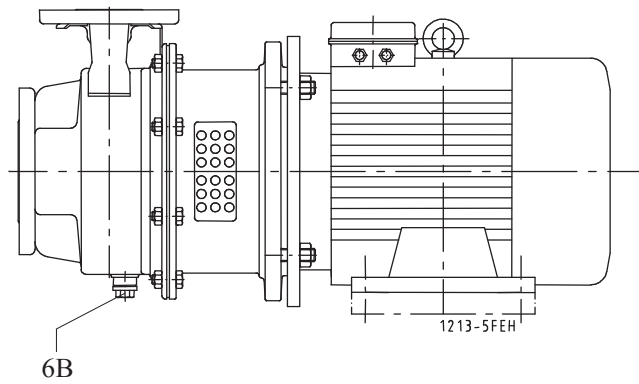
Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

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.

ETCB065-050-125 CCXAS17D100552 B



Anschlüsse

6B Förderflüssigkeit-Entleerung

G 3/8

Gebohrt und verschlossen.