

ETCL050-025-1251CCSAA07D100072 B

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	Förderstrom	8,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe	Förderhöhe	10,00 m
Fördermedium	Wirkungsgrad	55,4 %
	MEI (Index)	= 0,40
	Mindestwirkungsgrad)	
Natronlauge	Leistungsbedarf	0,42 kW
Konzentration bis 10%	Pumpendrehzahl	1985 1/min
Chemisch und mechanisch	NPSH erforderlich	1,47 m
die Werkstoffe nicht	zulässiger Betriebsdruck	12,00 bar.r
angreifend		
Umgebungslufttemperatur	Enddruck	1,06 bar.r
Temperatur Fördermedium	Min. zul. Massenstrom für	1,00 kg/s
Mediumdichte	stabilen Dauerbetrieb	
1077 kg/m³	Max. zul. Massenstrom	4,72 kg/s
Viskosität Fördermedium	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
0,56 mm²/s		Toleranzen gemäss ISO 9906
Zulaufdruck max.		Klasse 3B; kleiner 10 kW
0,00 bar.r		gemäss § 4.4.2
Massenstrom		
2,39 kg/s		
Max. Leistung für Kennlinie		
0,54 kW		
Min. zul. Förderstrom für		
stabilen Dauerbetrieb		
3,36 m³/h		
Nullpunktförderhöhe		
10,42 m		

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	Q1Q1EGG
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Dichtungscode	7
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A-Deckel, konisch)
Saugstutzen Nennweite	DN 50	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Stellung	axial	Laufraddurchmesser	136,0 mm
Saugflansch gebohrt nach	EN 1092-1	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Norm		Antriebsseite	
Druckstutzen Nennweite	DN 25	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerträgerausführung	Standard (normal)
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgergröße	WE25.1
Druckflansch gebohrt nach	Blick auf den Saugstutzen	Lagerdichtung	V-Ring
Norm	EN 1092-1	Lagerart	Wälzlager
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Schmierart Antriebsseite	Fett
Hersteller	KSB	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Typ	1		KSB-Blau

Antrieb, Zubehör

Grundplattentyp	Gusseisen nach ISO Norm	Bauform	B3
Grundplattengröße	1G	Motorgröße	080M
Leckageablauf	Ablaufrinne	Drehzahlauswahl	Angepasste Drehzahl
Motorseitig bohren	Nein	Frequenz	50 Hz
Antriebstyp	Elektromotor	Motorbemessungsleist. P2	0,75 kW
Antriebsnorm mech.	IEC	vorhandene Reserve	76,98 %
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	Motorpolzahl	2

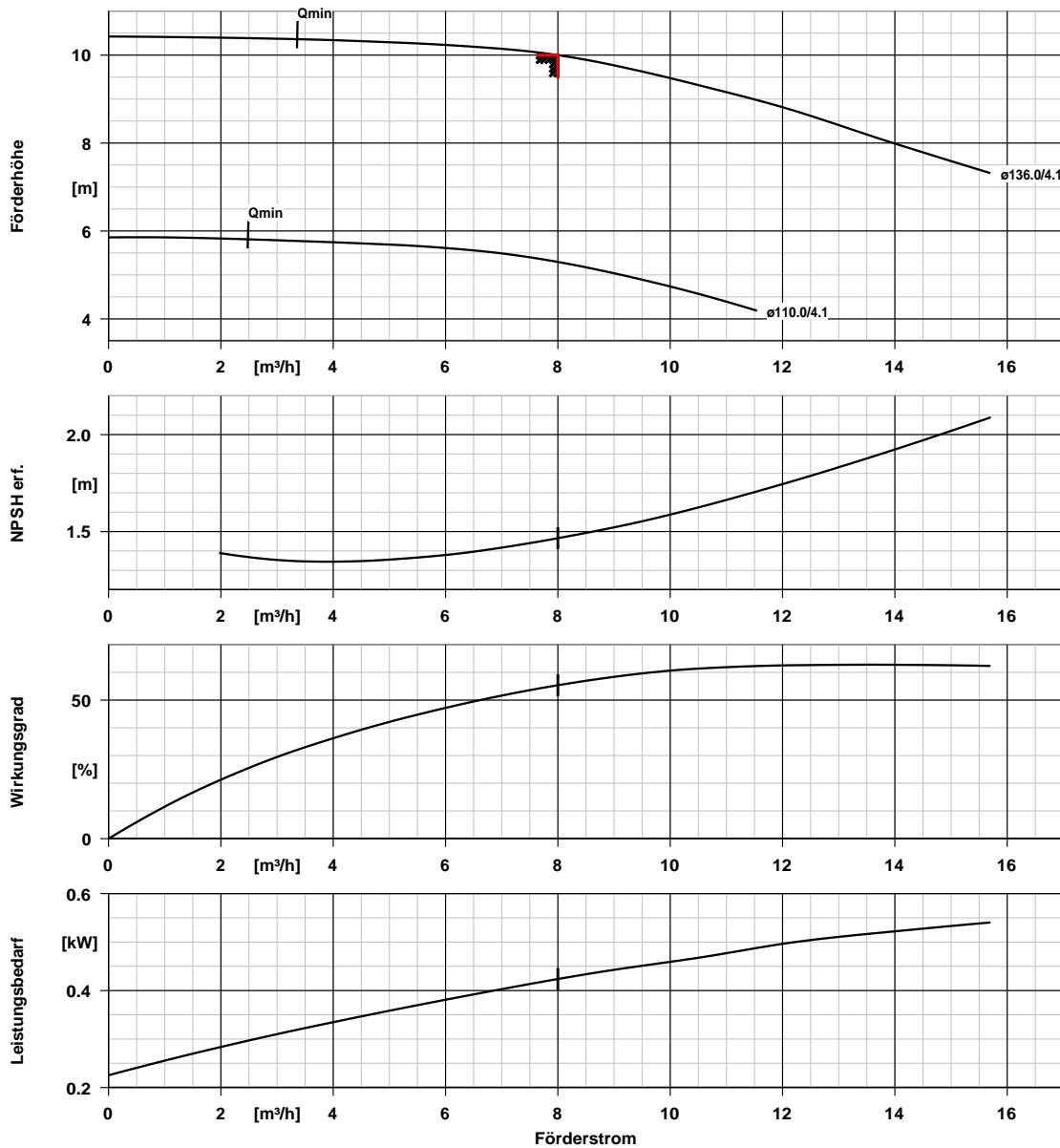
ETCL050-025-1251CCSAA07D100072 B**Werkstoffe C**

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)	EPDM 70/80		

Typenschilder

Typenschild Sprache	sprachneutral	Zusatztext	BKTT13AP01
---------------------	---------------	------------	------------

ETCL050-025-1251CCSAA07D100072 B



Kurvendaten

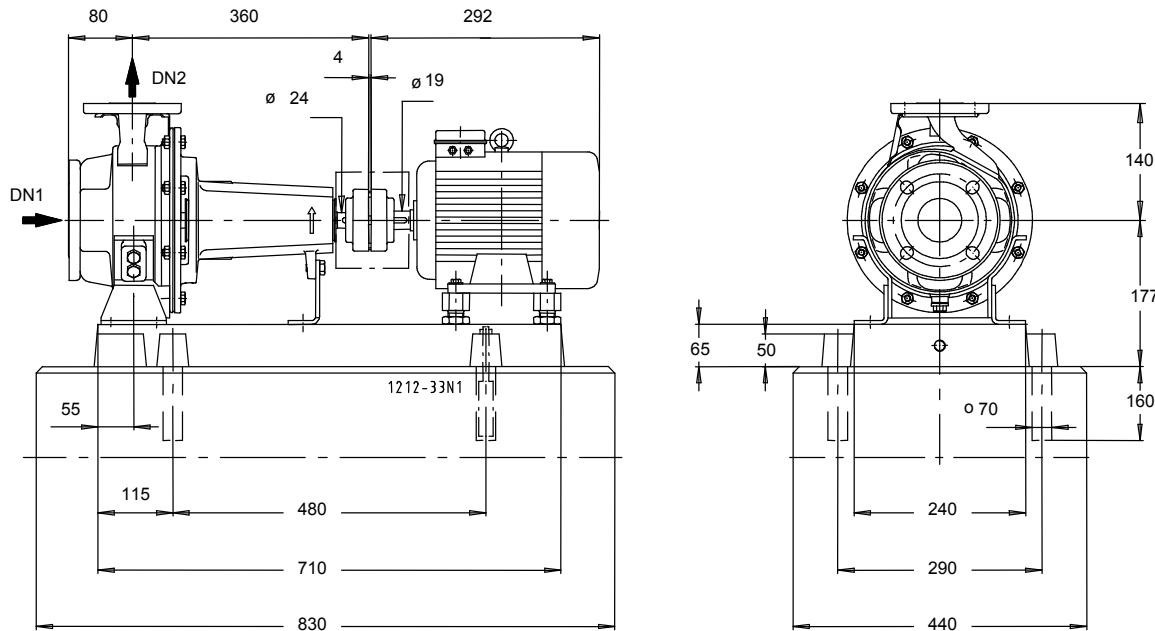
Drehzahl	1985 1/min	Wirkungsgrad	55,4 %
Mediumdichte	1077 kg/m³	MEI (Index)	= 0,40
Viskosität	0,56 mm²/s	Mindestwirkungsgrad)	
Förderstrom	8,00 m³/h	Leistungsbedarf	0,42 kW
Angefragter Förderstrom	8,00 m³/h	NPSH erforderlich	1,47 m
Förderhöhe	10,00 m	Kurvennummer	K1212:500
Angefragte Förderhöhe	10,00 m	Effektiver	136,0 mm
		Laufgraddurchmesser	
		Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO
			9906 Klasse 3B; kleiner 10
			kW gemäss § 4.4.2

Aufstellungsplan



Seite: 4 / 5

ETCL050-025-1251CCSAA07D100072 B



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Nicht in Lieferumfang enthalten	
Motorgröße	080M
Leistung Motor	0,75 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2916 1/min

Grundplatte

Ausführung	Gusseisen nach ISO Norm
Größe	1G
Werkstoff	Grauguss EN-GJL-250
Leckablass Grundplatte (8B)	Rp1, Ablaufrinne
Befestigung	M16x200 (Nicht in Lieferumfang enthalten)

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 50 / EN 1092-1
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 25 / EN 1092-1
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16

Gewicht netto

Pumpe	19 kg
Grundplatte	26 kg
Summe	45 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

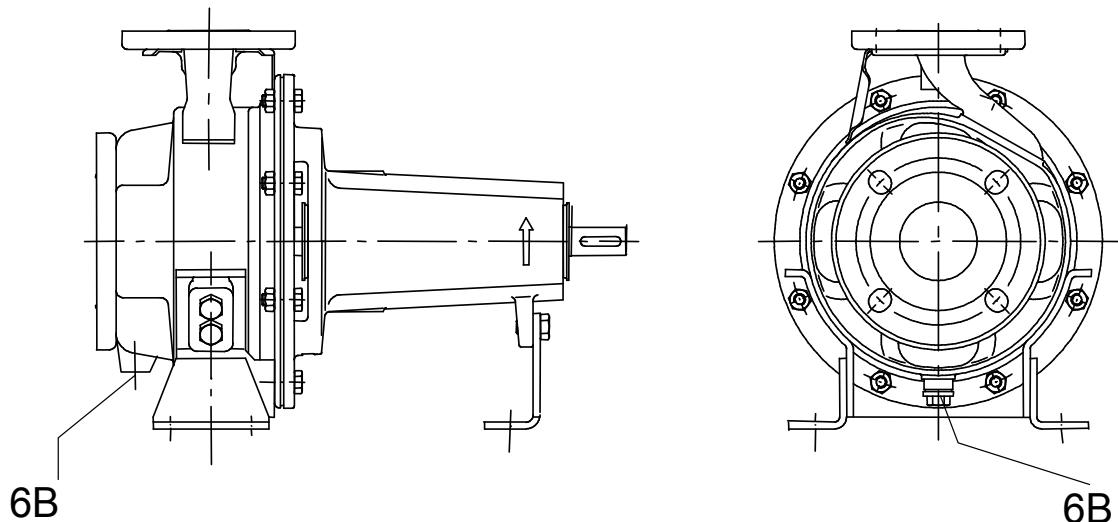
Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

Anschlussplan



Seite: 5 / 5

ETCL050-025-1251CCSAA07D100072 B



Anschlüsse

6B Förderflüssigkeit-
Entleerung

G 3/8

Gebohrt und verschlossen.