

ETCL050-025-1251CCSAA07D100072 B

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	8,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	10,00 m
Fördermedium	Natronlauge Konzentration bis 10% Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	55,4 %
		MEI (Index)	= 0,40
		Mindestwirkungsgrad)	
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	0,42 kW
Temperatur Fördermedium	80,0 °C	Pumpendrehzahl	1985 1/min
Mediumdichte	1077 kg/m³	NPSH erforderlich	1,47 m
		zulässiger Betriebsdruck	12,00 bar.r
Viskosität Fördermedium	0,56 mm²/s	Enddruck	1,06 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	1,00 kg/s
Massenstrom	2,39 kg/s	Max. zul. Massenstrom	4,72 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	0,54 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	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	Lauftraddurchmesser	136,0 mm
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-1	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Nennweite	DN 25	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerträgerausführung	Standard (normal)
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°) Blick auf den Saugstutzen	Lagerträgergröße	WE25.1
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-1	Lagerdichtung	V-Ring
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Lagerart	Wälzlager
Hersteller	KSB	Schmierart Antriebsseite	Fett
Typ	1	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) 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

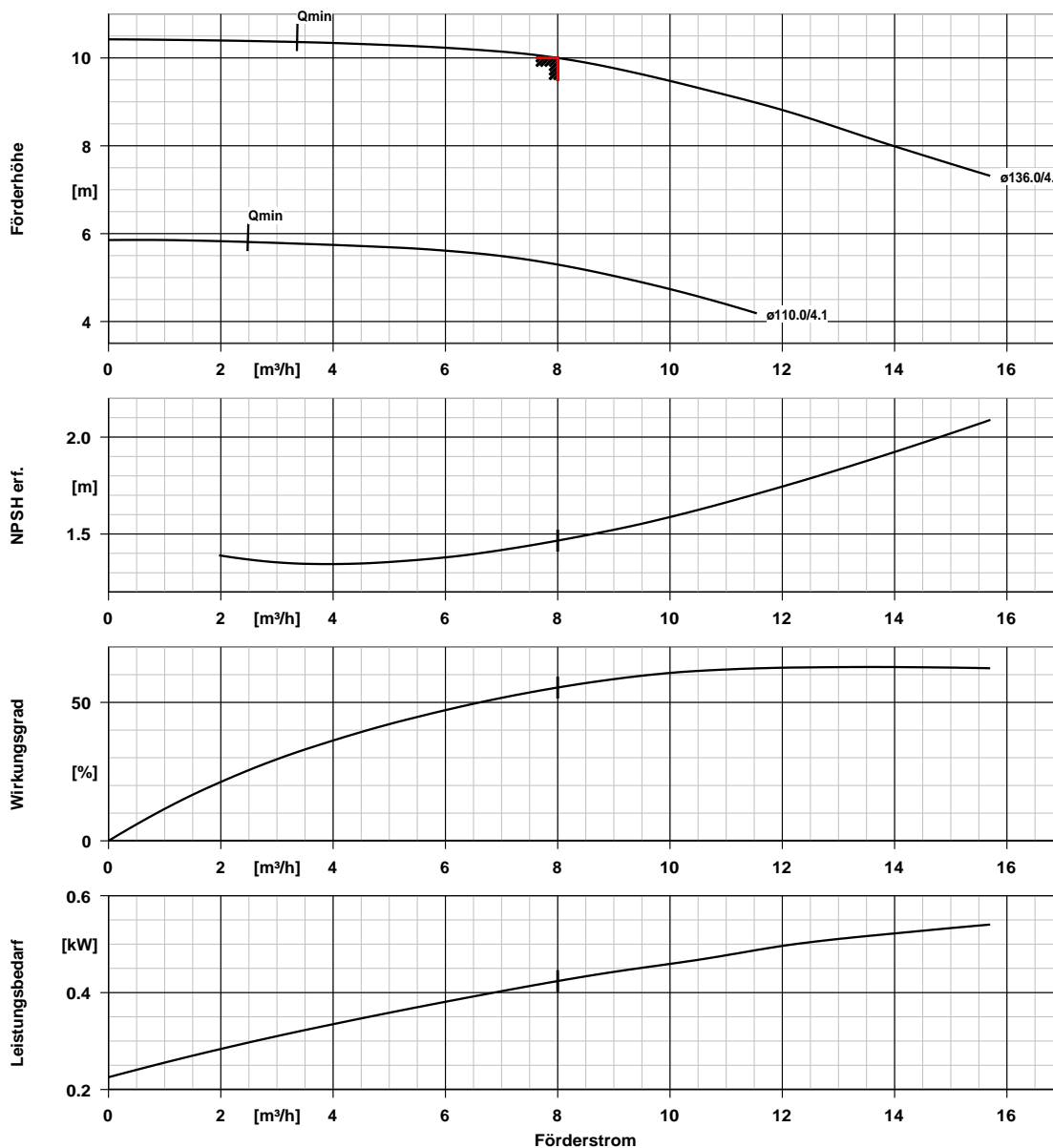
Werkstoffe C

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	Verschlussschraube (903.1)	CrNiMo-Stahl A4
Laufgrad (230)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Mutter (920.4)	CrNiMo-Stahl A4
O-Ring (412.1)	EPDM 70/80		

Typenschilder

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

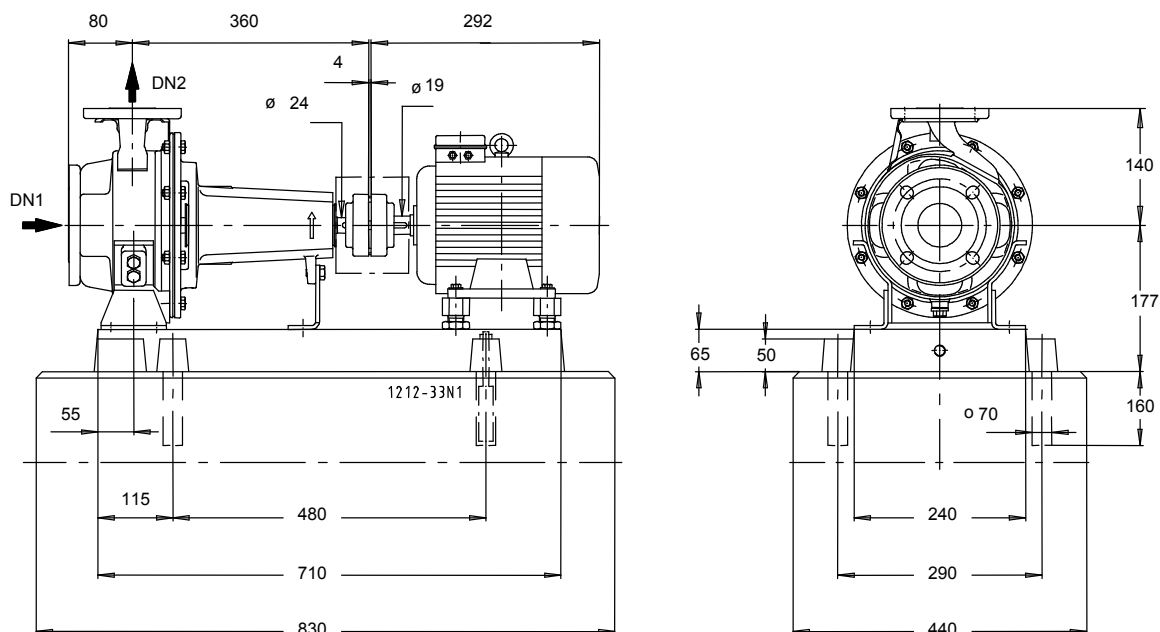
ETCL050-025-1251CCSAA07D100072 B



Kurvendaten

Drehzahl	1985 1/min	Wirkungsgrad	55,4 %
Mediumdichte	1077 kg/m^3	MEI (Index	= 0,40
Viskosität	0,56 mm^2/s	Mindestwirkungsgrad)	
Förderstrom	8,00 m^3/h	Leistungsbedarf	0,42 kW
Angefragter Förderstrom	8,00 m^3/h	NPSH erforderlich	1,47 m
Förderhöhe	10,00 m	Kurvennummer	K1212:500
Angefragte Förderhöhe	10,00 m	Effektiver	136,0 mm
		Laufreddurchmesser	
		Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO
			9906 Klasse 3B; kleiner 10
			kW gemäss § 4.4.2

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

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

Grundplatte

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

Gewicht netto

Pumpe	19 kg
Grundplatte	26 kg
Summe	45 kg

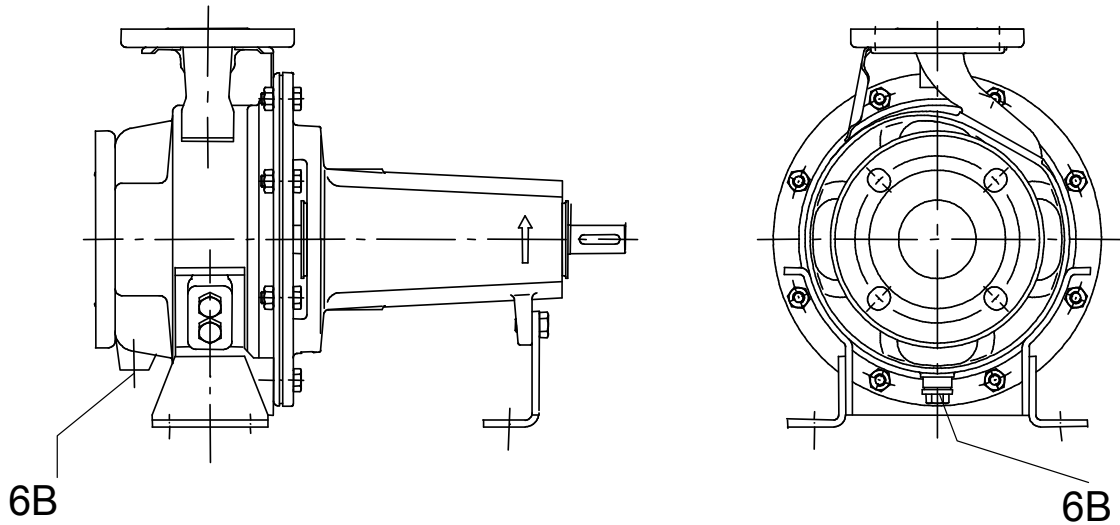
Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

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.

ETCL050-025-1251CCSAA07D100072 B



Anschlüsse

6B Förderflüssigkeit-
Entleerung

G 3/8

Geböhrt und verschlossen.