

**ETCB050-032-125 CCSAA11A100152 B**

**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	10,01 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	22,03 m
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser	Wirkungsgrad	50,4 %
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	MEI (Index)	≥ 0,60
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Mindestwirkungsgrad)	
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	1,19 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2904 1/min
		NPSH erforderlich	2,31 m
		zulässiger Betriebsdruck	12,00 bar.r
Mediumdichte	998 kg/m³	Enddruck	2,16 bar.r
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Nullpunktförderhöhe	22,90 m
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	4,23 m³/h
Massenstrom	2,77 kg/s	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	1,17 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	2,13 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2
Max. zul. Massenstrom	9,54 kg/s		

**Ausführung**

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	BQ1EGG
Pumpen bis Motorbaugröße IEC 112 sind mit Stützfuß, Pumpen mit Motorbaugröße größer IEC 112 mit Motorfuß ausgestattet.		Dichtungscode	11
Blockpumpe ohne Motor		Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A-Deckel, konisch)
Ausführung	Blockbauweise	Vorausgesetzt wird Medium ohne Feststoffe	
Aufstellart	Horizontal	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Saugstutzen Nennweite	DN 50	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Laufdurchmesser	129,0 mm
Saugstutzen Stellung	axial	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-1	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Nennweite	DN 32	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerträgergröße	WE25.1
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°) Blick auf den Saugstutzen	Lagerart	Wälzlager
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-1	Schmierart Antriebsseite	Fett
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Wellendichtungshersteller	KSB	Stütz- bzw. Motorfuß	KSB-Blau
Wellendichtungsart	1	Motorhaube	Stützfuß ohne

**ETCB050-032-125 CCSAA11A100152 B**

**Antrieb, Zubehör**

Antriebstyp	Elektromotor
Antriebsnorm mech.	IEC
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor
Bauform	V1
Motorgröße	90S
Frequenz	50 Hz
Motorbemessungsleist. P2	1,50 kW
vorhandene Reserve	26,53 %
Motorpolzahl	2

Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.

CE-Zulassung	Ja
EAC-Zulassung	Ja
Kondensatablass, Motor	Ja
Umgebungstemperatur	40,0 °C
Max. absolute Luftfeuchtigkeit	30 %
Temperatursensor Motorlager	ohne
UKCA-Konformität	Ja

**Werkstoffe C**

Pumpengehäuse (101)	CrNiMo-Stahl 1.4571
Druckdeckel (163)	CrNiMo-Stahl 1.4571
Pumpenstützfuss (182)	CrNi-Stahl 1.4301
Welle (210)	CrNiMo-Stahl 1.4571
Laufgrad (230)	CrNiMo-Stahl 1.4571

O-Ring (412.1)	EPDM 70/80
Spaltring (502.1)	CrNiMo-Stahl 1.4571
Sechskantschraube (901.1)	Stahl 8.8 A2A
Verschlussschraube (903.1)	CrNiMo-Stahl A4
Mutter (920.4)	CrNiMo-Stahl A4

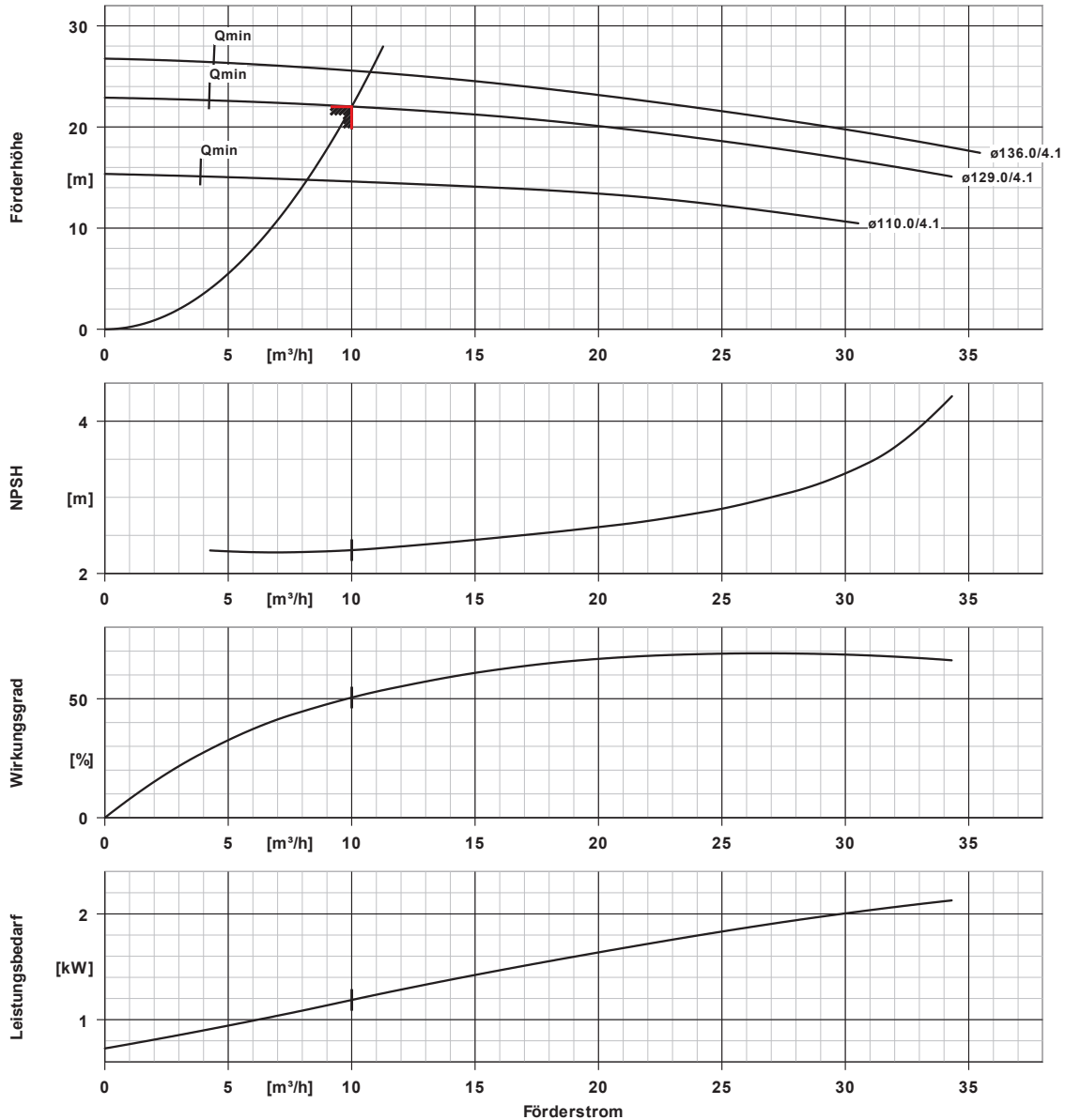
**Verpackung**

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

**Typenschilder**

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

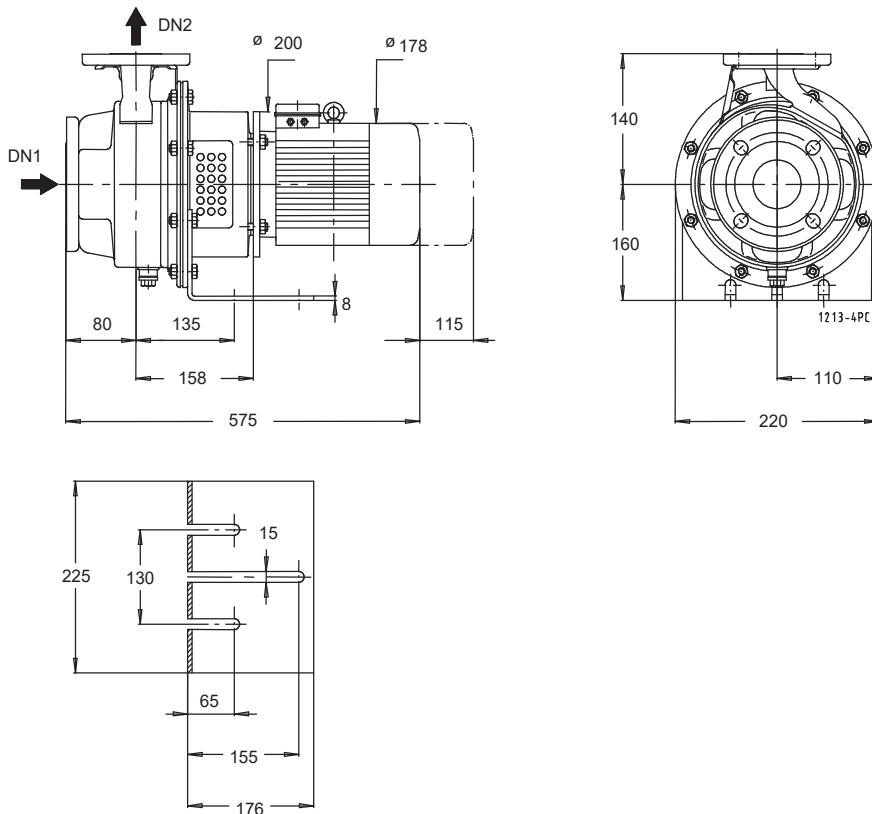
ETCB050-032-125 CCSAA11A100152 B



## Kurvendaten

Drehzahl	2904 1/min	Wirkungsgrad	50,4 %
Mediumdichte	998 $kg/m^3$	MEI (Index	$\geq 0,60$
Viskosität	1,00 $mm^2/s$	Mindestwirkungsgrad)	
Förderstrom	10,01 $m^3/h$	Leistungsbedarf	1,19 kW
Angefragter Förderstrom	10,00 $m^3/h$	NPSHR	2,31 m
Förderhöhe	22,03 m	Kurvennummer	K1212:301
Angefragte Förderhöhe	22,00 m	Effektiver	129,0 mm
		Laufreddurchmesser	
		Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO
			9906 Klasse 3B; kleiner 10
			kW gemäss § 4.4.2

ETCB050-032-125 CCSAA11A100152 B



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

### Motor

erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten

Motorgröße	90S
Leistung Motor	1,50 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2905 1/min

### Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 50 / EN 1092-1
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 32 / EN 1092-1
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16

### Gewicht netto

Pumpe	15 kg
Summe	15 kg

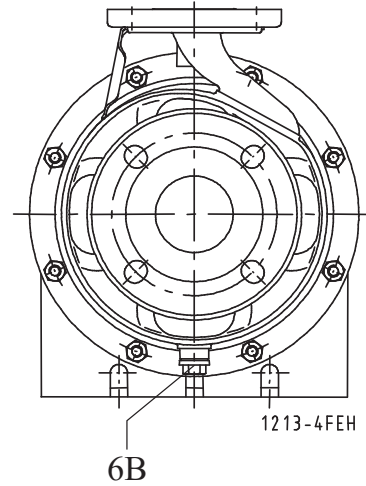
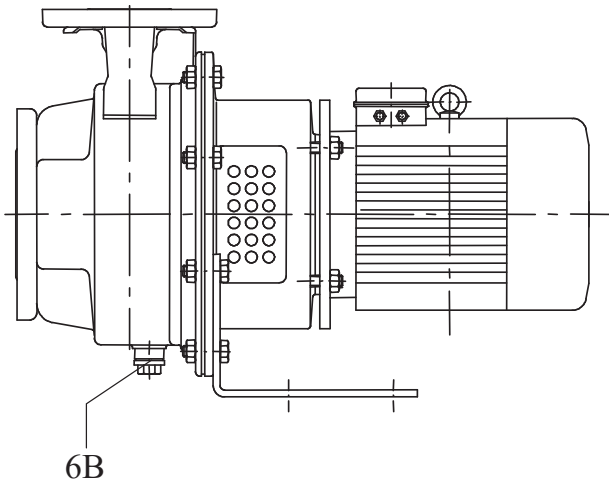
### Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

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.**

ETCB050-032-125 CCSAA11A100152 B



**Anschlüsse**

6B Förderflüssigkeit-Entleerung

G 3/8

Gebohrt und verschlossen.