

# Datenblatt



Seite: 1 / 5

**ETB 050-032-160 GGSCD24A200302** B: ohne Gehäuse, ohne Motor  
Niederdruckkreiselpumpe Etabloc

## Betriebsdaten

Fördermedium	Wasser sauberes Wasser	Förderstrom	25,55 m³/h
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderhöhe	22,46 m
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Wirkungsgrad	52,8 %
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	MEI (Index Mindestwirkungsgrad)	≥ 0,50
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Leistungsbedarf	2,96 kW
Mediumdichte	998 kg/m³	Pumpendrehzahl	2912 1/min
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	NPSH erforderlich	4,26 m
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Massenstrom	7,08 kg/s	Enddruck	2,20 bar.r
Max. Leistung für Kennlinie	3,20 kW	Nullpunktförderhöhe	27,71 m
Max. zul. Massenstrom	8,53 kg/s	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	3,89 m³/h
Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	1,08 kg/s
			Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B

## Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Dichtungscode	24
Ausführung	Blockbauweise	Fahrweise	DB doppeltwirkende GLRD (back to back)
Aufstellart	Horizontal	Vorausgesetzt wird Medium ohne Feststoffe	
Saugstutzen Nennweite	DN 50	Sperrflüssigkeit: geeignetes Wasser verwenden	
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Saugstutzen Stellung	axial	Sperrdruck incl. Zulaufdruck	3,66 bar.r
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Berechnet für Zulaufdruck	0,00 bar.r
Druckstutzen Nennweite	DN 32	Sperrmenge	0,15 m³/h
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Spaltring	Spaltring
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Laufraddurchmesser	145,0 mm
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Freier Durchgang	5,8 mm
Dichtflächenform	mit Dichtleiste (Form B nach EN 1092)	Silikonfreie Ausführung	Ja
Wellendichtung	Doppeltwirkende GLRD	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Wellendichtungshersteller	Burgmann	Lagerträgergröße	25
Wellendichtungsart	M7G49	Lagerart	Wälzlager
Werkstoffcode	Q1Q1KGG	Schmierart Antriebsseite	Fett
Hersteller atm. Seite	Burgmann	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Typ atm. Seite	M7N	Pumpe mit Stützfuß oder Motorfuß	KSB-Blau
Werkstoff-Code atm. Seite	Q1BVGG	mit	

**ETB 050-032-160 GGSCD24A200302 B ohne Gehäuse, ohne Motor**  
Niederdruckkreiselpumpe Etabloc**Antrieb, Zubehör**

Antriebstyp	Elektromotor
Antriebsnorm mech.	IEC
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor
Bauform	V1
Motorgröße	100L
Frequenz	50 Hz
Motorbemessungsleist. P2	3,00 kW
vorhandene Reserve	1,50 %
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 G****Hinweise 1**

Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert >= 6,5; Gehalt an Chloriden (Cl) <=250 mg/kg. Chlor (Cl2) <=0,6 mg/kg.

Spiralgehäuse (102)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Gehäusedeckel (161)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Stützfuß (183)	(ST)
Welle (210)	Vergütungsstahl C45+N
Laufrad (230)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Antriebslaterne (341)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B

Flachdichtung (400)	DPAF DW001
Spaltring (502.1)	Grauguss GG/Gusseisen
Spaltring (502.2)	ohne
Wellenluft (523)	CrNiMo-Stahl
Stiftschraube (902)	Stahl 8.8
Mutter (920.01)	8+A2A/ 8+B633 SC1 TP3
Mutter (920.95)	Stahl 8

**Verpackung**

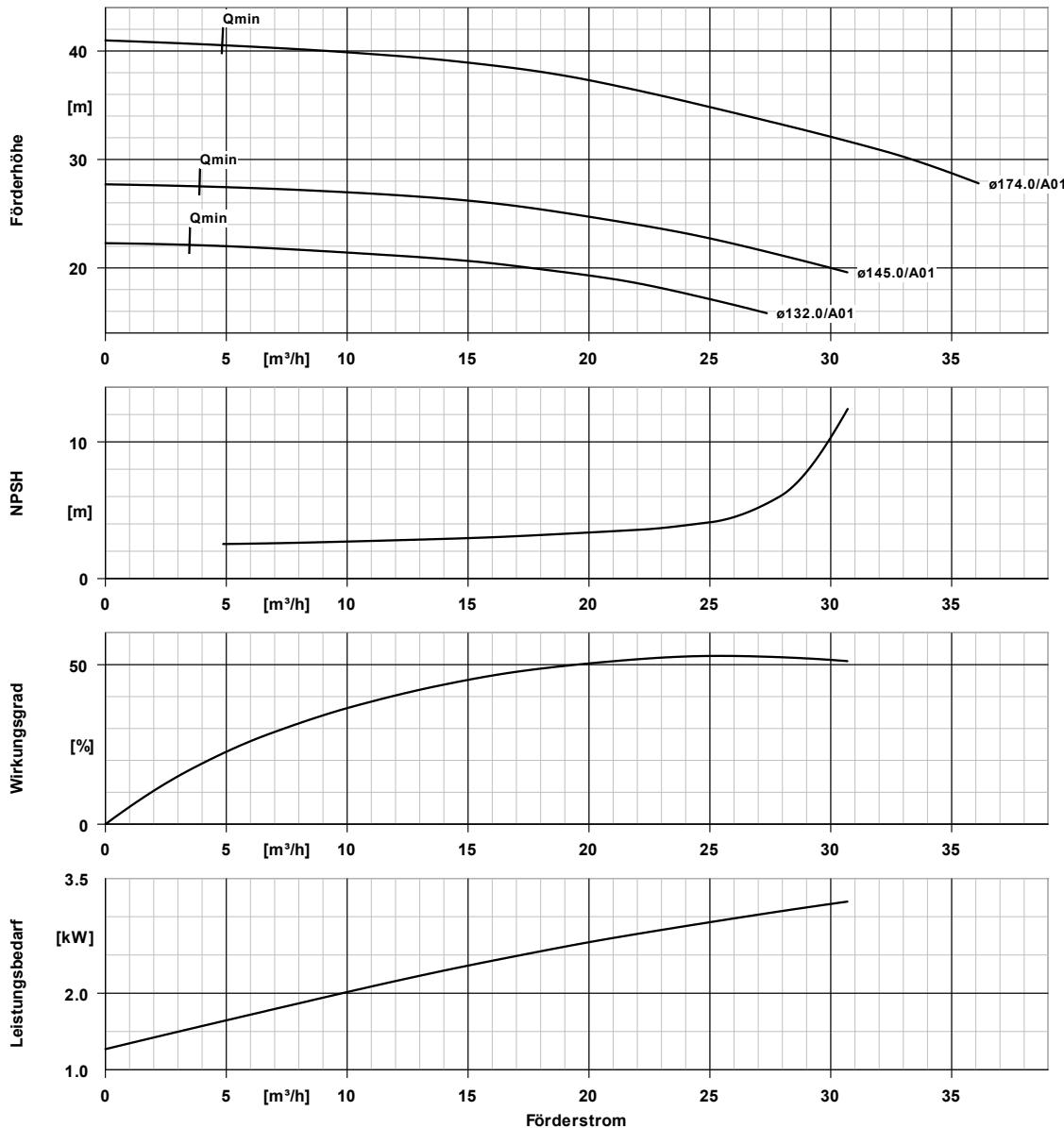
Verpackungsklasse	A0 Verpackung nach KSB-Wahl	Verpackung für Transport	LKW
Verpackung für Lagerung	Innen		

**Typenschilder**

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

## ETB 050-032-160 GGSCD24A200302 B ohne Gehäuse, ohne Motor

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc



### Kurvendaten

Drehzahl	2912 1/min	MEI (Index)	$\geq 0,50$
Mediumdichte	998 kg/m <sup>3</sup>	Mindestwirkungsgrad	
Viskosität	1,00 mm <sup>2</sup> /s	Leistungsbedarf	2,96 kW
Förderstrom	25,55 m <sup>3</sup> /h	NPSHR	4,26 m
Förderhöhe	22,46 m	Kurvennummer	K1311.452/22
Wirkungsgrad	52,8 %	Effektiver Laufraddurchmesser	145,0 mm

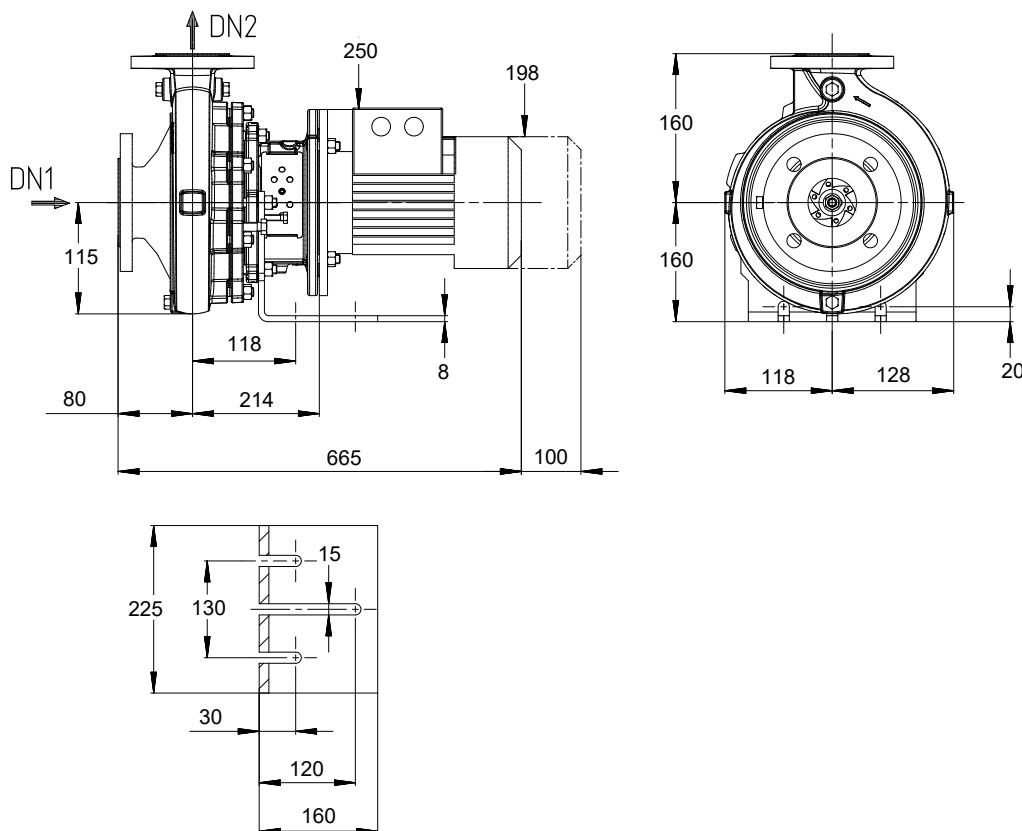
# Aufstellungsplan



Seite: 4 / 5

## ETB 050-032-160 GGSCD24A200302 B ohne Gehäuse, ohne Motor

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

### Motor

erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten  
 Motorgröße 100L  
 Leistung Motor 3,00 kW  
 Motorpolzahl 2  
 Drehzahl 2928 1/min

### Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 50 / EN1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 32 / EN1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16

### Gewicht netto

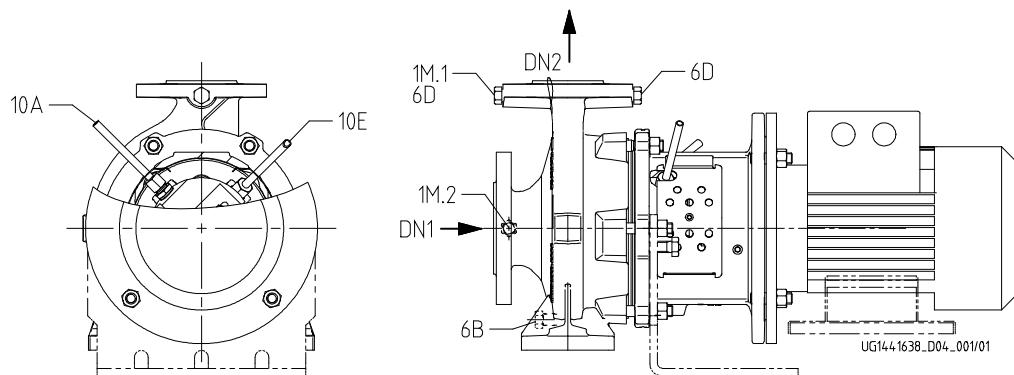
Pumpe	28 kg
Summe	28 kg

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

## ETB 050-032-160 GGSCD24A200302 B ohne Gehäuse, ohne Motor

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc



### Anschlüsse

Pumpengehäusevariante	XX46
1M.2 Druckmessgerät-Anschluss	Nicht ausgeführt
1M.1 / 6D Manometeranschluss bzw. Auffüllen/Entlüftung	Gebohrt und verschlossen.
6B Förderflüssigkeit-Entleerung	Gebohrt und verschlossen.
10A Sperrflüssigkeit Aus	Rohrverlängerung geschlossen
10E Sperrflüssigkeit Ein	Rohrverlängerung geschlossen
6D Förderflüssigkeit-Auffüllen/Entlüften	Nicht ausgeführt