

**Etabloc 050-032-125 GG**

ETB 050-032-125-GGSBV09 WSEAJ4AHB

**Betriebspunkt 1****Dimensionierender Betriebspunkt****Betriebsbedingungen (Anfrage)**

Angestrebter Förderstrom	9 m³/h
Angestrebte Förderhöhe	5,68 m
Medium	Wasser
Mediumvariante	sauberes Wasser
spezifizierte Medientemperatur	20 °C
Dichte Fördermedium	998 kg/m³
kinematische Viskosität	1 mm²/s
Medium	

ermittelter Dampfdruck	0,02337 bar.a
mindestens erforderlicher Zulaufdruck	-0,3 bar.r
spezifizierte Umgebungstemperatur	20 °C
Aufstellungshöhe über Meeresniveau	1.000 m

**Betriebsbedingungen**

Förderstrom	8,995 m³/h
Minimal zulässiger Förderstrom	1,947 m³/h
Förderhöhe	5,674 m
Förderhöhe im Nullpunkt	6,311 m
Wirkungsgrad Pumpe	62,81 %
NPSH erforderlich	0,32 m

maximal aufgenommene Leistung im Betriebspunkt	0,2209 kW
Maximal aufgenommene Leistung / Kurve	0,2819 kW
Pumpendrehzahl	1.430 1/min
Austrittsdruck-max.	0,6176 bar.r

**Pumpenausführung**

Lieferumfang Pumpe, den KSB liefert	Pumpe mit freiem Wellenende	Eingangspannung und -frequenz	ohne
Pumpennorm	EN 733	Netzspannung	400 V
Wellenachslage	horizontal	Netzfrequenz	50 Hz
Pumpenbauart	Blockbauweise	Mindestwirkungsgradindex MEI	0,7
Pumpensystemausführung	Einzelanlage	Minimal zulässige Medientemperatur	0 °C
Ausführung mediumberührte Teile	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	Maximal zulässige Medientemperatur	60 °C
Pumpendrehrichtung vom Gehäuse aus gesehen	Links	Anzahl Stufen, einströmig	1
Lauftraddurchmesser D2	133 mm	Spaltringform Saugseite	glatt
Laufradform	Radial geschlossen Mehrkanal	Spaltringform Druckseite	ohne
Freier Durchgang	5,7 mm	Einbauraum Gehäusedeckel	konisch (A Deckel)
Stützfuß	Ja	Lagerträgergröße / Welleneinheit	25
		Richtlinie Pumpe	CE

**Etabloc 050-032-125 GG**

ETB 050-032-125-GGSBV09 WSEAJ4AHB

**Hauptanschlüsse Pumpe**

Nennweite Saugstutzen	DN 50	Nennweite Druckstutzen	DN 32
Nenndruck Saugstutzen	PN 16	Nenndruck Druckstutzen	PN 16
Saugstutzenstellung	axial	Druckstutzenstellung	0 Grad
Saugstutzenausführung nach	EN1092-2	Druckstutzenausführung nach	EN1092-2
Saugflansch gebohrt nach	EN1092-2	Druckflansch gebohrt nach	EN1092-2
Dichtleistenform Eintritt	Dichtleiste (B,RF)		
Dichtleistenform Austritt	Dichtleiste (B,RF)		

**Hilfsanschlüsse Pumpe**

6B Förderflüssigkeit Entleerung	G 1/4 gebohrt und verschlossen	1M Druckmessgerät Druckstutzen	ohne ohne
6D Förderflüssigkeit Auffüllen und Entlüften	G 1/4 gebohrt und verschlossen	1M Druckmessgerät Saugstutzen	ohne ohne
5B Entlüftung, Ablass und Entleerung	G 1/4 gebohrt und verschlossen		

**Wellendichtung**

Wellendichtungs Ausführung	Einfachwirkende Gleitringdichtung, Einbauraum entlüftbar (A-Deckel) - AV	Dichtungscode	Code 09
Fahrweise der Gleitringdichtung (Funktion)	API-Plan 03	Wellendichtungshersteller produktseitig	BURGMANN
ermittelter Druck	0,16 bar.r	Gleitringdichtungstyp produktseitig	EMG13G6
Dichtungsraum		Werkstoff Wellendichtung produktseitig	U3U3VGG-Y10

**Werkstoffe**

Werkstoff Spiralgehäuse (102)	EN-GJL-250/A48 CL 35B	Werkstoff Schrauben Spiralgehäuse (902.01)	8.8
Werkstoff Gehäusedeckel (161)	EN-GJL-250/A48 CL 35B	Werkstoff Mutter Lauf radbefestigung (920.95)	(ST)
Werkstoff Welle	C45+N		
Werkstoff Laufrad (230)	EN-GJL-250/A48 CL 35B		
Werkstoff Spaltring saugseitig (502.01)	JL/GUSSEISEN LAMELLENGRAFIT		
Werkstoff Wellenschutzhülse (523)	(CRNIMO ST INT)		
Werkstoff statische Dichtung Druckdeckel	DPAF DW001		
Werkstoff Antriebslaterne	EN-GJL-250/A48 CL 35B		

## Etabloc 050-032-125 GG

ETB 050-032-125-GGSBV09 WSEAJ4AHB

### Antrieb

Antriebskonzept	E-Antrieb	Bemessungsdrehzahl Motor	1.380 1/min
Antriebsnorm mechanisch	IEC	Motorpolzahl	4
Antriebsnorm elektrisch	IEC	Bemessungsleistung Motor	0,37 kW
Motorbauform	IM V1 (IM3011) IEC 60034-7	Grenzwert maximale Luftfeuchtigkeit Motor	30 g/m <sup>3</sup>
Motorbaugröße	71M		
Schutzart Aggregat	ohne		

### Anstrich

#### Aggregat

Oberflächenvorbereitung	frei von Schmutz, Fett, Rost
Qualität Grundbeschichtung	Hydro-Tauchgrundierung, wasserverdünnbar
Schichtdicke Grundbeschichtung	60 µm
Qualität Deckbeschichtung	Acrylat-Dispersion wasserverdünnt
Schichtdicke Deckbeschichtung	40 µm
Farbton Deckbeschichtung	RAL5002 Ultramarinblau

### Verpackung

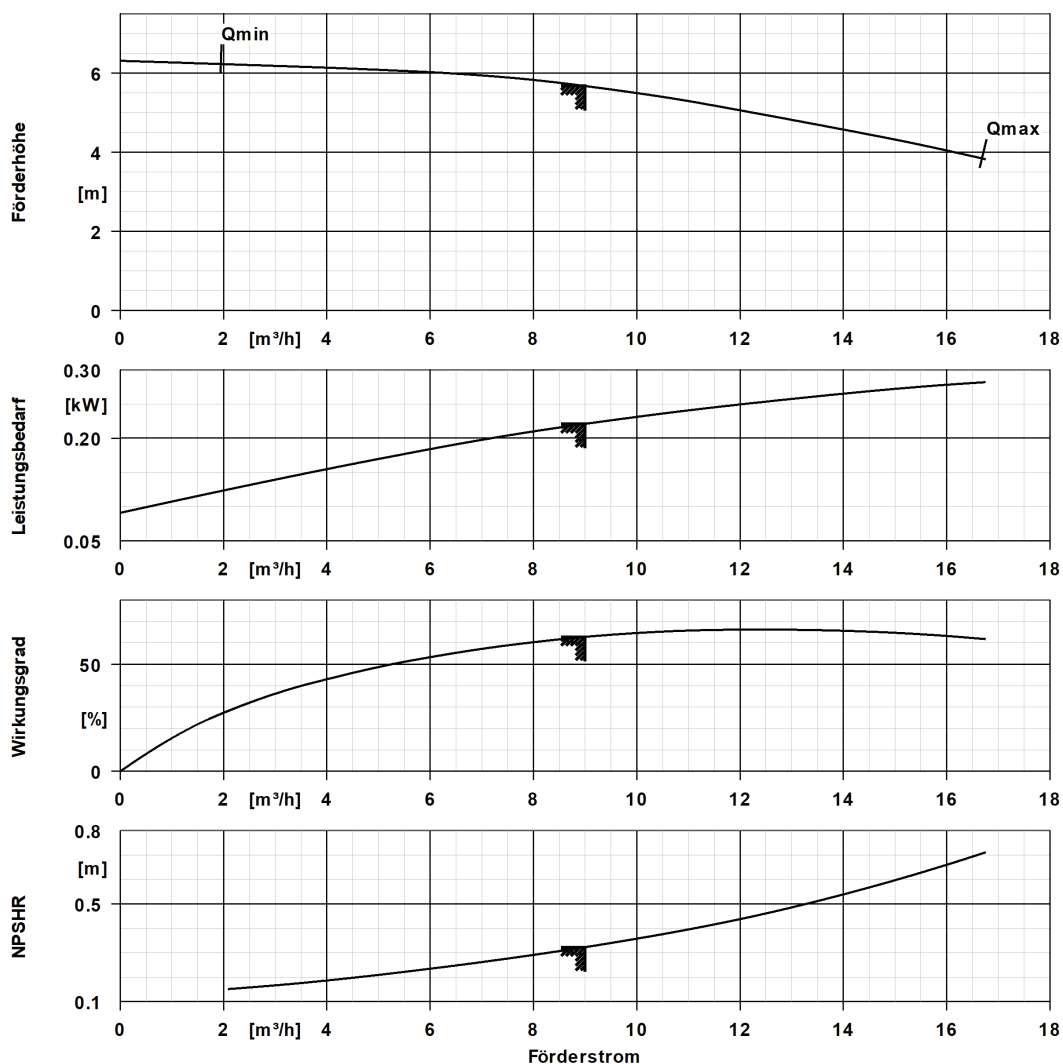
Geeignet für Transport	LKW-Transport
Geeignet für Lagerung	Innenlagerung
Verpackungsklasse	KSB-Wahl(A0)

### Typenschilder

Typenschild Duplikat	Nein
----------------------	------

## Etabloc 050-032-125 GG

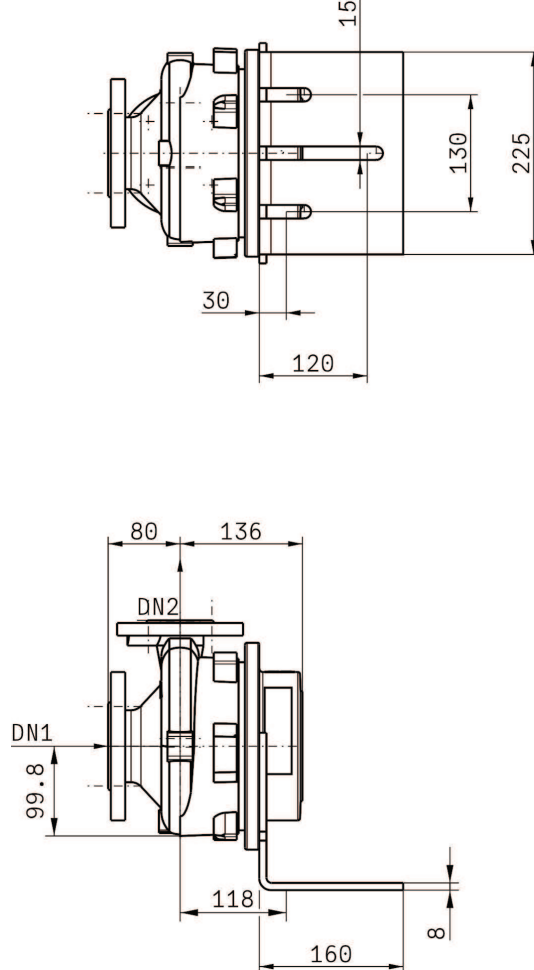
ETB 050-032-125-GGSBV09 WSEAJ4AHB



### Kurven Daten

Pumpendrehzahl	1.430 1/min	Wirkungsgrad Pumpe	62,8 %
Dichte Fördermedium	998 kg/m <sup>3</sup>	Mindestwirkungsgradindex MEI	0,7
kinematische Viskosität Medium	1 mm <sup>2</sup> /s	maximal aufgenommene Leistung im Betriebspunkt	0,22 kW
Förderstrom	9 m <sup>3</sup> /h	NPSH erforderlich	0,32 m
Förderhöhe	5,67 m	Hydraulischer Laufraddurchmesser	132,9 mm
		Hydraulikberechnung gemäß Norm/Klasse	EN ISO 9906 Klasse 3B

**Etabloc 050-032-125 GG**  
ETB 050-032-125-GGSBV09 WSEAJ4AHB



Darstellung ist nicht maßstäblich.

## Motor

Bemessungsleistung Motor 0,37 kW  
Bemessungsdrehzahl Motor 1.380 1/min

Maße in mm

## Anschlüsse

Nennweite Saugstutzen DN 50  
Saugflansch gebohrt nach EN1092-2  
Nennweite Druckstutzen DN 32  
Druckflansch gebohrt nach EN1092-2  
Nenndruck Saugstutzen PN 16  
Nenndruck Druckstutzen PN 16

## Gewicht netto

Gesamtgewicht Pumpe 24,38 kg  
Gesamtgewicht Aggregat 24,38 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung

### **Etabloc 050-032-125 GG**

ETB 050-032-125-GGSBV09 WSEAJ4AHB

Zulässige Maßabweichung für Achshöhen: DIN 747

Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach: ISO 2768-m

Anschlussmaße für Pumpen: EN735

Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile: ISO 13920-B

Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile: ISO 8062-CT9