

# Technisches Datenblatt



Seite: 1 / 3

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

## Betriebspunkt 1 Dimensionierender Betriebspunkt

### Betriebsbedingungen (Anfrage)

Angestrebter Förderstrom	9 m <sup>3</sup> /h	ermittelter Dampfdruck	0,02337 bar.a
Angestrebte Förderhöhe	5,68 m	mindestens erforderlicher Zulaufdruck	-0,3 bar.r
Medium	Wasser	spezifizierte Umgebungstemperatur	20 °C
Mediumvariante	sauberes Wasser	Aufstellungshöhe über Meeresniveau	1.000 m
spezifizierte Medientemperatur	20 °C		
Dichte Fördermedium	998 kg/m <sup>3</sup>		
kinematische Viskosität	1 mm <sup>2</sup> /s		
Medium			

### Betriebsbedingungen

Förderstrom	8,995 m <sup>3</sup> /h	maximal aufgenommene Leistung im Betriebspunkt	0,2209 kW
Minimal zulässiger Förderstrom	1,947 m <sup>3</sup> /h		
Förderhöhe	5,674 m	Maximal aufgenommene Leistung / Kurve	0,2819 kW
Förderhöhe im Nullpunkt	6,311 m		
Wirkungsgrad Pumpe	62,81 %	Pumpendrehzahl	1.430 1/min
NPSH erforderlich	0,32 m	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		
Ausführung mediumberührte Teile	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	Minimal zulässige Mediumtemperatur	0 °C
Pumpendrehrichtung vom Gehäuse aus gesehen	Links	Maximal zulässige Mediumtemperatur	60 °C
Laufraddurchmesser D2	133 mm	Anzahl Stufen, einströmig	1
Laufradform	Radial geschlossen Mehrkanal	Spaltringform Saugseite	glatt
Freier Durchgang	5,7 mm	Spaltringform Druckseite	ohne
Stützfuss	Ja	Einbauraum Gehäusedeckel	konisch (A Deckel)
		Lagerträgergröße / Welleneinheit	25
		Richtlinie Pumpe	CE

# Technisches Datenblatt



Seite: 2 / 3

**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

Wellendichtungsausführung	Einfachwirkende Gleitringdichtung, Einbauraum entlüftbar (A-Deckel) - AV	Dichtungscode Wellendichtungshersteller produktseitig	Code 09 BURGMANN
Fahrweise der Gleitringdichtung (Funktion)	API-Plan 03	Gleitringdichtungstyp produktseitig	EMG13G6

ermittelter Druck  
Dichtungsraum

0,16 bar.r

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 Laufradbefestigung (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		

# Technisches Datenblatt



Seite: 3 / 3

## 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/m³
Motorbaugröße	71M		
Schutzart Aggregat	ohne		

### Anstrich

#### Aggregat

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

### Verpackung

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

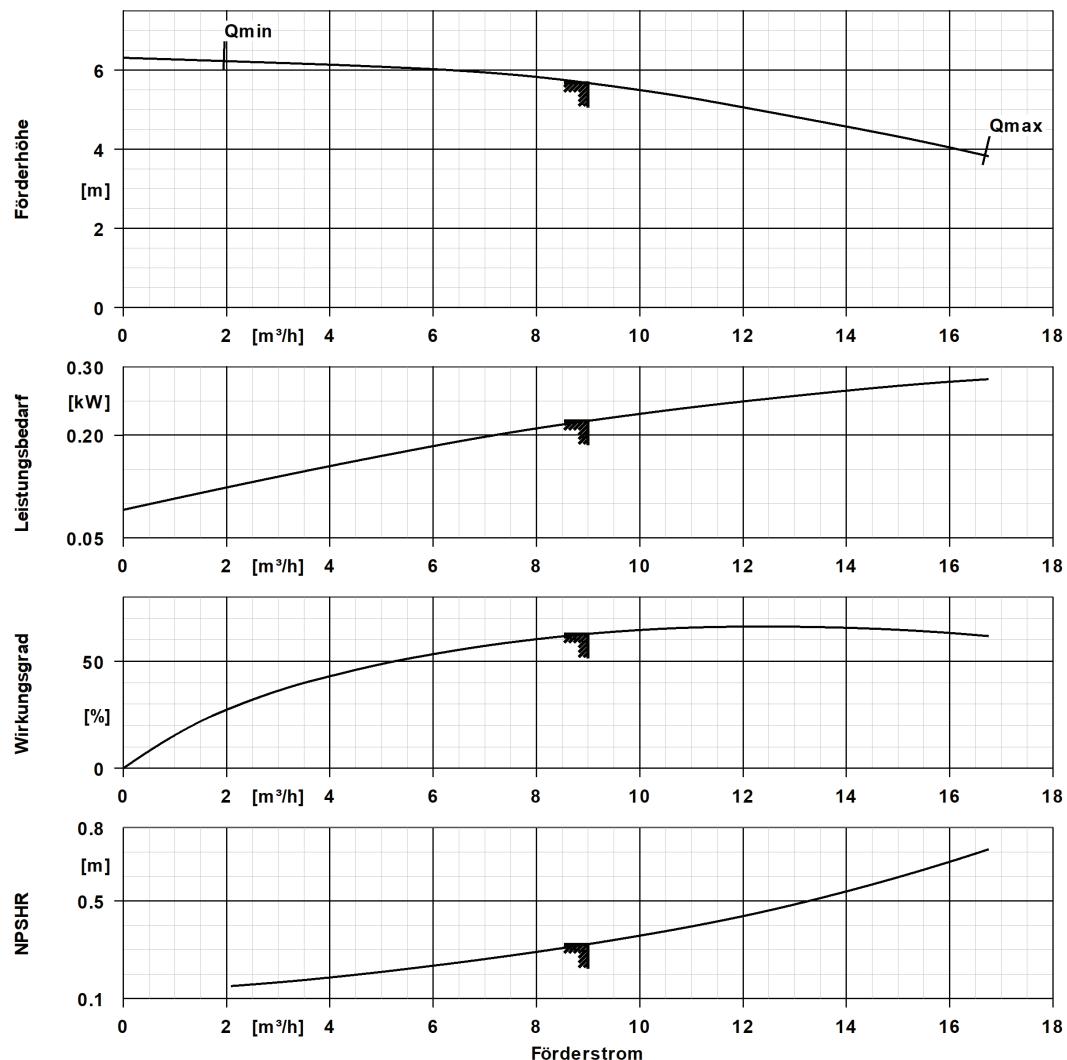
### Typenschilder

## Kennlinie (Pumpe)



Seite: 1 / 1

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



### Kurven Daten

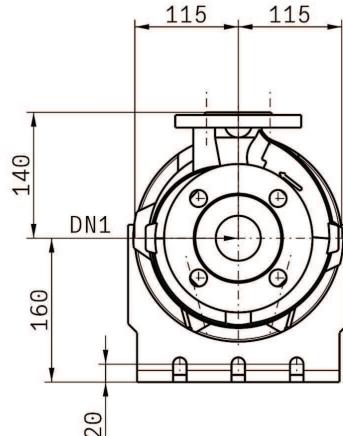
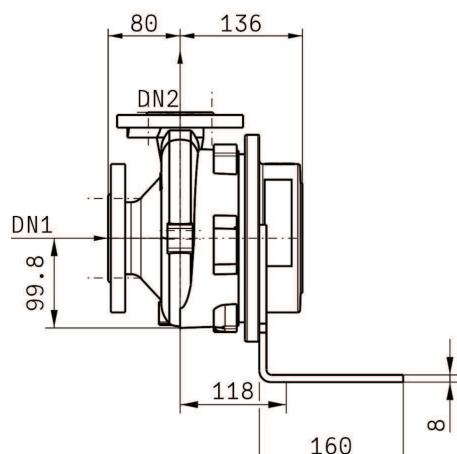
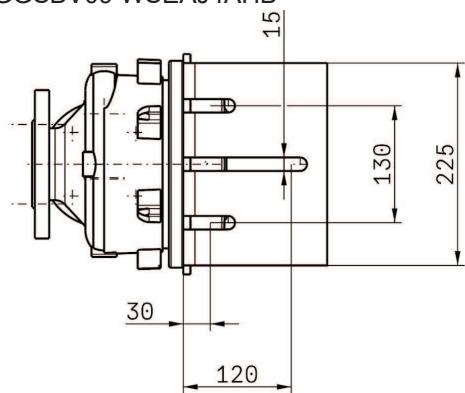
Pumpendrehzahl	1.430 1/min	Wirkungsgrad Pumpe	62,8 %
Dichte Fördermedium	998 kg/m <sup>3</sup>	Mindestwirkungsgradindex MEI	0,7
kinematische Viskosität Medium	1 mm <sup>2</sup> /s	maximal aufgenommene Leistung im Betriebspunkt	0,22 kW
Förderstrom	9 m <sup>3</sup> /h	NPSH erforderlich	0,32 m
Förderhöhe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

# Aufstellungsplan



Seite: 1 / 2

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



Darstellung ist nicht maßstäblich.

Maße in mm

## Motor

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

## 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

## Aufstellungsplan



Seite: 2 / 2

### 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