

Etabloc CN 125-200/1504 C11 FDA
Blockpumpe

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	240,00 m ³ /h	Förderstrom	240,04 m ³ /h
Angefragte Förderhöhe	13,00 m	Förderhöhe	12,80 m
Fördermedium	+ Wein oder Sekt + Wein oder Sekt Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	66,0 %
Temperatur Fördermedium	5,0 °C	Leistungsbedarf	10,00 kW
Mediumdichte	1000 kg/m ³	Pumpendrehzahl	1750 1/min
Viskosität Fördermedium	1,00 mm ² /s	NPSH erforderlich	3,93 m
Zulaufdruck	6,00 bar.r	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Massenstrom	66,68 kg/s	Enddruck	7,28 bar.r
Max. Leistung für Kennlinie	12,14 kW		
Min. zul. Fördermenge	43,53 m ³ /h		
Min. zul. Massenstrom	12,09 kg/s		
		Nullpunktförderhöhe	16,51 m
		Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
		Hydraulischer Probelauf	Nein
		Abnahmenorm	ohne, Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 2A / 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	BQ1EGG - FDA
Ausführung	Blockbauweise	Fahrweise	I Einfachwirkende GLRD (innere Zirkulation)
Aufstellart	Horizontal	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum mit
Saugstutzen Nennweite	DN 150	Berührungsenschutz	Spaltring
Saugstutzen Nenndruck	PN 16		224 / 190 / 156 mm
Saugstutzen Stellung	axial	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Anschlussnorm, Saugstutzen	EN 1092-1	Antriebsseite	
Druckstutzen Nennweite	DN 125	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Stellung Pumpenaustritt	oben (0°/360°)	Lagerträgergröße	WE35
Flanschnorm	EN 1092-1	Lagerart	Wälzlager
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Schmierart Antriebsseite	Fett
Hersteller	KSB	Farbton	Ultramarinblau (RAL 5002)
Typ	1		KSB-Blau

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Anlaufstromverhältnis IA/IN	9,5
Motorfabrikat	Siemens	Wärmeklasse	F nach IEC 34-1
Bereitstellung Antrieb durch	Sondermotor liefert KSB -	Motorschutzart	IP55
	montiert KSB	Cosphi bei 4/4 Last	0,81
Elektrisch nach NEMA	mit 12 Hauptklemmen	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Bauform	V15	Klemmenkastenstellung	0°/360° (oben)
Motorgröße	160L	Wicklung	230V DD / 460V D
Effizienzklasse	NPE mit UL, CSA	Motorpolzahl	4
Drehzahlauswahl	feste Drehzahl	Schaltart	Dreieck
Motordrehzahl	1775 1/min	Motorkühlmethode	Oberflächenkühlung
Frequenz	60 Hz	Motorwerkstoff	Aluminium
Betriebsspannung	460 V		
Motorbemessungsleist. P2	15,00 kW		

Etabloc CN 125-200/1504 C11 FDA
Blockpumpe**Werkstoffe CN**

Spiralgehäuse (102)	CrNiMo-Stahl 1.4408	Spaltring (502.2)	CrNiMo-Stahl 1.4408
Druckdeckel (163)	CrNiMo-Stahl 1.4408	Wellenhülse (523)	CrNiMo-Stahl 1.4571
Welle (210)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Stiftschraube (902)	CrNi-Stahl A2-70
Laufrad (230)	CrNiMo-Stahl 1.4408	Verschlussschraube (903)	CrNiMo-Stahl A4
Dichtring (411)	Burachem weiß - FDA	Laufradmutter (922)	CrNiMo-Stahl A4
Spaltring (502.1)	CrNiMo-Stahl 1.4408		

Schilder

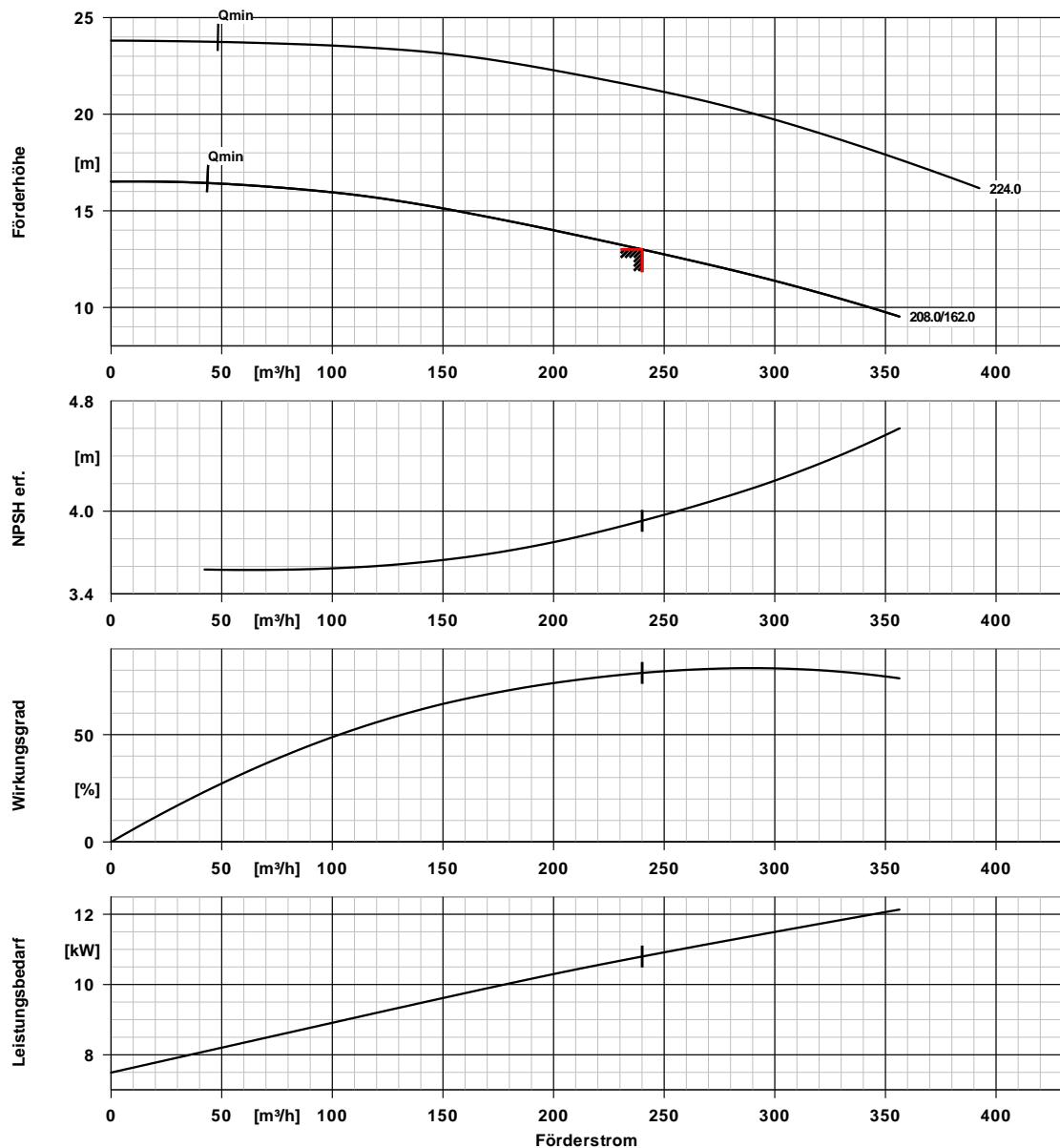
Typenschild Sprache	sprachneutral	Zusatztext	Pall: 4500829547 PallMatNr:2005010
---------------------	---------------	------------	---------------------------------------

Auftragsdokumentation

Folgende Dokumente werden im Auftragsfall bereitgestellt:	Betriebsanleitung
Hersteller- bzw. Konformitätserklärung	Technisches Datenblatt
Aufstellungsplan / Maßbild	Hydraulische Kennlinie
Rohranschlussplan	Sprachen

Deutsch, Englisch

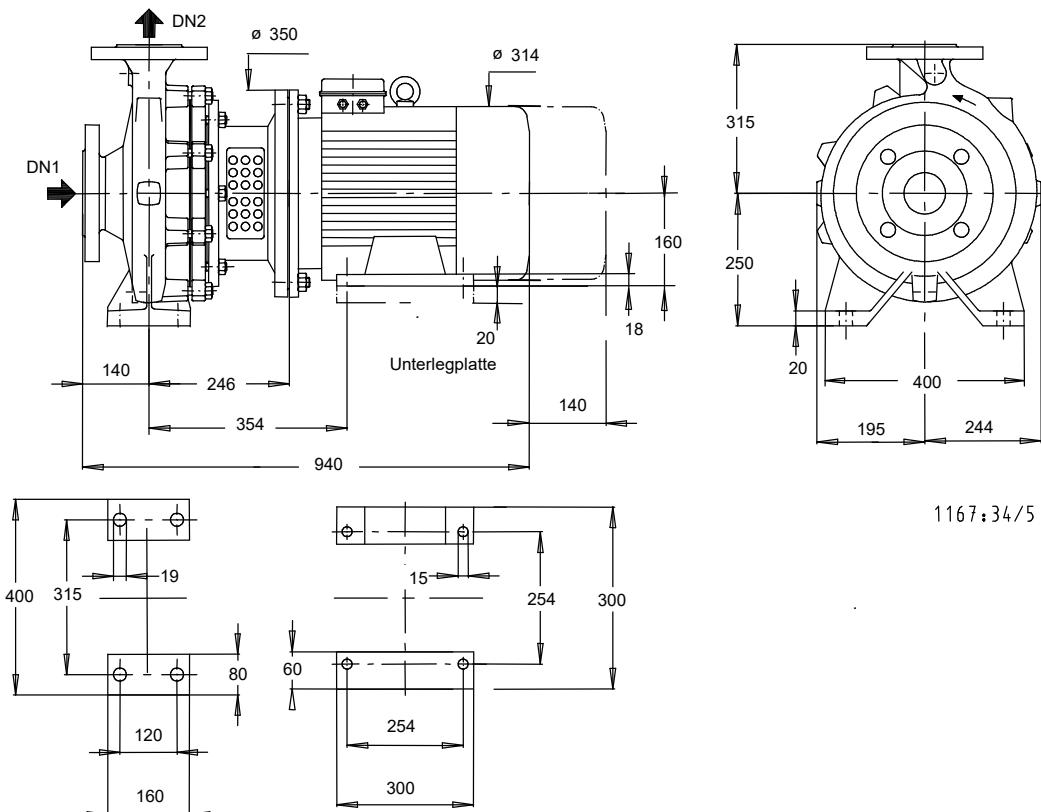
Etabloc CN 125-200/1504 C11 FDA
Blockpumpe



Kurvendaten

Drehzahl	1750 1/min	Wirkungsgrad	78,7 %
Mediumdichte	1000 kg/m ³	Leistungsbedarf	10,80 kW
Viskosität	1,00 mm ² /s	NPSH erforderlich	3,93 m
Förderstrom	240,04 m ³ /h	Kurvendnummer	K1211.464/934
Angefragter Förderstrom	240,00 m ³ /h	Laufraddurchmesser	182,0 mm
Förderhöhe	13,00 m	Abnahmenorm	ohne, Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 2A / 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2
Angefragte Förderhöhe	13,00 m		

Etabloc CN 125-200/1504 C11 FDA
Blockpumpe



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	Siemens
Motorgröße	160L
Leistung Motor	15,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1775 1/min
Lage Klemmenkasten	0°/360° (oben)

Anschlüsse

DN1	DN 150 / EN 1092-1
DN2	DN 125 / EN 1092-1
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16

Gewicht netto

Pumpe	101 kg
Motor	100 kg
Summe	201 kg

Leitungen 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

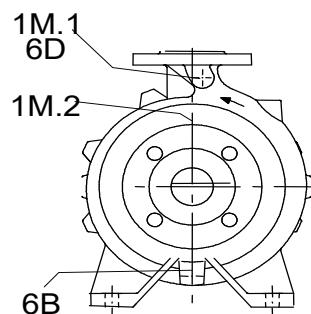
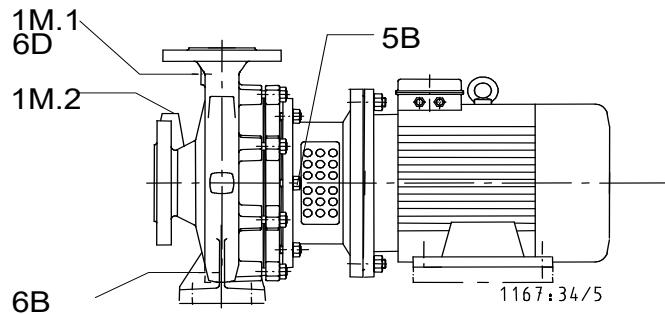
EN735

ISO 13920-B

ISO 8062-CT9

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

Etabloc CN 125-200/1504 C11 FDA Blockpumpe



Anschlüsse

1M.1 Druckmessgerät-Anschluss	G 1/2	Gebohrt und verschlossen.
1M.2 Druckmessgerät-Anschluss	G 1/2	Nicht ausgeführt
5B Entlüftung		Nicht ausgeführt
6B Förderflüssigkeit-Entleerung	G 1/2	Gebohrt und verschlossen.
6D Förderflüssigkeit-Auffüllen/Entlüften	G 1/2	Gebohrt und verschlossen.