

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 | Nullpunktförderhöhe | 16,51 m |
| Min. zul. Fördermenge | 43,53 m ³ /h | Ausführung | Einzelpumpe 1 x 100 % |
| Min. zul. Massenstrom | 12,09 kg/s | 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 |
| Saugstutzen Nennweite | DN 150 | Berührungsschutz | mit |
| Saugstutzen Nenndruck | PN 16 | Spaltring | Spaltring |
| Saugstutzen Stellung | axial | Lauftrad ab/ aus/ schräg aus | 224 / 190 / 156 mm |
| Anschlussnorm, Saugstutzen | EN 1092-1 | Drehrichtung von | Rechts im Uhrzeigersinn |
| Druckstutzen Nennweite | DN 125 | Antriebsseite | |
| Druckstutzen Nenndruck | PN 16 | Silikonfreie Ausführung | Ja |
| Stellung Pumpenaustritt | oben (0°/360°) | Lagerträgerausführung | Blockbauweise |
| Flanschnorm | EN 1092-1 | Lagerträgergröße | WE35 |
| Wellendichtung | Einfachwirkende GLRD | Lagerart | Wälzlager |
| Hersteller | KSB | Schmierart Antriebsseite | Fett |
| Typ | 1 | Farbton | Ultramarinblau (RAL 5002) 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 - montiert KSB | Motorschutzart | IP55 |
| Elektrisch nach NEMA | mit 12 Hauptklemmen | Cosphi bei 4/4 Last | 0,81 |
| Bauform | V15 | Temperaturfühler | 3 Kaltleiter |
| Motorgröße | 160L | Klemmenkastenstellung | 0°/360° (oben) |
| Effizienzklasse | NPE mit UL, CSA | Wicklung | 230V DD / 460V D |
| Drehzahlauswahl | feste Drehzahl | Motorpolzahl | 4 |
| Motordrehzahl | 1775 1/min | Schaltart | Dreieck |
| Frequenz | 60 Hz | Motorkühlmethode | Oberflächenkühlung |
| Betriebsspannung | 460 V | Motorwerkstoff | Aluminium |
| 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 |
| Lauftrad (230) | CrNiMo-Stahl 1.4408 | Verschlussschraube (903) | CrNiMo-Stahl A4 |
| Dichtring (411) | Burachem weiß - FDA | Lauftradmutter (922) | CrNiMo-Stahl A4 |
| Spaltring (502.1) | CrNiMo-Stahl 1.4408 | | |

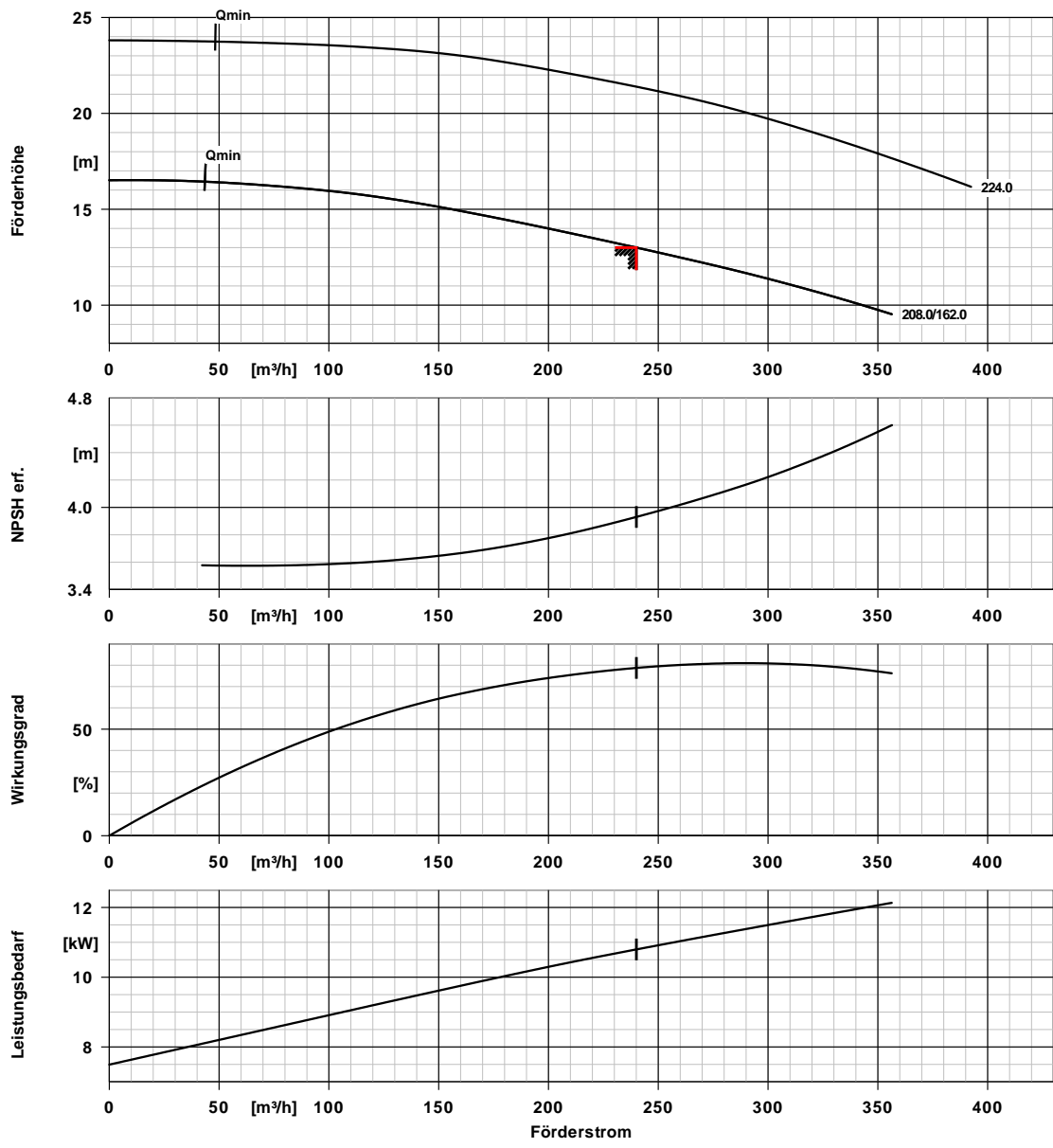
Schilder

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

Auftragsdokumentation

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

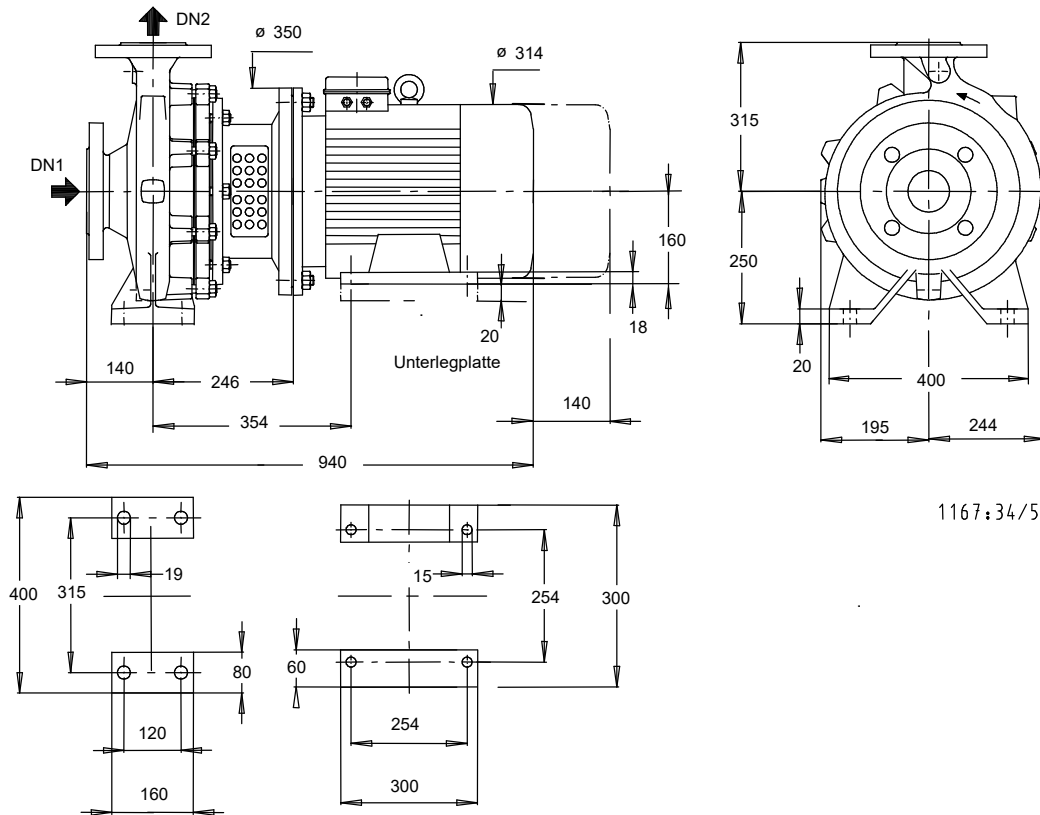
Etabloc CN 125-200/1504 C11 FDA
Blockpumpe



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 | Kurvennummer | K1211.464/934 |
| Angefragter Förderstrom | 240,00 m^3/h | Laufreddurchmesser | 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



1167:34/5

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 |

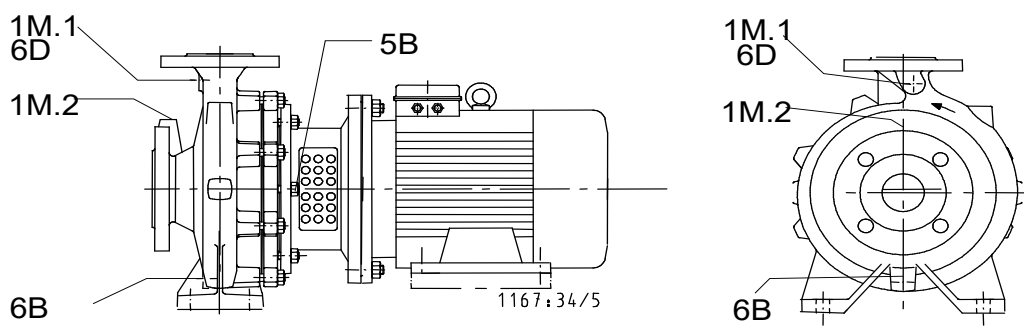
Leitungen spannungsfrei anschließen!

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. |