

Etabloc CN 032-125/054ex SP

Blockpumpe

Betriebsdaten

| | | | |
|---|---|--------------------------|---|
| Angefragter Förderstrom | 9,00 m ³ /h | Förderstrom | 9,01 m ³ /h |
| Angefragte Förderhöhe | 5,00 m | Förderhöhe | 5,01 m |
| Fördermedium | + Trafoöl | Wirkungsgrad | 59,6 % |
| | + | Leistungsbedarf | 0,18 kW |
| | Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend | Pumpendrehzahl | 1395 1/min |
| Temperatur Fördermedium | 20,0 °C | NPSH erforderlich | 0,97 m |
| Mediumdichte | 870 kg/m ³ | zulässiger Betriebsdruck | 16,00 bar.r |
| Viskosität Fördermedium | 1,00 mm ² /s | Enddruck | 0,43 bar.r |
| Zulaufdruck max. | 0,00 bar.r | Nullpunktförderhöhe | 5,50 m |
| Massenstrom | 2,18 kg/s | Ausführung | Einzelpumpe 1 x 100 % |
| Max. Leistung für Kennlinie | 0,23 kW | Hydraulischer Probelauf | Nein |
| Min. zul. Förderstrom für stabilen Betrieb | 1,91 m ³ /h | Abnahmenorm | ohne, Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 2A / 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2 |
| Min. zul. Massenstrom für stabilen Betrieb | 0,46 kg/s | | |

Ausführung

| | | | |
|----------------------------|--|--------------------------|--|
| Pumpennorm | EN 733 | Werkstoffcode | BQ1VGG |
| Ausführung | Blockbauweise | Fahrweise | I Einfachwirkende GLRD (innere Zirkulation) |
| Aufstellart | Horizontal | | Standard Dichtungsraum mit |
| Saugstutzen Nennweite | DN 50 | Dichtungseinbauraum | Spaltring |
| Saugstutzen Nenndruck | PN 16 | Berührungsenschutz | 132,0 mm |
| Saugstutzen Stellung | axial | | Rechts im Uhrzeigersinn |
| Anschlussnorm, Saugstutzen | EN 1092-1 | Spaltring | |
| Druckstutzen Nennweite | DN 32 | Laufraddurchmesser | |
| Druckstutzen Nenndruck | PN 16 | Drehrichtung von | |
| Druckstutzen Stellung | oben (0°/360°) | Antriebsseite | |
| Flanschnorm Druckstutzen | Blick auf den Saugstutzen EN 1092-1 | Silikonfreie Ausführung | Ja |
| Wellendichtung | Einfachwirkende GLRD | Ex-Schutz | Ex-Schutz nach ATEX II 2G c T4 |
| Hersteller | KSB | | Blockbauweise |
| Typ | 1 | Lagerträgerausführung | WE25 |
| | | Lagerträgergröße | Wälzlager |
| | | Lagerart | Fett |
| | | Schmierart Antriebsseite | Ultramarinblau (RAL 5002) |
| | | Farbe | KSB-Blau |

Etabloc CN 032-125/054ex SP

Blockpumpe

Antrieb, Zubehör

| | | | |
|------------------------------|--|-----------------------|---|
| Antriebstyp | Elektromotor | Motorschutzart | IP55 |
| Motorfabrikat | Siemens | Cosphi bei 4/4 Last | 0,79 |
| Bereitstellung Antrieb durch | Standardmotor liefert KSB - montiert KSB | Temperaturklasse | T4 |
| Bauform | V1 | Temperaturfühler | 4 Kaltleiter |
| Motorgröße | 80 | Klemmenkastenstellung | 0°/360° (oben) |
| Frequenz | 50 Hz | Wicklung | Blick auf den Saugstutzen |
| Betriebsspannung | 400 V | Motorpolzahl | 230 / 400 V |
| Motorbemessungsleist. P2 | 0,55 kW | Schaltart | 4 |
| Motornennstrom | 1,4 A | Motorkühlmethode | Stern |
| Anlaufstromverhältnis IA/IN | 4,7 | Motorwerkstoff | Oberflächenkühlung |
| Wärmeklasse | F nach IEC 34-1 | Fu-Betrieb zugelassen | Grauguss GG/Gusseisen geeignet für FU-Betrieb |
| Explosionsschutz | Exde IIC | | |

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) | DPAF Dichtungsplatte asbestfrei | Laufradmutter (922) | CrNiMo-Stahl A4 |
| Spaltring (502.1) | CrNiMo-Stahl 1.4408 | | |

Abnahmen

**Werkstoffzeugnisse: Spiralgehäuse, Druckdeckel,
Laufrad (102, 163, 230)**

Bescheinigung

Werkszeugnis 2.2 nach EN
10204

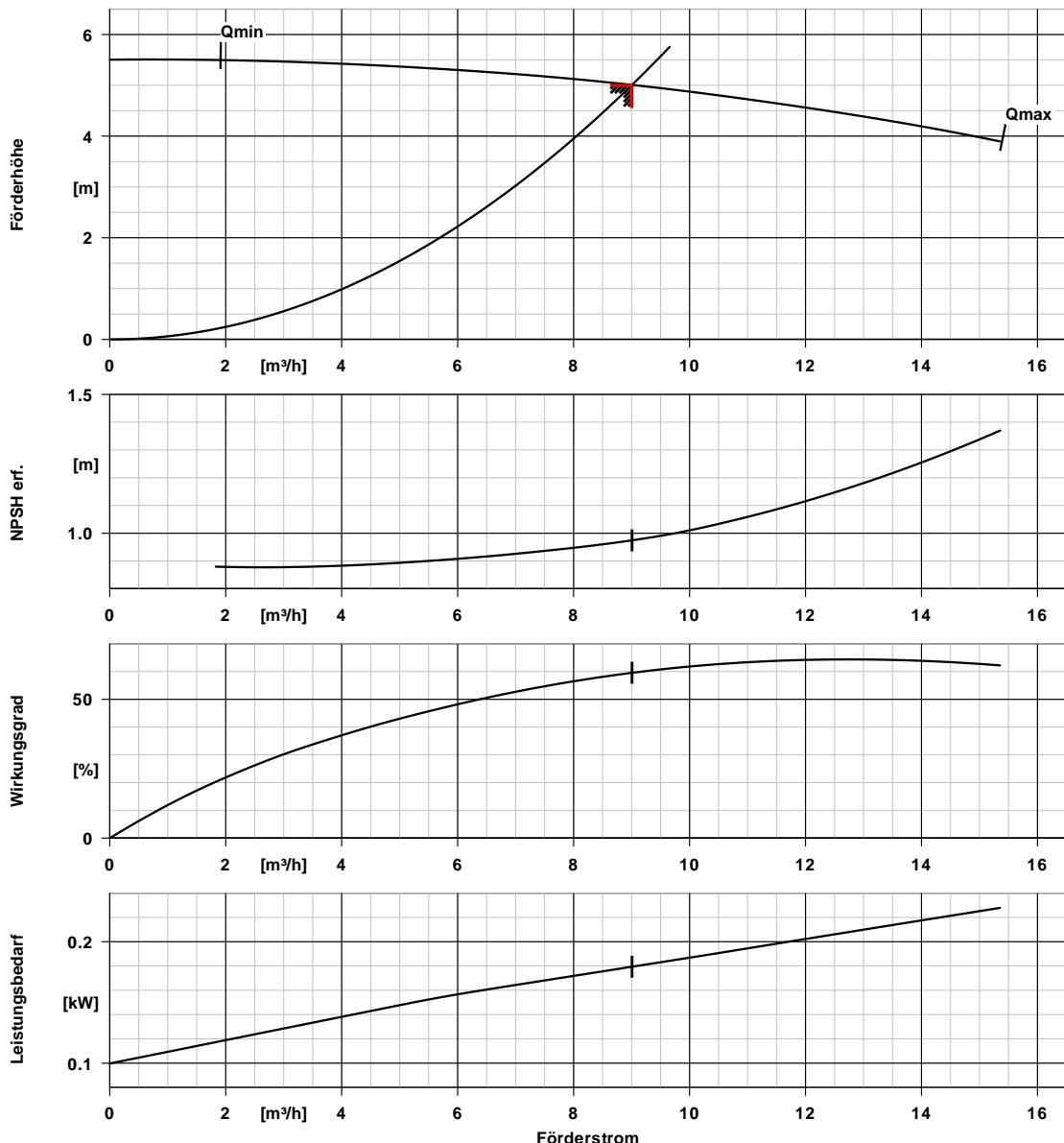
Hydraulische Kennlinie



Seite: 3 / 5

Etabloc CN 032-125/054ex SP

Blockpumpe



Kurvendaten

| | | | |
|-------------------------|------------|---------------------|---|
| Drehzahl | 1395 1/min | Wirkungsgrad | 59,6 % |
| Mediumdichte | 870 kg/m³ | Leistungsbedarf | 0,18 kW |
| Viskosität | 1,00 mm²/s | NPSH erforderlich | 0,97 m |
| Förderstrom | 9,01 m³/h | Kurvennummer | K1211.454/905 |
| Angefragter Förderstrom | 9,00 m³/h | Effektiver | 132,0 mm |
| Förderhöhe | 5,01 m | Lauftraddurchmesser | |
| Angefragte Förderhöhe | 5,00 m | Abnahmenorm | ohne, Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 2A / 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2 |

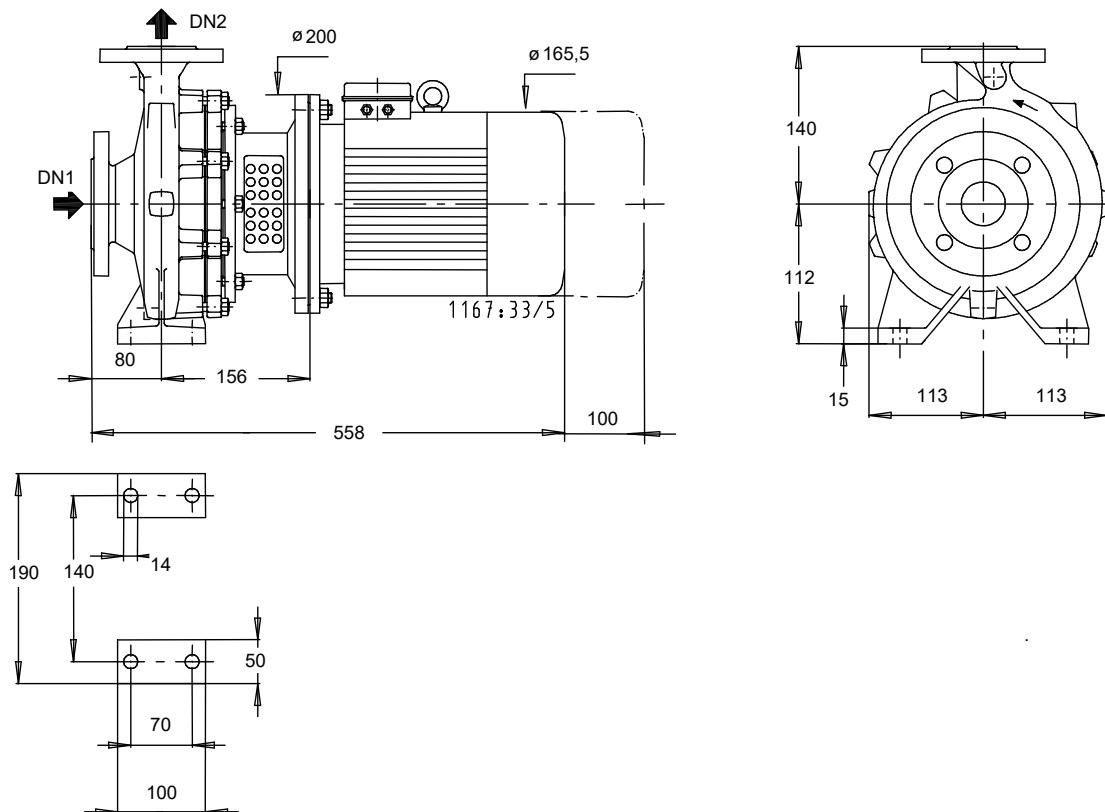
Aufstellungsplan



Seite: 4 / 5

Etabloc CN 032-125/054ex SP

Blockpumpe



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

| | |
|--------------------|----------------|
| Motorfabrikat | Siemens |
| Motorgröße | 80 |
| Leistung Motor | 0,55 kW |
| Motorpolzahl | 4 |
| Drehzahl | 1395 1/min |
| Motorschutzart | IP55 |
| Lage Klemmenkasten | 0°/360° (oben) |

Anschlüsse

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Saugstutzen Nennweite DN1 | DN 50 / EN 1092-1 |
| Druckstutzen Nennweite DN2 | DN 32 / EN 1092-1 |
| Nenndruck saugs. | PN 16 |
| Nenndruck drucks. | PN 16 |

Gewicht netto

| | |
|-------|-------|
| Pumpe | 28 kg |
| Motor | 24 kg |
| Summe | 52 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

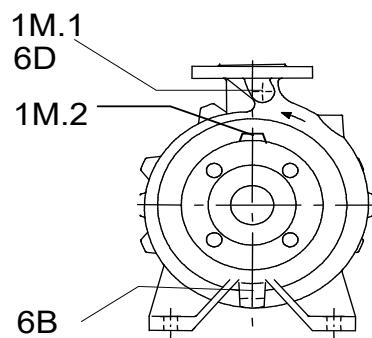
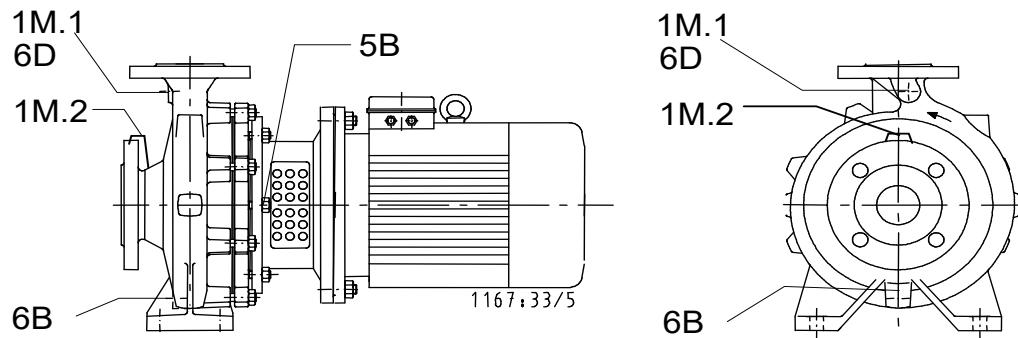
Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

Anschlussplan



Seite: 5 / 5

Etabloc CN 032-125/054ex SP Blockpumpe



Anschlüsse

| | | |
|--|-------|---------------------------|
| 1M.1 Druckmessgerät-Anschluss | G 3/8 | Gebohrt und verschlossen. |
| 1M.2 Druckmessgerät-Anschluss | G 3/8 | Nicht ausgeführt |
| 5B Entlüftung | | Nicht ausgeführt |
| 6B Förderflüssigkeit-Entleerung | G 3/8 | Gebohrt und verschlossen. |
| 6D Förderflüssigkeit-Auffüllen/Entlüften | G 3/8 | Gebohrt und verschlossen. |