

Sewatec E 200-400G 3ENH 200L 06**Betriebsdaten**

| | | | |
|-----------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| Angefragte Fördermenge | 500,00 m ³ /h | Fördermenge | 500,34 m ³ /h |
| Angefragte Förderhöhe | 7,27 m | Förderhöhe | 7,28 m |
| Fördermedium | Abwasser, kommunal ungereinigt Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend | Wirkungsgrad | 66,4 % |
| Temperatur Fördermedium | 20,0 °C | Leistungsbedarf | 15,38 kW |
| Dichte Fördermedium | 1030 kg/m ³ | Pumpendrehzahl | 916 1/min |
| Viskosität Fördermedium | 1,00 mm ² /s | NPSH Pumpe | 2,42 m |
| Zulaufdruck | 0,00 bar.r | zulässiger Betriebsdruck | 10,00 bar.r |
| Max. Leistung für Kennlinie | 15,44 kW | Enddruck | 0,74 bar.r |
| Min. zul. Fördermenge | 173,94 m ³ /h | | |
| | | Min. zul. Massenstrom | 49,77 kg/s |
| | | Nullpunktförderhöhe | 17,42 m |

Ausführung

| | | | |
|-------------------------|---|-----------------------|-------------------------------------|
| Pumpennorm | KSB-Abwasserpumpe, internationale Ausführung | Ausführung pps | MG |
| Bauart | Für Montage auf Grundplatte | Ausführung pps | SIC/SIC/NBR |
| Aufstellart | Horizontal | Sperrmenge | 0,30 m ³ /h |
| Saugstutzen Nennweite | DN 200 | Laufradform | Radiales geschl. Einkanalrad (E) |
| Saugstutzen Nenndruck | PN 10 | Laufraffardurchmesser | 373,0 mm |
| Saugstutzen Stellung | axial | Freier Durchgang | 134,0 mm |
| Nennweite druckseitig | DN 200 | Drehrichtung von | im Uhrzeigersinn |
| Nenndruck druckseitig | PN 10 | Antriebsseite | |
| Stellung Pumpenaustritt | oben (0°/360°) | Lagerträgergröße | S05 |
| Flanschnorm | EN 1092-2 | Lagerdichtung | Wellendichtring |
| Wellendichtungsart | Doppeltwirkende GLRD | Lagerart | Wälzlager |
| Ausführung pps | KSB | Schmierart | Fett |

Antrieb, Zubehör

| | | | |
|--------------------------|---|-----------------------------|--------------------|
| Hersteller | Flender | Effizienzklasse | Eff2 |
| Kupplungstyp | Arpex NHN | Drehzahlauswahl | feste Drehzahl |
| Kupplungsgröße | 140 | Betrieb am | ja |
| Zwischenhülsenlänge | 350,0 mm | Frequenzumrichter | |
| Kupplungsschutztyp | Trittfest (ZN3230) | Frequenz | 50 Hz |
| Kupplungsschutzgröße | A2 | Bemessungsspannung | 400 V |
| Kupplungsschutzwerkstoff | Stahl ST | Motorbemessungsleistung P2 | 22,00 kW |
| Grundplattentyp | Geschweisste Stahlplatte für Sewatec | Nennstrom | 54,0 A |
| Grundplattengröße | H25 | Anlaufstromverhältnis IA/IN | 6,5 |
| Antriebstyp | Elektromotor | Wärmeklasse | F nach IEC 34-1 |
| Motorfabrikat | VEM | Motorschutzart | IP55 |
| Bereitstellung | Standardmotor liefert KSB - montiert KSB | Cosphi bei 4/4 Last | 0,89 |
| Bauform | B3 | Temperaturfühler | 3 Kaltleiter |
| Motorbaugröße | 200L | Wicklung | 400 / 690 V |
| | | Motorpolzahl | 6 |
| | | Schaltart | dreieck |
| | | Motorkühlmethode | Oberflächenkühlung |

Sewatec E 200-400G 3ENH 200L 06**Werkstoffe G**

| | | | |
|---------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| PumpenGehäuse (101) | Grauguss JL 1040 | O-Ring (412) | Nitrilgummi NBR |
| Druckdeckel (163) | Grauguss JL 1040 | Spaltring (502.1) | Verschleissfester Hartguss JN |
| Welle (210) | Chrom-Stahl 1.4021+QT800 | Verschlusschraube (903) | 3029 |
| Laufrad (230) | Grauguss JL 1040 | Zylinderschraube mit innen-6kt (914) | Stahl ST C35E+N |

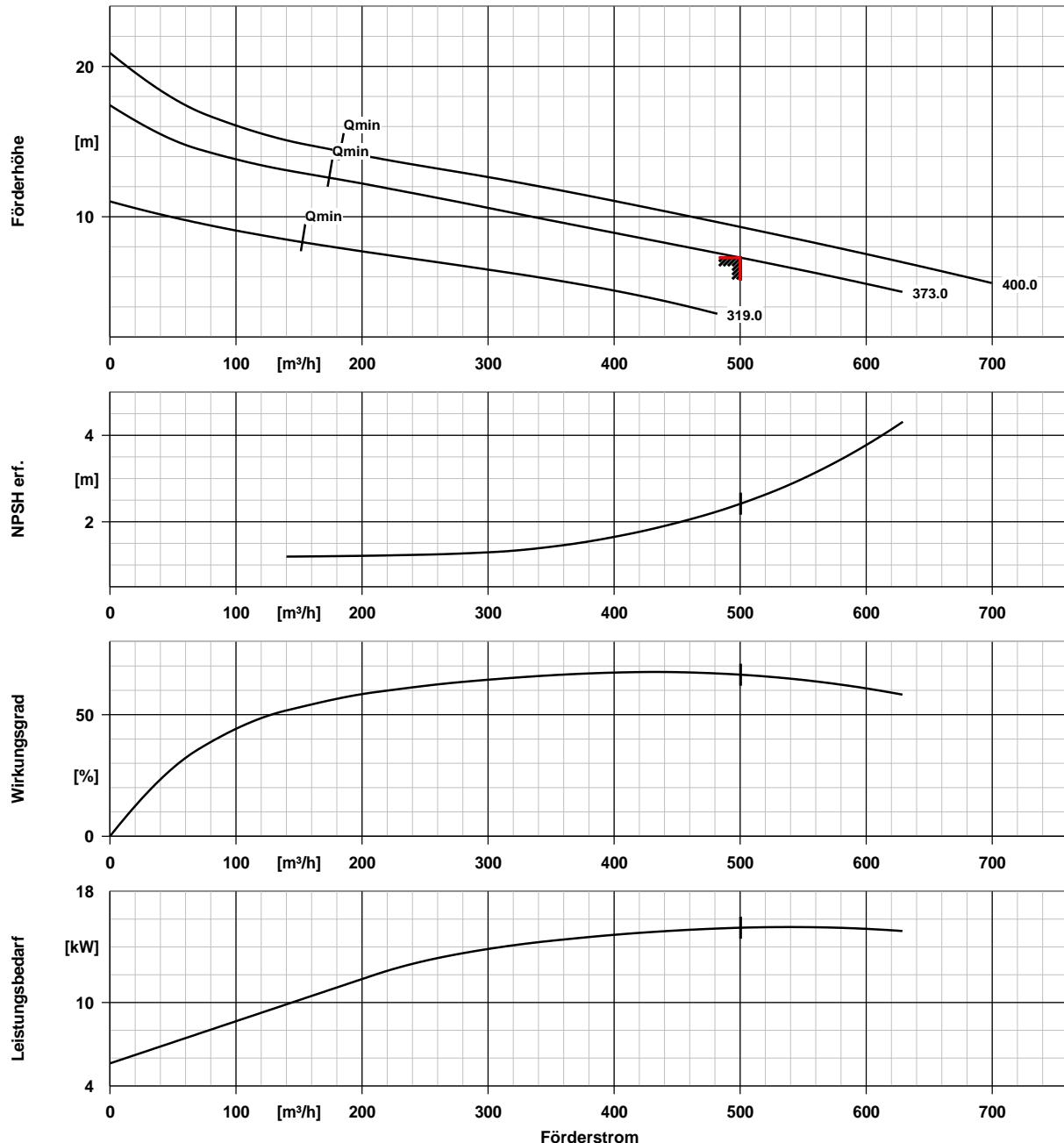
Anstrich

| | | | |
|------------------------|------------------------------|------------------------|---|
| KSB Kennzeichen | A1 nach AA-0080-06-01 / 1 | Deckanstrich | 2-Komponenten-Epoxidharz |
| Untergrundvorbereitung | Frei von Schmutz, Fett, Rost | Farbton | High Solid |
| Grundierung | Zinkphosphat Kunstharzbasis | Gesamtschichtdicke ca. | Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau 140 µm |

Bau- und Werkstoffprüfungen

| | | | |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------|
| Hydraulischer Probelauf | ja | Prüfleilnahme | ohne Kunde |
| Abnahmenorm | ISO 9906 Klasse 2 | Prüfstückzahl mit Kunde | 0 |
| Anzahl Q/H Messpunkte | 5 | Prüfstückzahl ohne Kunde | 3 |
| Anzahl NPSH Messpunkte | 0 | Lagertemperaturmessung | nein |
| Bescheinigung | Prüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 | | |

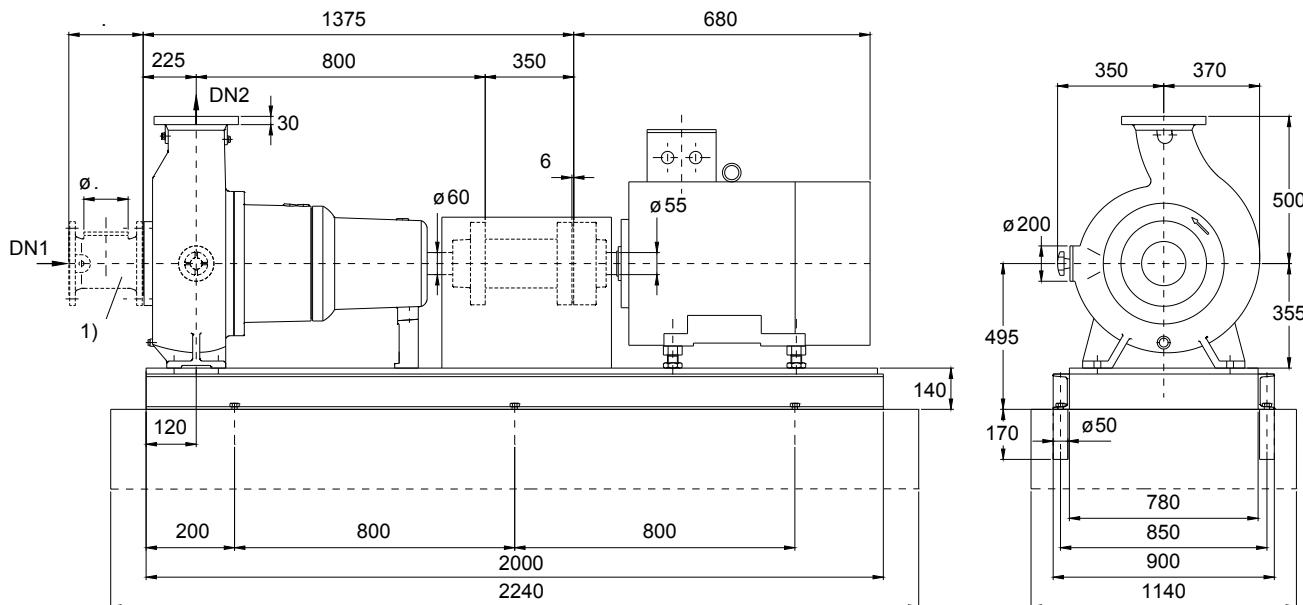
Sewatec E 200-400G 3ENH 200L 06



Kurvendaten

| | | | |
|--------------------|-------------|--------------------|----------|
| Drehzahl | 916 1/min | Wirkungsgrad | 66,4 % |
| Fördermediumdichte | 1030 kg/m³ | Leistungsaufnahme | 15,38 kW |
| Viskosität | 1,00 mm²/s | NPSH Pumpe | 2,42 m |
| Fördermenge | 500,34 m³/h | Kurvendnummer | K42523 |
| Förderhöhe | 7,28 m | Laufraddurchmesser | 373,0 mm |

Sewatec E 200-400G 3ENH 200L 06



1) Der Flanschzwischenstück ist als Zubehör erhältlich.

Darstellung ist nicht maßstäblich

Motor

Motorhersteller VEM
Motorgröße 200L
Motorleistung 22,00 kW
Drehzahl 973 1/min

Anschlüsse

DN 200
DN 200/EN 1092-2
PN 10

Grundplatte

Ausführung Geschweißte Stahlplatte für Sewatec
Größe H25
Werkstoff Stahl ST
Steinschrauben M16x200 (Nicht in Lieferumfang enthalten)

Kupplung

Flender
Arpex NHN
140
350,0 mm

Gewicht netto

405 kg
265 kg
12 kg
4 kg
265 kg
951 kg

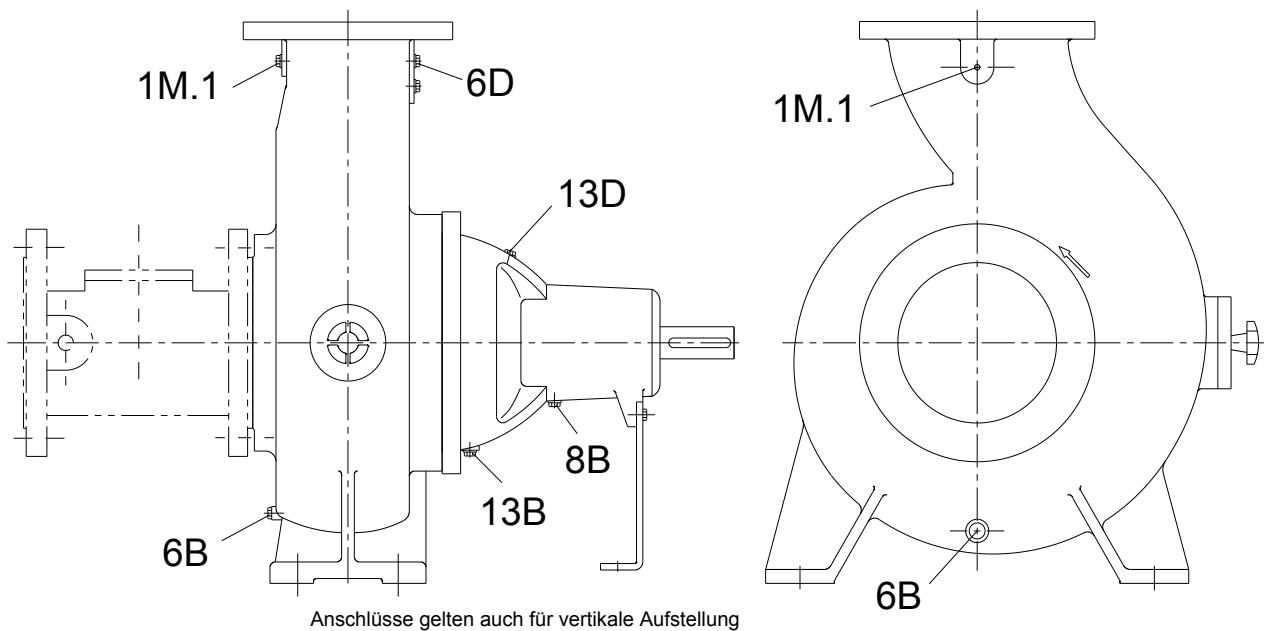
Leitungen spannungsfrei anschließen!

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.

Sewatec E 200-400G 3ENH 200L 06



Anschlüsse

| | | |
|--|---------|---------------------------|
| 13B Ölablass | G 1/2 | Gebohrt und verschlossen. |
| 6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften | G 1 1/4 | Gebohrt und verschlossen. |
| 8B Leckflüssigkeit Entleerung | G 1/2 | Gebohrt und verschlossen. |
| 13D Auffüllen/ Entlüften | G 1/2 | Gebohrt und verschlossen. |
| 1M1 Druckmessgerät- Anschluss | G 1/2 | Gebohrt und verschlossen. |
| 6B Förderflüssigkeit- Entleerung | G 1 | Gebohrt und verschlossen. |