

VC 065-065-200 CC T14ML20752 A KSWIE3
 Blockpumpe Vitachrom

Betriebsdaten

| | | | |
|--|--|--|-----------------------|
| Angefragter Förderstrom | | Förderstrom | 30,01 m³/h |
| Angefragte Förderhöhe | | Förderhöhe | 40,02 m |
| Fördermedium | Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend | Wirkungsgrad | 54,0 % |
| | | Leistungsbedarf | 6,04 kW |
| | | Pumpendrehzahl | 2951 1/min |
| Umgebungslufttemperatur | 20,0 °C | NPSH erforderlich | 1,53 m |
| Temperatur Fördermedium | 20,0 °C | zulässiger Betriebsdruck | 12,00 bar.r |
| Mediumdichte | 998 kg/m³ | Enddruck | 3,92 bar.r |
| Viskosität Fördermedium | 1,00 mm²/s | Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb | 1,05 kg/s |
| Zulaufdruck max. | 0,00 bar.r | Nullpunktförderhöhe | 43,67 m |
| Massenstrom | 8,32 kg/s | Max. zul. Massenstrom | 13,93 kg/s |
| Max. Leistung für Kennlinie | 8,25 kW | Ausführung | Einzelpumpe 1 x 100 % |
| Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb | 3,79 m³/h | | |

Ausführung



Die Pumpe entspricht den Vorschriften der EGV 1935/2004

| | | | |
|---|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Ausführung | Blockbauweise | Typ atm. Seite | 1 |
| Aufstellart | Horizontal | Werkstoff-Code atm. Seite | BQ1EGG |
| Saugstutzen Nennweite | DN 65 | Dichtungscode | T14 |
| Saugstutzen Nenndruck | PN 16 | Fahrweise | T Tandem-GLRD |
| Saugstutzen Stellung | axial | Hygienesichtung, FDA-konform | |
| Anschlussnorm | EN1092-1 | Dichtungseinbauraum | Standard Dichtungsraum |
| Druckstutzen Nennweite | DN 65 | Berührungsschutz | mit |
| Druckstutzen Nenndruck | PN 16 | Laufreddurchmesser | 174,0 mm |
| Druckstutzen Stellung | oben (0°/360°) | Freier Durchgang | 13,0 mm |
| Flansche gebohrt nach PN 16, aber Pumpen-Nenndruck beträgt 12 bar. | | Drehrichtung von Antriebsseite | Rechts im Uhrzeigersinn |
| Wellendichtung | Doppeltwirkende GLRD | Silikonfreie Ausführung | Ja |
| Hersteller | Burgmann | Lagerträgerausführung | Blockbauweise |
| Typ | M37GN62 | Lagerträgergröße | WE25.1 |
| Gleitringdichtungsart | Nicht entlastet | Lagerart | Wälzlager |
| Drehrichtung | Mit dem Uhrzeigersinn | Schmierart Antriebsseite | Fett |
| Federabdeckung | offen | Farbe | Weißaluminium (ähnlich RAL 9006) |
| Werkstoffcode | Q12Q1V26GG | Stütz- bzw. Motorfuß | Motorfuß |
| Hersteller atm. Seite | KSB | Motorhaube | ohne |
| | | Oberflächengüte | 3.2 µm |
| | | mediumberührte Teile | |

VC 065-065-200 CC T14ML20752 A KSWIE3

Blockpumpe Vitachrom

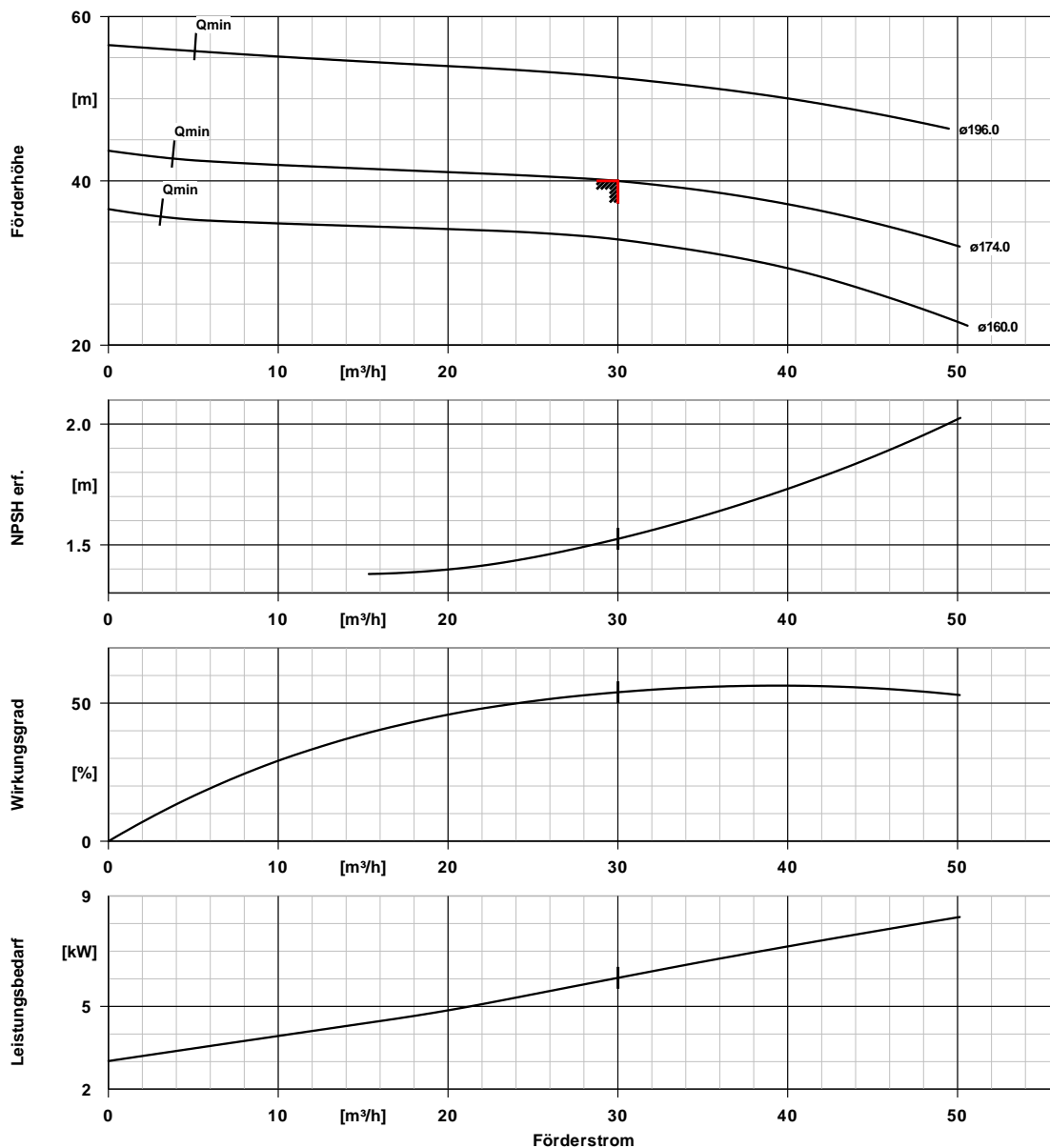
Antrieb, Zubehör

| | | | |
|------------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------|
| Antriebstyp | Elektromotor | Isolierstoffklasse | F nach IEC 34-1 |
| Antriebsnorm mech. | IEC | Motorschutzart | IP55 |
| Motorfabrikat | KSB-Motor | Cosphi bei 4/4 Last | 0,83 |
| Bereitstellung Antrieb durch | Standardmotor liefert KSB - montiert KSB | Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last | 90,1 % |
| Bauform | V15 | Temperaturfühler | 3 Kaltleiter |
| Motorgröße | 132S | Klemmenkastenstellung | 0°/360° (oben) |
| Effizienzklasse | Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1 | Wicklung | 400 / 690 V |
| Motordrehzahl | 2951 1/min | Motorpolzahl | 2 |
| Frequenz | 50 Hz | Schaltart | Dreieck |
| Bemessungsspannung | 400 V | Motor Kühlmethode | Oberflächenkühlung |
| Motorbemessungsleist. P2 | 7,50 kW | Motorwerkstoff | Aluminium |
| vorhandene Reserve | 24,26 % | Fu-Betrieb zugelassen | geeignet für FU-Betrieb |
| Motornennstrom | 14,6 A | Schalldruckpegel des Motors | 71 dBa |
| Anlaufstromverhältnis IA/IN | 8,9 | | |

Werkstoffe C

| | | | |
|-----------------------|-------------------------|--|---------------------|
| Ringgehäuse (103) | CrNiMo-Stahl 1.4404 | O-Ring (412) | FKM 70 |
| Druckdeckel (163) | Rostfreier Stahl 1.4409 | Spannring (515) | CrNi-Stahl 1.4301 |
| Welle (210) | CrNiMo-Stahl 1.4571 | Motorhaube (680) | ohne |
| Laufgrad (230) | Rostfreier Stahl 1.4409 | Laufgradmutter (922) | CrNiMo-Stahl 1.4404 |
| Inducer (236) | ohne | Die Elastomere (O-Ringe) aus FKM sind zertifiziert gemäß: FDA, 3A sanitary standard, USP Class VI und sind frei von tierischen Bestandteilen (ADI free). | |
| Antriebslaterne (341) | Grauguss EN-GJL-250 | | |

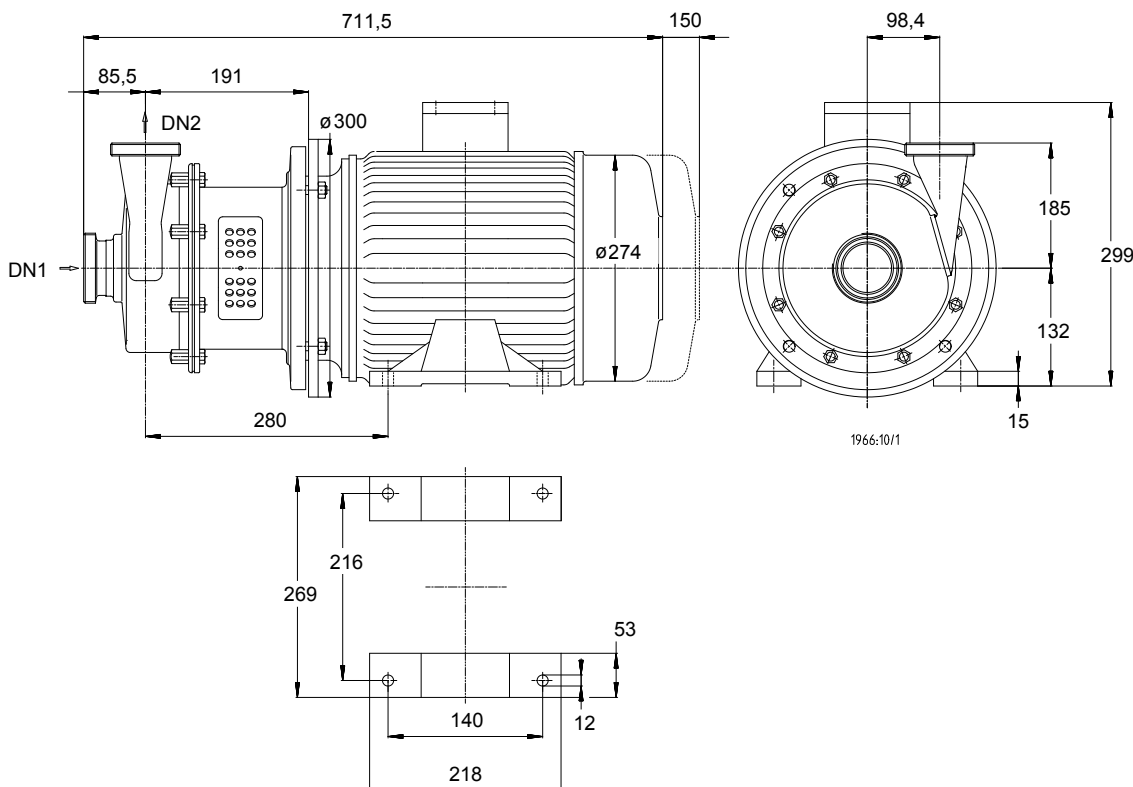
VC 065-065-200 CC T14ML20752 A KSWIE3
 Blockpumpe Vitachrom



Kurven Daten

| | | | |
|-------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|
| Drehzahl | 2951 1/min | Angefragte Förderhöhe | 40,00 m |
| Mediumdichte | 998 kg/m^3 | Wirkungsgrad | 54,0 % |
| Viskosität | 1,00 mm^2/s | Leistungsbedarf | 6,04 kW |
| Förderstrom | 30,01 m^3/h | NPSH erforderlich | 1,53 m |
| Angefragter Förderstrom | 30,00 m^3/h | Kurvennummer | K4764.O345818 |
| Förderhöhe | 40,02 m | Effektiver Laufraddurchmesser | 174,0 mm |

VC 065-065-200 CC T14ML20752 A KSWIE3
 Blockpumpe Vitachrom



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

| | |
|--------------------|---|
| Motorfabrikat | KSB-Motor |
| Motorgröße | 132S |
| Leistung Motor | 7,50 kW |
| Motorpolzahl | 2 |
| Drehzahl | 2951 1/min |
| Lage Klemmenkasten | 0°/360° (oben) vom Antrieb aus gesehen |

Anschlüsse

| | |
|--|------------------|
| Saugstutzen Nennweite DN1 | DN 65 / EN1092-1 |
| Druckstutzen Nennweite DN2 | DN 65 / EN1092-1 |
| Nenndruck saugs. | PN 16 |
| Nenndruck drucks. | PN 16 |
| Flansche gebohrt nach PN 16, aber Pumpen-Nenndruck beträgt 12 bar. | |

Gewicht netto

| | |
|-------|-------|
| Pumpe | 30 kg |
| Motor | 63 kg |
| Summe | 93 kg |

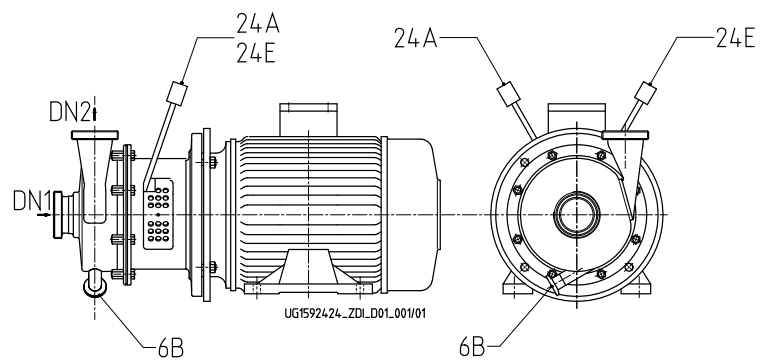
Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

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.

VC 065-065-200 CC T14ML20752 A KSWIE3
 Blockpumpe Vitachrom



Anschlüsse

| | | |
|--------------------------------------|-------|------------------------------|
| 6B Förderflüssigkeit- Entleerung | DN 25 | Nicht ausgeführt |
| 24E/24A Quenchflüssigkeit Ein/Aus | G 1/4 | Rohrverlängerung geschlossen |