

KRTE 100-315/304UEG-S

Betriebsdaten

| | | | |
|---------------------------------------|---|-------------------------|--|
| Angefragter Förderstrom | 200,00 m ³ /h | Förderstrom | 204,43 m ³ /h |
| Angefragte Förderhöhe | 26,00 m | Förderhöhe | 27,17 m |
| Fördermedium | Wasser sauberes Wasser | Wirkungsgrad | 74,3 % |
| Detaillierte Angaben zum Fördermedium | Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend | Leistungsbedarf | 20,33 kW |
| Umgebungslufttemperatur | 20,0 °C | Pumpendrehzahl | 1469 1/min |
| Temperatur Fördermedium | 20,0 °C | Nullpunktförderhöhe | 41,57 m |
| Mediumdichte | 998 kg/m ³ | Ausführung | Einzelpumpe 1 x 100 % |
| Viskosität Fördermedium | 1,00 mm ² /s | Hydraulischer Probelauf | Nein |
| Max. Leistung für Kennlinie | 24,04 kW | | |
| | | | Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2 |

Ausführung

| | | | |
|--|---|--------------------------------|------------------------------------|
| Ausführung | Blockbauweise, Tauchmotor | Werkstoffcode | SIC/SIC/NBR |
| Aufstellart | Vertikal | Lauftradform | Radiales geschl. Einkanalrad (E) |
| Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1) | unbearbeitet | Spaltring | Spaltring |
| Druckflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN2) | DN 100 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2 | Lauftraddurchmesser | 315,0 mm |
| Wellendichtung | 2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage | Freier Durchgang | 100 mm |
| Wellendichtungshersteller Typ | KSB MG | Drehrichtung von Antriebsseite | Rechts im Uhrzeigersinn |
| | | Farbe | Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau |

Antrieb, Zubehör

| | | | |
|---|---------------------|---------------------------|----------------------------|
| Antriebstyp | Elektromotor | Wicklung | 400 V |
| Motorfabrikat | KSB | Motorpolzahl | 4 |
| Bauform | KSB Tauchmotor | Einschaltart | Direkteinschaltung |
| Frequenz | 50 Hz | Schaltart | Dreieck |
| Bemessungsspannung | 400 V | Motor kühlmethode | Oberflächenkühlung |
| Motorbemessungsleist. P2 vorhandene Reserve | 30,00 kW 24,80 % | Motorversion | U |
| Motornennstrom | 58,5 A | Leitungsausführung | Gummischlauchleitung |
| Anlaufstromverhältnis IA/IN | 5,4 | Kabeleinführung | Längswasserdicht vergossen |
| Isolierstoffklasse | H nach IEC 34-1 | Kraftleitung | S1BN8-F 7G10+5x1.5 |
| Motorschutzart | IP68 | Anzahl der Kraftleitungen | 1 |
| Cosphi bei 4/4 Last | 0,82 | Feuchtefühler | mit |
| Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last | 90,2 % | Leitungslänge | 10,00 m |
| Temperaturfühler | Bimetallschalter 2x | | |

KRTE 100-315/304UEG-S

Werkstoffe G

| | | | |
|--|--------------------------|--------------------|---------------------|
| Hinweise | | Lagerträger (330) | Grauguss EN-GJL-250 |
| Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert $\geq 6,5$; Gehalt an Chloriden (Cl) ≤ 250 mg/kg. Chlor (Cl ₂) $\leq 0,6$ mg/kg. | | O-Ring (412) | Nitrilkautschuk NBR |
| Pumpengehäuse (101) | Grauguss EN-GJL-250 | Spaltring (502.1) | Grauguss EN-GJL-250 |
| Druckdeckel (163) | Grauguss EN-GJL-250 | Motorgehäuse (811) | Grauguss EN-GJL-250 |
| Welle (210) | Chrom-Stahl 1.4021+QT800 | Motorkabel (824) | Chloroprenkautschuk |
| Lauftrad (230) | Grauguss EN-GJL-250 | Schraube (900) | CrNiMo-Stahl A4 |

Verpackung

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----|
| Verpackungsklasse | A0 Verpackung nach KSB-Wahl | Verpackung für Transport | LKW |
| Verpackung für Lagerung | Innen | | |

Typenschilder

| | | | |
|---------------------|---------------|----------------------|-----|
| Typenschild Sprache | sprachneutral | Typenschild Duplikat | mit |
|---------------------|---------------|----------------------|-----|

Aufstellteile

| | | | |
|------------------|--|-----------|---------------------|
| Aufstellungsart | stationär 2-Stangenführung | Typ | Kette |
| Lieferumfang | Pumpe mit Aufstellteilen Rohre der Stangenausführung sind nicht im KSB Lieferumfang | Werkstoff | CrNiMo-Stahl 1.4404 |
| Einbautiefe | 4,50 m | Länge | 5,00 m |
| Werkstoffkonzept | G | Last max. | 400 kg |

Fußkrümmer

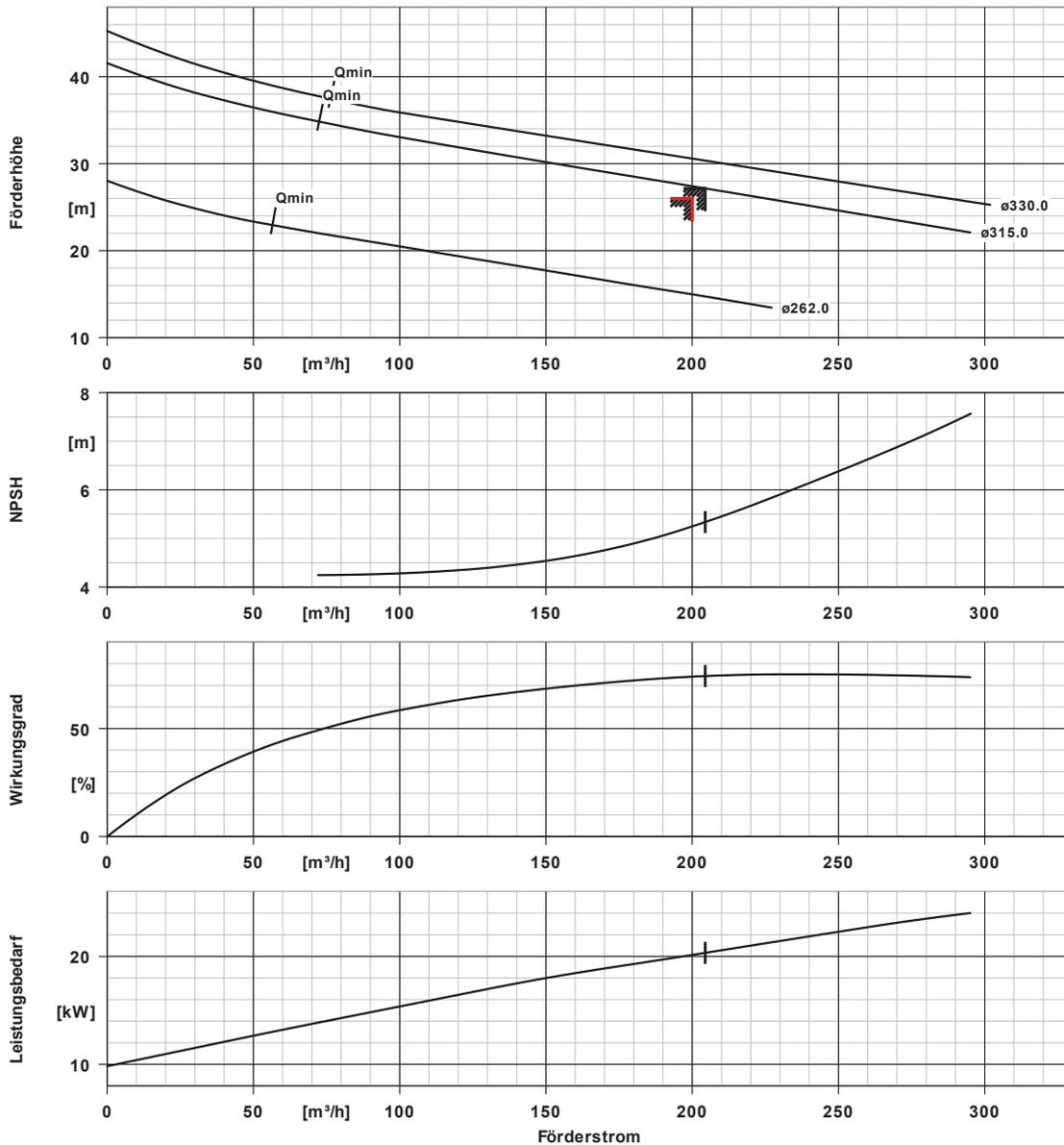
ohne

Halterung

| | |
|------------|--------|
| Ausführung | gerade |
| Größe | DN 100 |

Hebekette / -seil

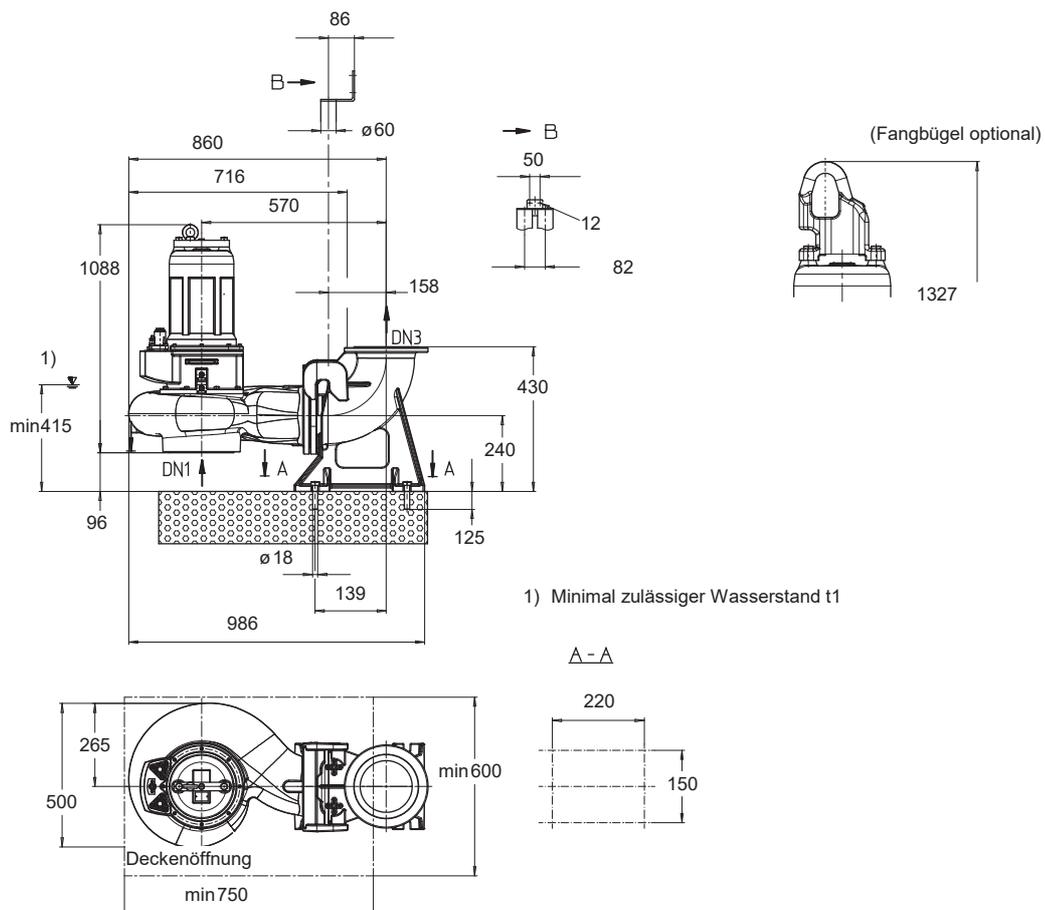
KRTE 100-315/304UEG-S



Kurvendaten

| | | | |
|-------------------------|----------------|--------------------|--|
| Drehzahl | 1469 1/min | Wirkungsgrad | 74,3 % |
| Mediumdichte | 998 kg/m^3 | Leistungsbedarf | 20,33 kW |
| Viskosität | 1,00 mm^2/s | NPSH 3% | 5,34 m |
| Förderstrom | 204,43 m^3/h | Kurvenummer | K42262s/2 |
| Angefragter Förderstrom | 200,00 m^3/h | Effektiver | 315,0 mm |
| Förderhöhe | 27,17 m | Laufreddurchmesser | |
| Angefragte Förderhöhe | 26,00 m | Abnahmenorm | Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2 |

KRTE 100-315/304UEG-S



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

| | |
|----------------|------------|
| Motorfabrikat | KSB |
| Motorgröße | 30E |
| Leistung Motor | 30,00 kW |
| Motorpolzahl | 4 |
| Drehzahl | 1455 1/min |

Anschlüsse

| | |
|--|---|
| Saugflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN1) | unbearbeitet |
| Druckflansch Pumpe gebohrt gemäß (DN2) | DN 100 / PN 10 / gebohrt nach EN 1092-2 |

Gewicht netto

| | |
|---------------------|--------|
| Pumpe, Motor, Kabel | 382 kg |
| Halterung / Fuß | 15 kg |
| Summe | 397 kg |

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe

KRTE 100-315/304UEG-S

<copy> 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

extra Zeichnung.