# Datenblatt



**ETLL032-032-125 GPSAV11D2752C AATBIE3**
Inline-Pumpe (ohne Motor)
Identnummer 48270132

## Betriebsdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fördermedium | Wasser<br>sauberes Wasser<br>Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend | Förderstrom | 12,60 m³/h |
| | | Förderhöhe | 12,88 m |
| | | Wirkungsgrad | 61,7 % |
| | | MEI (Index Mindestwirkungsgrad) | = 0,70 |
| Umgebungslufttemperatur | 20,0 °C | Leistungsbedarf | 0,71 kW |
| Temperatur Fördermedium | 20,0 °C | Pumpendrehzahl | 2868 1/min |
| Mediumdichte | 998 kg/m³ | NPSH erforderlich | 1,37 m |
| Viskosität Fördermedium | 1,00 mm²/s | zulässiger Betriebsdruck | 10,00 bar.r |
| Zulaufdruck max. | 0,00 bar.r | | |
| Massenstrom | 3,49 kg/s | Enddruck | 1,26 bar.r |
| Max. Leistung für Kennlinie | 0,74 kW | Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb | 0,04 kg/s |
| Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb | 0,13 m³/h | Max. zul. Massenstrom | 5,63 kg/s |
| Nullpunktförderhöhe | 19,30 m | Ausführung | Einzelpumpe 1 x 100 % |

## Ausführung

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pumpennorm | ohne | Hersteller | KSB |
| Ausführung | Inline-Pumpe in Blockbauweise | Typ | TYP 2100 |
| | | Werkstoffcode | BQ1EGG |
| Aufstellart | Horizontal | Dichtungscode | 11 |
| Saugstutzen Nennweite | DN 32 | Fahrweise | Einfachwirkende Gleitringdichtung mit belüftetem Einbauraum (A-Deckel, konisch) |
| Saugstutzen Nenndruck | PN 6/10 | | |
| Saugstutzen Stellung | 180° (unten) | | |
| Saugflansch gebohrt nach Norm | EN1092-2 | | |
| | | Dichtungseinbauraum | Konischer Dichtungsraum (A-Deckel) |
| Druckstutzen Nennweite | DN 32 | | |
| Druckstutzen Nenndruck | PN 6/10 | Laufraddurchmesser | 125,0 mm |
| Druckstutzen Stellung | oben (0°/360°) | Drehrichtung von Antriebsseite | Links entgegen Uhrzeigersinn |
| Druckflansch gebohrt nach Norm | EN1092-2 | | |
| | | Lagerträgerausführung | Blockbauweise |
| Wellendichtung | Einfachwirkende GLRD | Lagerart | Wälzlager |
| | | Schmierart Antriebsseite | Fett |
| | | Farbe | Blutorange (RAL 2002) |

**ETLL032-032-125 GPSAV11D2752C AATBIE3**
Inline-Pumpe
Identnummer 48270132

## Antrieb, Zubehör (ohne Motor)

| | |
|---|---|
| Antriebstyp | Elektromotor |
| Antriebsnorm mech. | IEC |
| Motorfabrikat | KSB |
| Bereitstellung Antrieb durch | ohne Motor |
| Bauform | B14 |
| Motorgröße | 071M |
| Effizienzklasse | Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1 |
| Motordrehzahl | 2868 1/min |
| Frequenz | 50 Hz |
| Bemessungsspannung | 400 V |
| Motorbemessungsleist. P2 | 0,75 kW |
| vorhandene Reserve | 5,06 % |
| Motornennstrom | 1,6 A |
| Anlaufstromverhältnis IA/IN | 7,7 |
| Isolierstoffklasse | F nach IEC 34-1 |
| Motorschutzart | IP55 |
| Cosphi bei 4/4 Last | 0,84 |
| Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last | 80,7 % |
| Temperaturklasse Aggregat | "" |
| Temperaturklasse Motor | "" |
| Temperaturfühler | ohne |
| Klemmenkastenstellung | 0°/360° (oben) vom Antrieb aus gesehen |
| Wicklung | 230 / 400 V |
| Motorpolzahl | 2 |
| Schaltart | Stern |
| Motorkühlmethode | Oberflächenkühlung |
| Motorwerkstoff | AC-46200F-D |
| Fu-Betrieb zugelassen | FU-Eignung nur in Verbindung mit KSB PumpDrive |
| Schalldruckpegel des Motors | 64 dBa |

## Werkstoffe GP

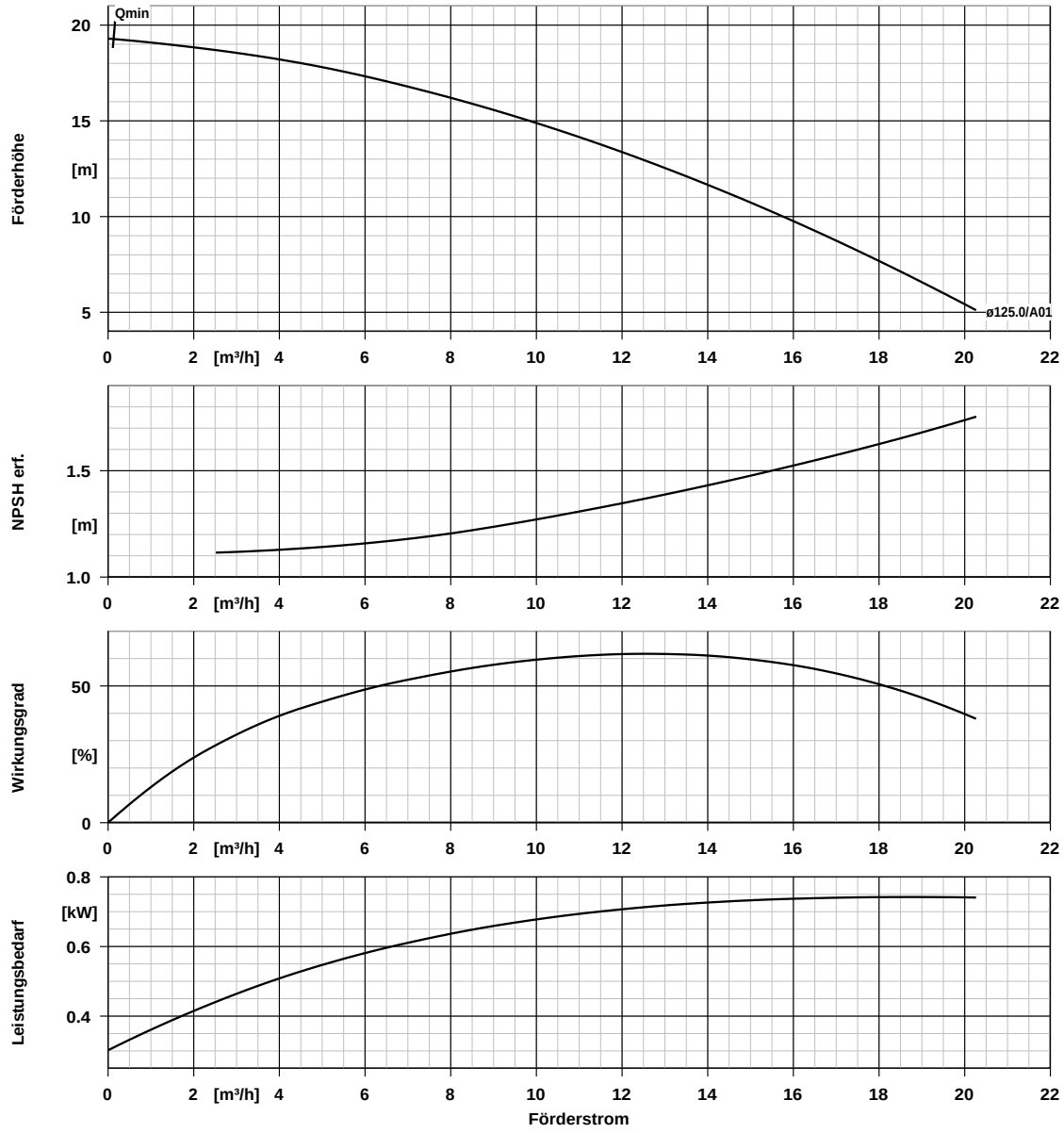
**Hinweise 1**
Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert >= 7; Gehalt an Chloriden (Cl) <=250 mg/kg. Chlor (Cl2) <=0,6 mg/kg.

| | |
|---|---|
| Spiralgehäuse (102) | Grauguss EN-GJL-200 |
| Welle (210) | CrNiMo-Stahl 1.4571 |
| Laufrad (230) | Polysulphon PSU-GF30 |
| Antriebslaterne (341) | Aluminium AC-46500 |
| O-Ring (412.50) | EPDM 70 PEROXYD |
| Kappe (580) | Polyamid 66 |

# Hydraulische Kennlinie



**ETLL032-032-125 GPSAV11D2752C AATBIE3**
Inline-Pumpe
Identnummer 48270132



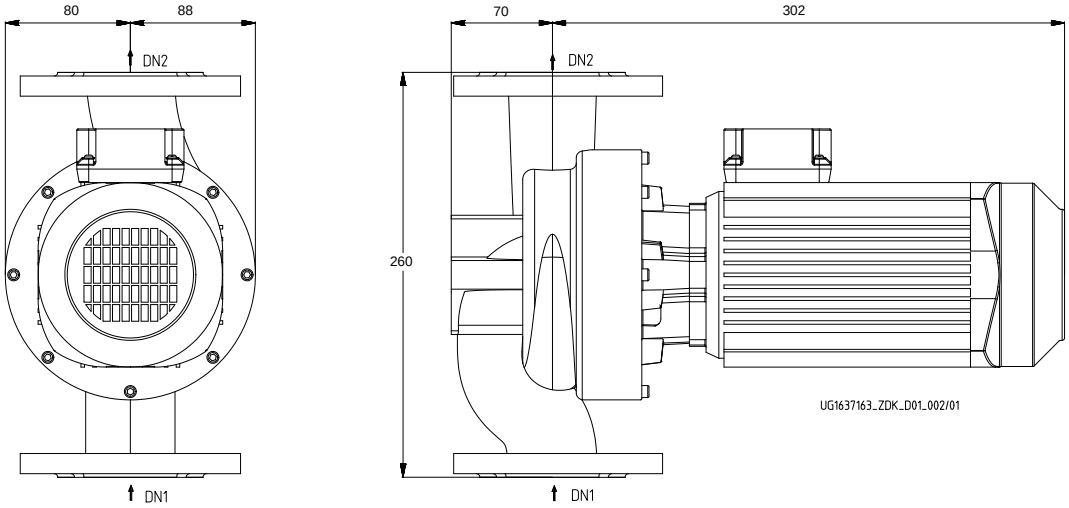

## Kurvendaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Drehzahl | 2868 1/min | MEI (Index Mindestwirkungsgrad) | = 0,70 |
| Mediumdichte | 998 kg/m³ | | |
| Viskosität | 1,00 mm²/s | Leistungsbedarf | 0,71 kW |
| Förderstrom | 12,60 m³/h | NPSH erforderlich | 1,37 m |
| Förderhöhe | 12,88 m | Kurvennummer | K1159.452/75Ø125 |
| Wirkungsgrad | 61,7 % | Effektiver Laufraddurchmesser | 125,0 mm |

# Aufstellungsplan



**ETLL032-032-125 GPSAV11D2752C AATBIE3**
Inline-Pumpe
Identnummer 48270132




*Darstellung ist nicht maßstäblich* *Maße in mm*

**Motor**

| | |
|---|---|
| Motorfabrikat | KSB |
| Motorgröße | 071M |
| Leistung Motor | 0,75 kW |
| Motorpolzahl | 2 |
| Drehzahl | 2868 1/min |
| Lage Klemmenkasten | 0°/360° (oben)<br>vom Antrieb aus gesehen |

**Anschlüsse**

| | |
|---|---|
| Saugstutzen Nennweite DN1 | DN 32 / EN1092-2 |
| Druckstutzen Nennweite DN2 | DN 32 / EN1092-2 |
| Nenndruck saugs. | PN 6/10 |
| Nenndruck drucks. | PN 6/10 |

**Gewicht netto**

| | |
|---|---|
| Pumpe | 19 kg |
| Summe | 19 kg |

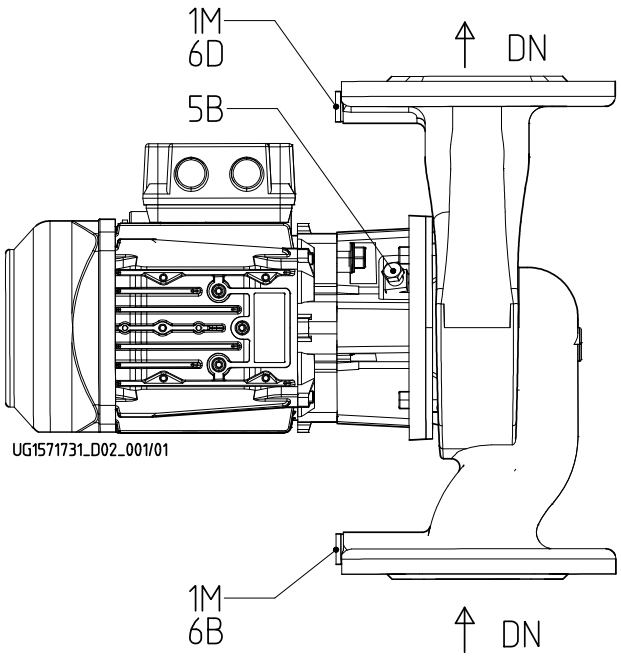
**Rohrleitungen spannungsfrei anschließen**

**Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.**

# Anschlussplan



**ETLL032-032-125 GPSAV11D2752C AATBIE3**
Inline-Pumpe
Identnummer 48270132




## Anschlüsse

| | | |
|---|---|---|
| 1M Druckmessgerät-Anschluss | G 1/4 | Gebohrt und verschlossen. |
| 6D Förderflüssigkeit-Auffüllen/Entlüften | G 1/4 | Gebohrt und verschlossen. |
| 5B Entlüftung | | Mit Entlüftungsstopfen verschlossen. |
| 6B Förderflüssigkeit-Entleerung | G 1/4 | Gebohrt und verschlossen. |