

**Die Auslieferung erfolgt ohne Motor!**

Seite: 1 / 5

**ETL 125-125-160 GGS AV11D300404 BKS BIE3**  
 Inline-Pumpe

### Betriebsdaten

Fördermedium	Wasser	Förderstrom	136,17 m³/h
	sauberes Wasser	Förderhöhe	8,18 m
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	78,4 %
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	MEI (Index)	≥ 0,60
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Mindestwirkungsgrad)	
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Leistungsbedarf	3,86 kW
Mediumdichte	998 kg/m³	Pumpendrehzahl	1452 1/min
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	NPSH erforderlich	2,26 m
		zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Enddruck	0,80 bar.r
Massenstrom	37,75 kg/s	Nullpunktförderhöhe	10,14 m
Max. Leistung für Kennlinie	4,05 kW	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	20,83 m³/h
Max. zul. Massenstrom	55,75 kg/s	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	5,78 kg/s
Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %		
			Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

### Ausführung

Pumpennorm	ohne	Werkstoffcode	BQ1EGG-WA
Achtung: Die Baulänge vom saugseitigen zum druckseitigen Anschluss kann von der vorherigen Etaline-Generation abweichen.		Dichtungscode	11
Ausführung	Inline-Pumpe in Blockbauweise	Fahrweise	Einfachwirkende Gleitringdichtung mit belüftetem Einbauraum (A-Deckel, konisch)
Aufstellart	Vertikal	Vorausgesetzt wird Medium ohne Feststoffe	
Saugstutzen Nennweite	DN 125	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Saugstutzen Nenndruck	PN 16		mit
Saugstutzen Stellung	180° (unten)	Berührungsschutz	Spaltring
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Spaltring	180,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 125	Freier Durchgang	16,4 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Dichtflächenform	mit Dichtleiste (Form B nach EN 1092)	Lagerträgergröße	35
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Lagerart	Wälzlager
Wellendichtungshersteller	KSB	Schmierart Antriebsseite	Fett
Wellendichtungsart	1	Farbe	Blutorange (RAL 2002)

**Die Auslieferung erfolgt ohne Motor!**

Seite: 2 / 5

## ETL 125-125-160 GGSAV11D300404 BKSBI3

Inline-Pumpe

### Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Antriebsnorm mech.	IEC	Klemmenkastenstellung	0° gleiche Ausrichtung vom Antrieb aus gesehen
Motorfabrikat	KSB-Motor	Wicklung	400 / 690 V
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Motorpolzahl	4
Bauform	V1	Schaltart	Dreieck
Motorgröße	112M	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Motorwerkstoff	Aluminium
Motordrehzahl	1452 1/min	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
Frequenz	50 Hz	Schalldruckpegel des Motors	61 dBA
Bemessungsspannung	400 V	Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.	
Motorbemessungsleist. P2 vorhandene Reserve	4,00 kW 3,59 %		
Motornennstrom	8,6 A		
Anlaufstromverhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	7,5		
Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1	CE-Zulassung	Ja
Motorschutzart	IP55	EAC-Zulassung	Ja
Cosphi bei 4/4 Last	0,78	Kondensatablass, Motor	Ja
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	88,6 %	Umgebungstemperatur	40,0 °C
		Max. absolute Luftfeuchtigkeit	30 %
		Temperatursensor Motorlager	ohne
		UKCA-Konformität	Ja

### Werkstoffe G

#### Hinweise 1

Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert  $\geq 6,5$ ; Gehalt an Chloriden (Cl)  $\leq 250$  mg/kg. Chlor (Cl<sub>2</sub>)  $\leq 0,6$  mg/kg.

Spiralgehäuse (102)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B	Dichtring (411)	Stahl ST
Gehäusedeckel (161)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B	Spaltring (502.1)	Grauguss GG/Gusseisen
Welle (210)	Vergütungsstahl C45+N	Spaltring (502.2)	Grauguss GG/Gusseisen
Lauftrad (230)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B	Wellenhülse (523)	CrNiMo-Stahl
Antriebslaterne (341)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B	Stiftschraube (902)	Stahl 8.8
Flachdichtung (400)	DPAF DW001	Lauftradmutter (922)	Stahl 8
		Passfeder (940)	Stahl C45+C / A311 GR 1045 Klasse A

### Verpackung

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

### Typenschilder

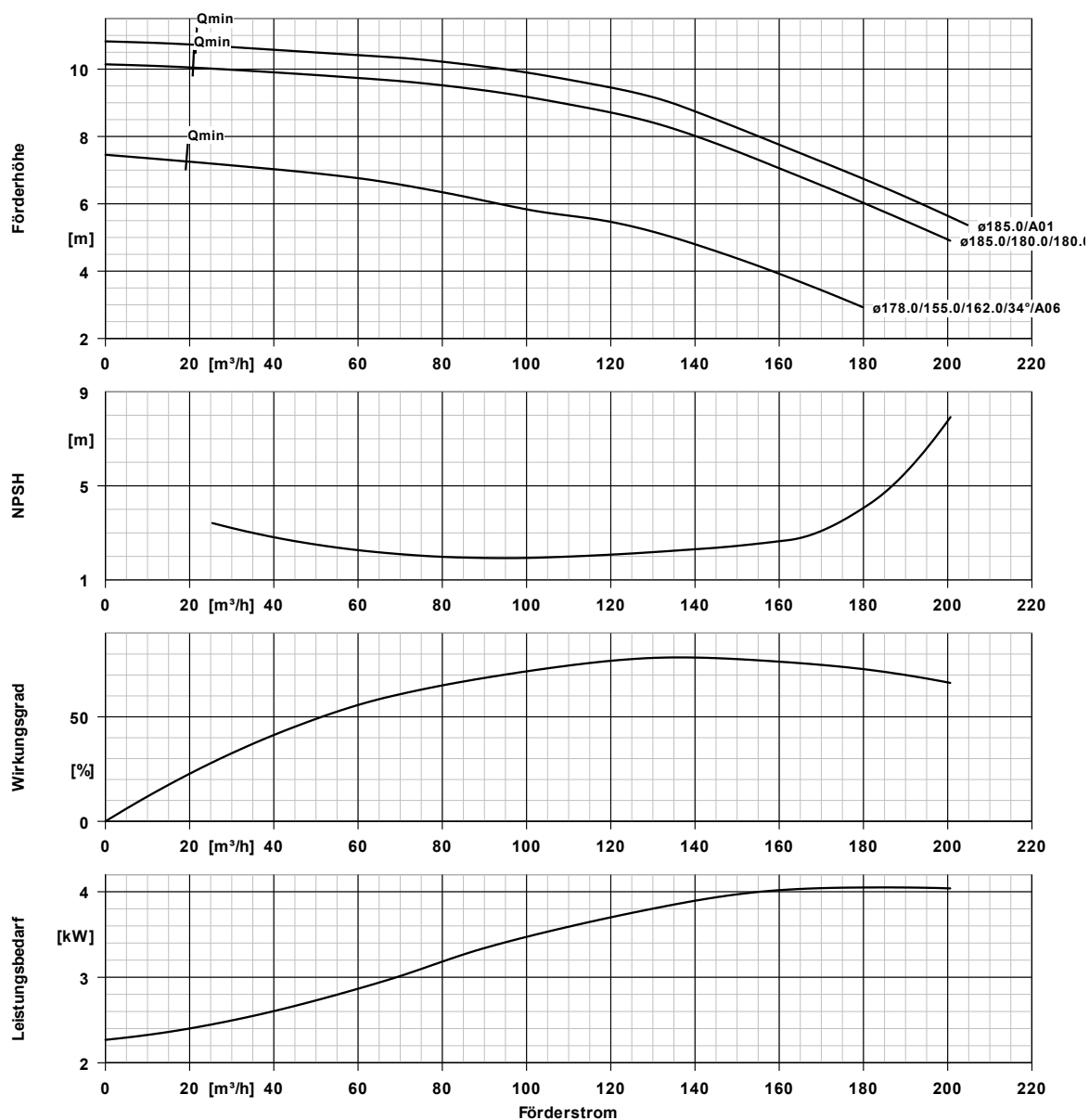
Typenschild Sprache	sprachneutral
---------------------	---------------

**Die Auslieferung erfolgt ohne Motor!**

Seite: 3 / 5

**ETL 125-125-160 GGS AV11D300404 BKS BIE3**

Inline-Pumpe



## Kurvendaten

Drehzahl 1452 1/min  
 Mediumdichte 998 kg/m<sup>3</sup>  
 Viskosität 1,00 mm<sup>2</sup>/s  
 Förderstrom 136,17 m<sup>3</sup>/h  
 Förderhöhe 8,18 m  
 Wirkungsgrad 78,4 %

MEI (Index  
 Mindestwirkungsgrad)  
 Leistungsbedarf  
 NPSHR  
 Kurvennummer  
 Effektiver  
 Laufraddurchmesser  
 Abnahmenorm

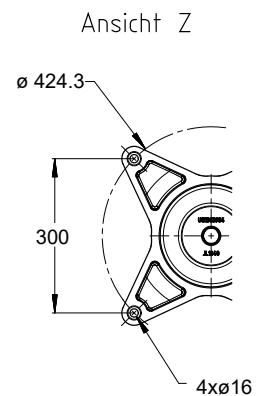
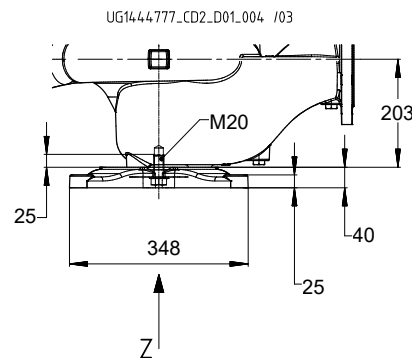
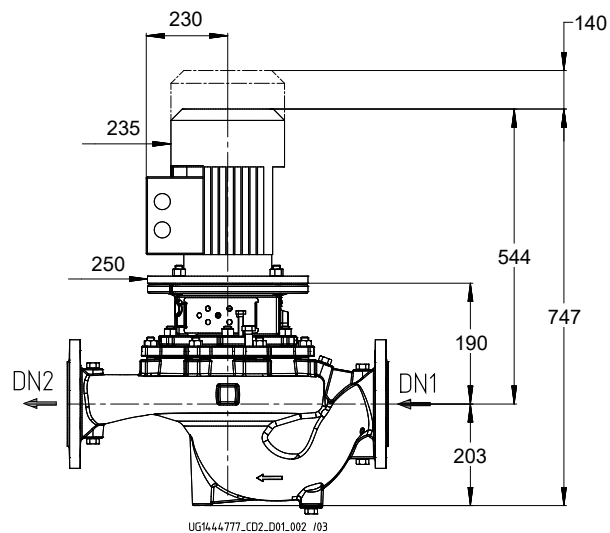
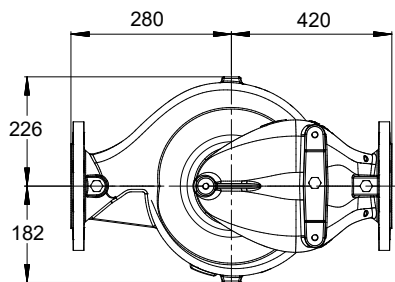
$\geq 0,60$   
 3,86 kW  
 2,26 m  
 K1159.454/45  
 180,0 mm  
 Toleranzen gemäss ISO  
 9906 Klasse 3B; kleiner 10  
 kW gemäss § 4.4.2

**Die Auslieferung erfolgt ohne Motor!**

Seite: 4 / 5

**ETL 125-125-160 GGS AV11D300404 BKS BIE3**

Inline-Pumpe



*Darstellung ist nicht maßstäblich*

*Maße in mm*

## Motor

Motorfabrikat	KSB-Motor
Motorgröße	112M
Leistung Motor	4,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1452 1/min
Lage Klemmenkasten	0° gleiche Ausrichtung vom Antrieb aus gesehen

## Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 125 / EN1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 125 / EN1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16

## Gewicht netto

Pumpe	98 kg
Motor	43 kg
Summe	141 kg

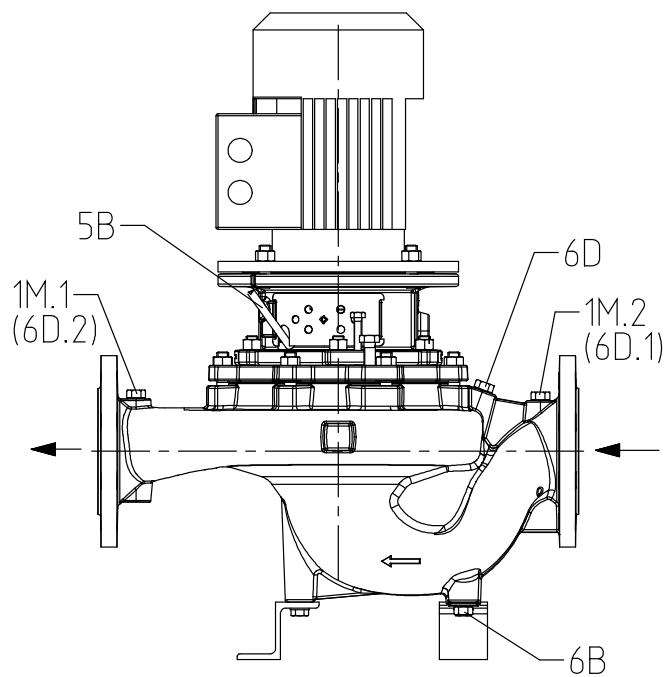
**Rohrleitungen spannungsfrei anschließen**

**Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.**

**Die Auslieferung erfolgt ohne Motor!**

Seite: 5 / 5

**ETL 125-125-160 GGS AV11D300404 BKS BIE3**  
Inline-Pumpe



UG1444722\_D01\_003/ 02

## Anschlüsse

Pumpengehäusevariante

1M.1 Druckmessgerät-Anschluss

1M.2 Druckmessgerät-Anschluss

6B Förderflüssigkeit-Entleerung

6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften

5B Entlüftung

G 1/2

G 1/2

G 1/2

G 1/2

G 1/4

XX46

Gebohrt und verschlossen.

Gebohrt und verschlossen.

Gebohrt und verschlossen.

Gebohrt und verschlossen.

Mit Entlüftungstopfen verschlossen.