

Die Auslieferung erfolgt ohne Motor!

Seite: 1 / 5

ETL 125-125-160 GGSV11D300404 BKSIE3
Inline-Pumpe

Betriebsdaten

Fördermedium	Wasser sauberes Wasser	Förderstrom	136,17 m ³ /h
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderhöhe	8,18 m
		Wirkungsgrad	78,4 %
		MEI (Index)	≥ 0,60
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Mindestwirkungsgrad)	
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	3,86 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1452 1/min
Mediumdichte	998 kg/m ³	NPSH erforderlich	2,26 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm ² /s	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	20,83 m ³ /h
Max. zul. Massenstrom	55,75 kg/s	stabilen Dauerbetrieb	
Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %	Min. zul. Massenstrom für	5,78 kg/s
		stabilen Dauerbetrieb	
			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	Berührungsenschutz	mit
Saugstutzen Stellung	180° (unten)	Spaltring	Spaltring
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Laufraddurchmesser	180,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 125	Freier Durchgang	16,4 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Antriebsseite	
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Silikonfreie Ausführung	Ja
Dichtflächenform	mit Dichtleiste (Form B nach EN 1092)	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Lagerträgergröße	35
Wellendichtungshersteller	KSB	Lagerart	Wälzlager
Wellendichtungsart	1	Schmierart Antriebsseite	Fett
		Farbe	Blutorange (RAL 2002)

Die Auslieferung erfolgt ohne Motor!

Seite: 2 / 5

ETL 125-125-160 GGSAV11D300404 BKSBlE3
Inline-Pumpe

Antrieb, Zubehör

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

Werkstoffe G

Hinweise 1

Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert >= 6,5; Gehalt an Chloriden (Cl) <=250 mg/kg. Chlor (Cl2) <=0,6 mg/kg.

Spiralgehäuse (102)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Gehäusedeckel (161)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Welle (210)	Vergütungsstahl C45+N
Laufrad (230)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Antriebslaterne (341)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Flachdichtung (400)	DPAF DW001

Dichtring (411)	Stahl ST
Spaltring (502.1)	Grauguss GG/Gusseisen
Spaltring (502.2)	Grauguss GG/Gusseisen
Wellenhülse (523)	CrNiMo-Stahl
Stiftschraube (902)	Stahl 8.8
Laufradmutter (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		

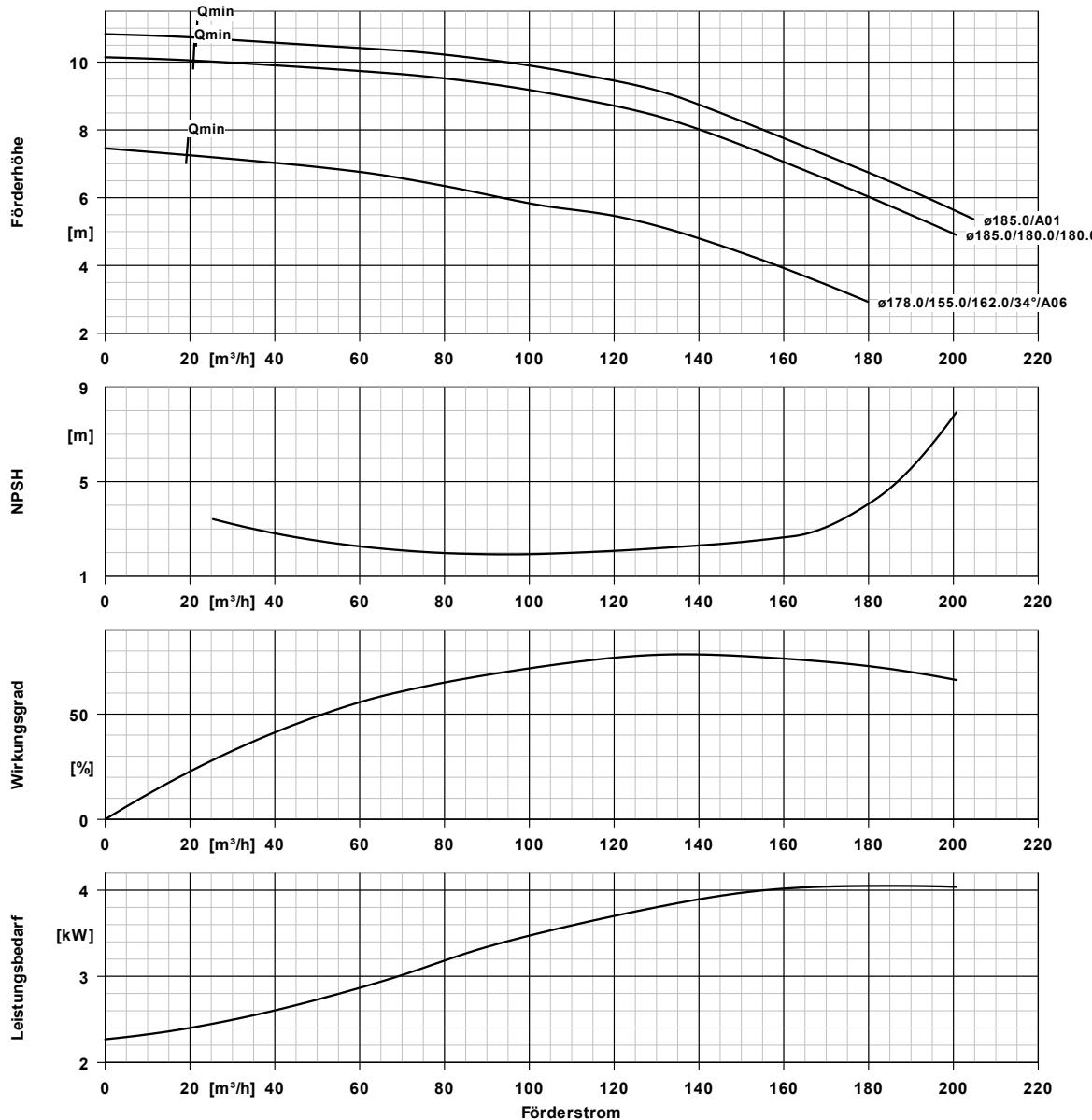
Typenschilder

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

Die Auslieferung erfolgt ohne Motor!

Seite: 3 / 5

ETL 125-125-160 GGSAV11D300404 BKSBlE3
Inline-Pumpe



Kurvendaten

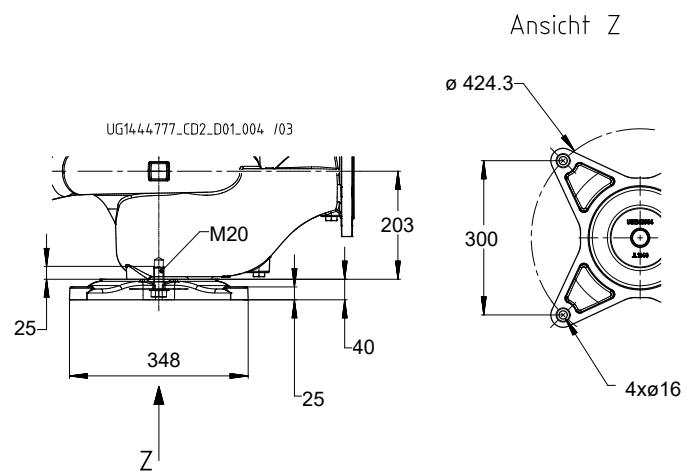
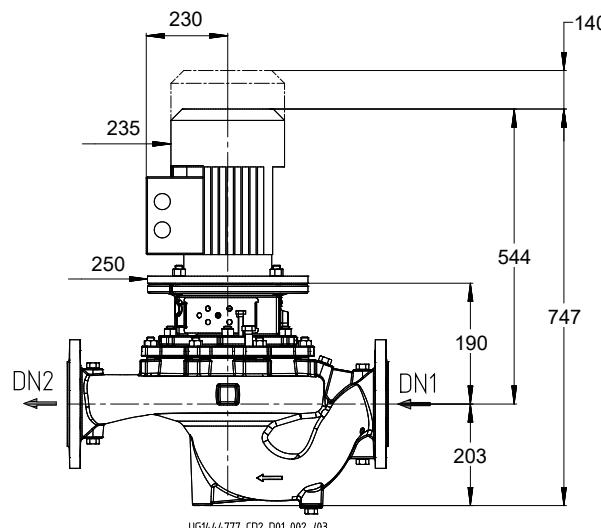
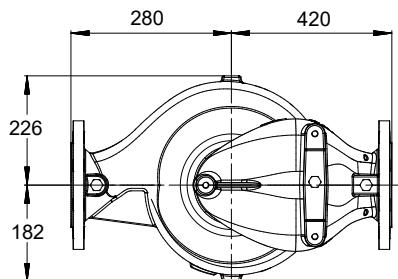
Drehzahl	1452 1/min	MEI (Index)	$\geq 0,60$
Mediumdichte	998 kg/m ³	Mindestwirkungsgrad)	
Viskosität	1,00 mm ² /s	Leistungsbedarf	3,86 kW
Förderstrom	136,17 m ³ /h	NPSHR	2,26 m
Förderhöhe	8,18 m	Kurvennummer	K1159.454/45
Wirkungsgrad	78,4 %	Effektiver	180,0 mm
		Laufraddurchmesser	
		Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO
			9906 Klasse 3B; kleiner 10
			kW gemäss § 4.4.2

Die Auslieferung erfolgt ohne Motor!

Seite: 4 / 5

ETL 125-125-160 GGSAV11D300404 BKSBlE3

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

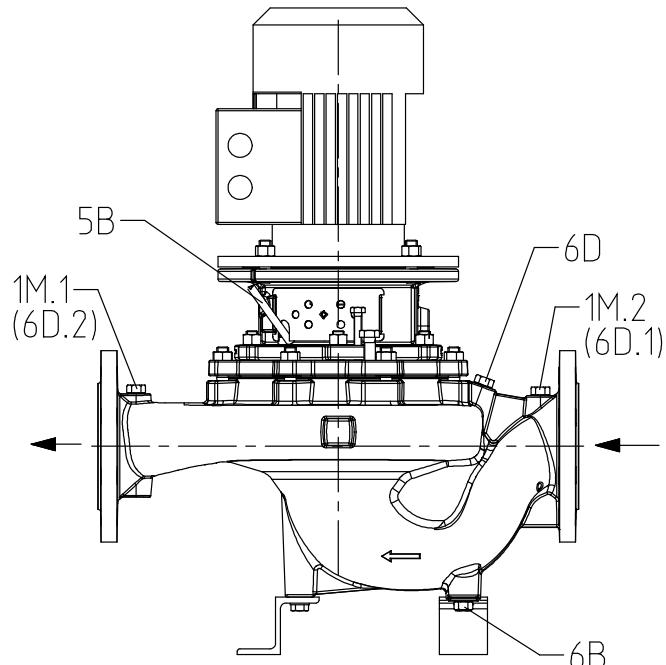
Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

Die Auslieferung erfolgt ohne Motor!

Seite: 5 / 5

ETL 125-125-160 GGSAV11D300404 BKSBlE3
Inline-Pumpe



UG1444722_D01_003/ 02

Anschlüsse

Pumpengehäusevariante	XX46
1M.1 Druckmessgerät-Anschluss	Gebohrt und verschlossen.
1M.2 Druckmessgerät-Anschluss	Gebohrt und verschlossen.
6B Förderflüssigkeit-Entleerung	Gebohrt und verschlossen.
6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften	Gebohrt und verschlossen.
5B Entlüftung	Mit Entlüftungsstopfen verschlossen.