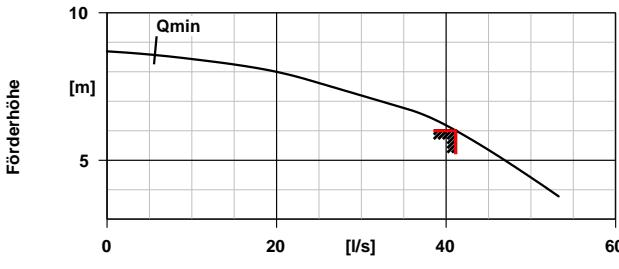
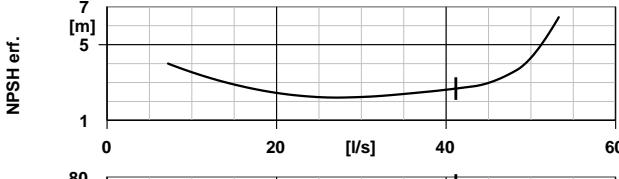
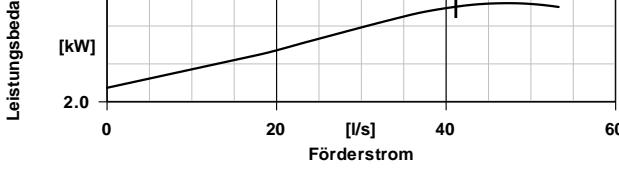
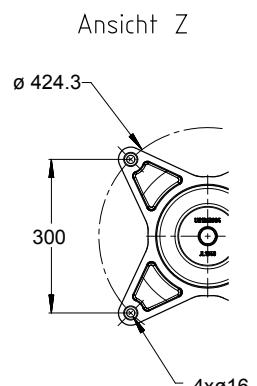
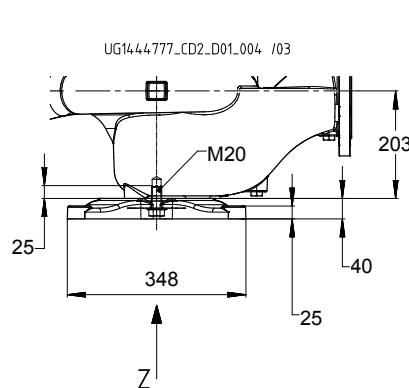
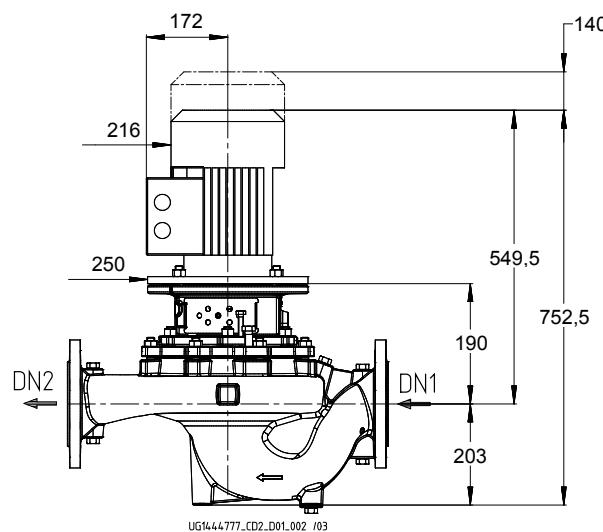
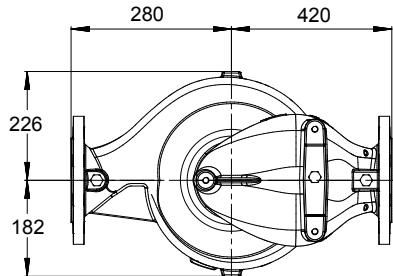


ETL 125-125-160 GG AV10D300404 BKS BIE4

Inline-Pumpe

   	Werkstoffe G	
	Spiralgehäuse (102)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
	Gehäusedeckel (161)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
	Welle (210)	Vergütungsstahl C45+N
Betriebsdaten		
Fördermedium		Wasser
sauberes Wasser		sauberes Wasser
Chemisch und mechanisch		Chemisch und mechanisch
die Werkstoffe nicht		die Werkstoffe nicht
angreifend		angreifend
Umgebungslufttemperatur		20,0 °C
Temperatur Fördermedium		20,0 °C
Förderstrom		41,150 l/s
Förderhöhe		6,01 m
Wirkungsgrad		74,0 %
MEI (Index)		≥ 0,60
Mindestwirkungsgrad)		
Leistungsbedarf		3,26 kW
Pumpendrehzahl		1500 1/min
Ausführung		Einzelpumpe 1 x 100 %
Antrieb, Zubehör		
Antriebstyp		Elektromotor
Antriebsnorm mech.		IEC
Effizienzklasse		Effizienzklasse IE4 gem. IEC/CD60034-30 Ed.2 – magnetfrei. Der Wirkungsgrad des Motors ist auch bei 25 % der Nennleistung an einer quadratischen Drehmoment-Drehzahlkennlinie > 95 % des Nennwirkungsgrades.
Ausgelegt für den Betrieb am Frequenzumrichter		Ja
Motordrehzahl		1500 1/min
Frequenz		50 Hz
Bemessungsspannung		400 V
Motorbemessungsleist. P2		4,00 kW
vorhandene Reserve		22,87 %
Motornennstrom		9,6 A
Wärmeklasse		F nach IEC 34-1
Motorschutzart		IP55
Temperaturfühler		3 Kaltleiter
Klemmenkastenstellung		0° gleiche Ausrichtung
Wicklung		400 V
Schalldruckpegel des Motors		61 dBA
Ausführung		
Pumpennorm	EN 733	
Ausführung	Inline-Pumpe in Blockbauweise	
Aufstellart	Vertikal	
Saugstutzen Nennweite	DN 125	
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	
Druckstutzen Nennweite	DN 125	
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	
Werkstoffcode	Q1Q1X4GG	
Dichtungscode	10	
Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)	
Berührungsenschutz	mit	
Laufraddurchmesser	165,0 mm	
Freier Durchgang	16,4 mm	
Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn	
Silikonfreie Ausführung	Ja	

ETL 125-125-160 GG AV10D300404 BKS BIE4
Inline-Pumpe



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	112M
Leistung Motor	4,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1500 1/min
Lage Klemmenkasten	0° gleiche Ausrichtung vom Antrieb aus gesehen

Für Abmessungen von PumpDrive siehe Baureihenheft.

Anschlüsse

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

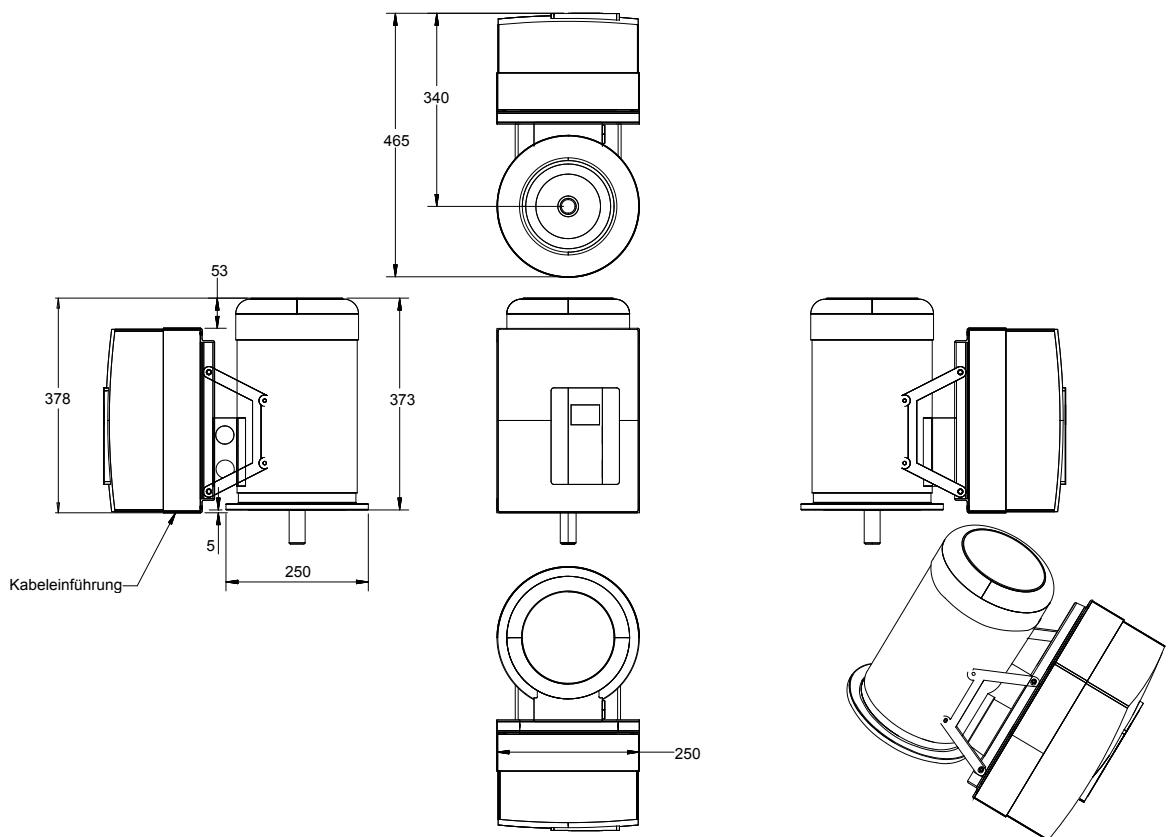
Gewicht netto

Pumpe	98 kg
Motor	37 kg
Sonstiges Zubehör	24 kg
Summe	159 kg

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

ETL 125-125-160 GG AV10D300404 BKS BIE4
Inline-Pumpe

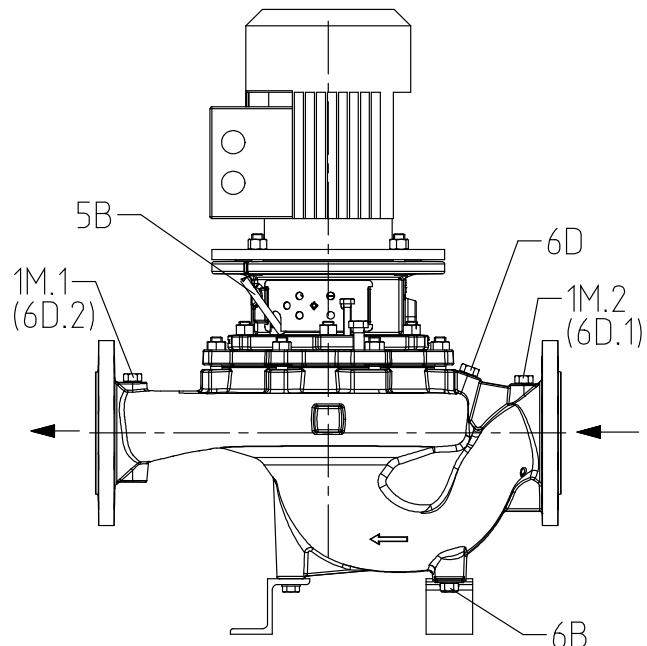


Darstellung ist nicht maßstäblich

Zusatzzeichnung für PumpDrive

ETL 125-125-160 GG AV10D300404 BKS BIE4

Inline-Pumpe



UG1444722_D01_003 / 02

Anschlüsse

Pumpengehäusevariante		XX36
1M.1 Druckmessgerät-Anschluss	Rc 1/2	Gebohrt und verschlossen.
1M.2 Druckmessgerät-Anschluss	Rc 1/2	Gebohrt und verschlossen.
6B Förderflüssigkeit-Entleerung	Rc 1/2	Gebohrt und verschlossen.
6D Förderflüssigkeit-Auffüllen/Entlüften	Rc 1/2	Gebohrt und verschlossen.
5B Entlüftung	G 1/4	Mit Entlüftungsstopfen verschlossen.