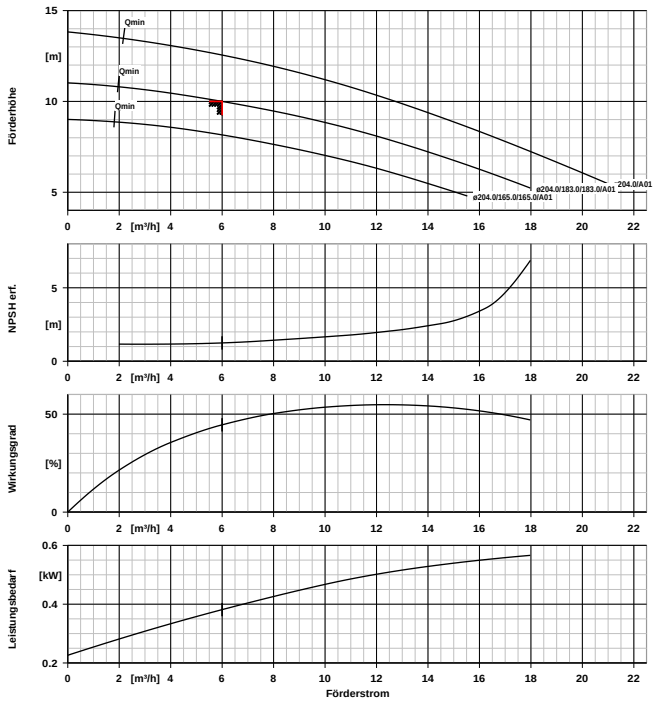
Kompaktdatenblatt

ETL 032-032-200 GGSAV66D200054 BKSBIE1

Inline-Pumpe



Ausführung

Pumpennorm	ohne
Ausführung	Inline-Pumpe in Blockbauweise
Aufstellart	Vertikal
Saugstutzen Nennweite	DN 32
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2
Druckstutzen Nennweite	DN 32
Druckstutzen Nenndruck	PN 16
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD
Werkstoffcode	Q7Q7EGG
Dichtungscode	66
Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Berührungschutz	mit
Laufraddurchmesser	183,0 mm
Freier Durchgang	5,3 mm
Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Silikonfreie Ausführung	Ja

Werkstoffe G

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

Betriebsdaten

Fördermedium	Frostschutzmittel auf Ethylenglykolbasis, inhibiert, geschlossenes System, z.B. Antifrogen N oder vergleichbare Produkte Kühlwasser mit Frostschutzmittel-Konzentration 30% (pH >= 7,5) Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C
Temperatur Fördermedium	20,0 °C
Förderstrom	6,00 m³/h
Förderhöhe	10,00 m
Wirkungsgrad	44,6 %
MEI (Index Mindestwirkungsgrad)	= 0,70
Leistungsbedarf	0,38 kW
Pumpendrehzahl	1420 1/min
Operating pressure	1,12 bar.r
Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %

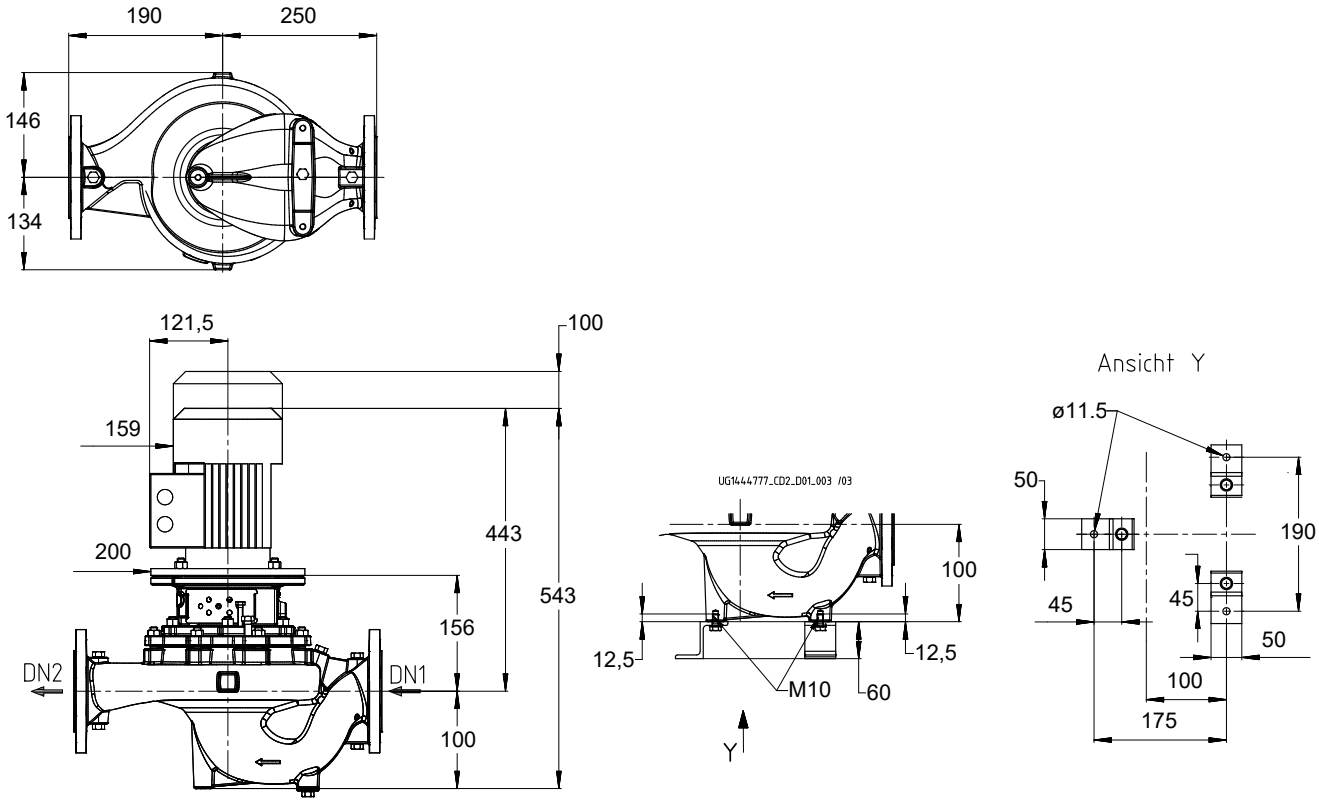
Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor
Antriebsnorm mech.	IEC
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE1 gem. IEC60034-30-1
Motordrehzahl	1420 1/min
Frequenz	50 Hz
Bemessungsspannung	400 V
Motorbemessungsleist. P2	0,55 kW
vorhandene Reserve	44,14 %
Motornennstrom	1,4 A
Anlaufstromverhältnis IA/IN	3,7
Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Motorschutzart	IP55
Temperaturfühler	1 PTC-Widerstand
Klemmenkastenstellung	0° gleiche Ausrichtung
Wicklung	230 / 400 V
Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
Schalldruckpegel des Motors	55 dBa

Motordaten können von Typenschilddaten abweichen.
Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.

Aufstellungsplan

ETL 032-032-200 GGSAV66D200054 BKSBIE1
Inline-Pumpe



Darstellung ist nicht maßstäblich *Maße in mm*

Motor

Motorfabrikat	KSB-Motor
Motorgröße	080M
Leistung Motor	0,55 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1420 1/min
Lage Klemmenkasten	0° gleiche Ausrichtung vom Antrieb aus gesehen

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 32 / EN1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 32 / EN1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16

Gewicht netto

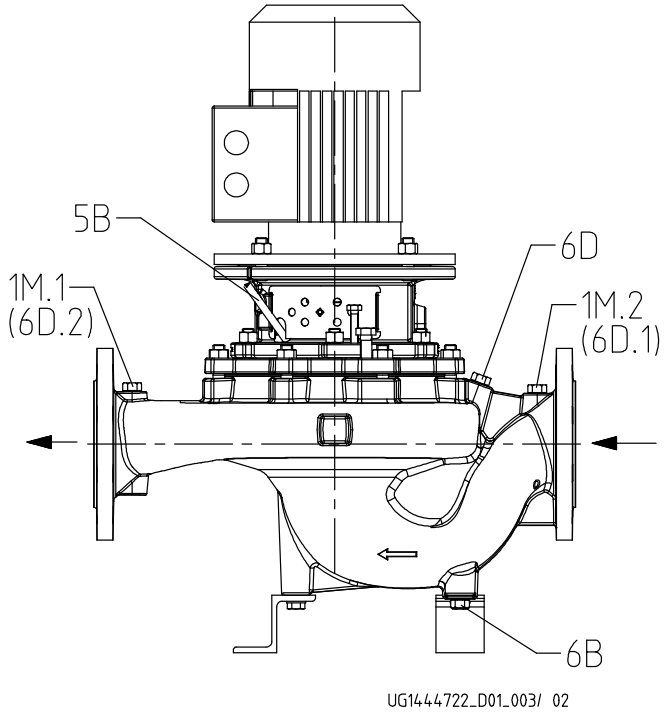
Pumpe	29 kg
Motor	9 kg
Summe	38 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

Anschlussplan

ETL 032-032-200 GGSAV66D200054 BKSBIE1
Inline-Pumpe



Anschlüsse

Pumpengehäusevariante		XX46
1M.1 Druckmessgerät-Anschluss	G 1/4	Gebohrt und verschlossen.
1M.2 Druckmessgerät-Anschluss	G 1/4	Gebohrt und verschlossen.
6B Förderflüssigkeit-Entleerung	G 1/4	Gebohrt und verschlossen.
6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften	G 1/4	Gebohrt und verschlossen.
5B Entlüftung	G 1/4	Mit Entlüftungsstopfen verschlossen.