

Datenblatt



Seite: 1 / 6

ETL 032-032-160 GG AV06A200074 BSIE Inline-Pumpe

Betriebsdaten

Betriebsdaten ermittelt für max. Zulaufdruck		Förderstrom	12,01 m³/h
Fördermedium	Wasser, Heisswasser	Förderhöhe	10,18 m
	Heißwasser aufbereitet nach VdTÜV 1466	Wirkungsgrad	59,0 %
	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Leistungsbedarf	0,52 kW
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1772 1/min
Temperatur Fördermedium	140,0 °C	NPSH erforderlich	1,88 m
Mediumdichte	926 kg/m³	zulässiger Betriebsdruck	15,00 bar.r
Viskosität Fördermedium	0,22 mm²/s	Enddruck	3,92 bar.r
Zulaufdruck max.	3,00 bar.r	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	3,02 m³/h
Zulaufdruck min.	2,89 bar.r	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	0,78 kg/s
NPSH vorhanden	3,00 m	Nullpunktförderhöhe	12,73 m
Massenstrom	3,09 kg/s	Max. zul. Massenstrom	5,11 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	0,64 kW	Ausführung	Einelpumpe 1 x 100 %

Ausführung

Pumpennorm	ohne	Dichtungscode	6
Achtung: Die Baulänge dieser Pumpe ist 20mm länger als die der alten Etaline-Generation		Fahrweise	Einfachwirkende Gleitringdichtung mit belüftetem Einbauraum (A-Deckel, konisch)
Ausführung	Inline-Pumpe in Blockbauweise		Mindestanforderung an die Heisswasserqualität: Aufbereitung nach VdTÜV-Richtlinie TCH 1466 bis max. 5 mg/l Feststoffgehalt.
Aufstellart	Vertikal	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Saugstutzen Nennweite	DN 32	Berührungsenschutz	mit
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Stellung	180° (unten)	Laufraddurchmesser	133,0 mm
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Freier Durchgang	5,4 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 32	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Lagerträgergröße	25
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Lagerart	Wälzlager
Hersteller	Burgmann	Schmierart Antriebsseite	Fett
Typ	RMG13G606	Farbe	Blutorange (RAL 2002)
Werkstoffcode	U3BEGG		

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Motorgröße	080M
Antriebsnorm mech.	IEC	Frequenz	50 Hz
Antriebsnorm elek.	NEMA	Motorbemessungsleist. P2	0,75 kW
Bereitstellung Antrieb durch Bauform	ohne Motor	vorhandene Reserve	43,30 %
	V1	Motorpolzahl	4

ETL 032-032-160 GG AV06A200074 BSIE
Inline-Pumpe**Werkstoffe G****Hinweise 1**

Unlegierte Grauguss-Bauteile: pH = 9 - 10,5 und O₂-Gehalt <= 0,02 mg/kg.

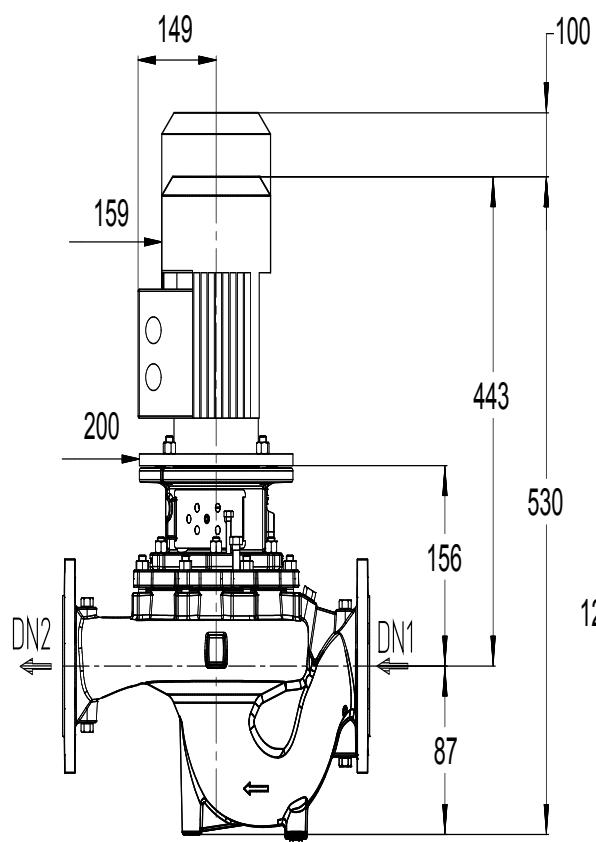
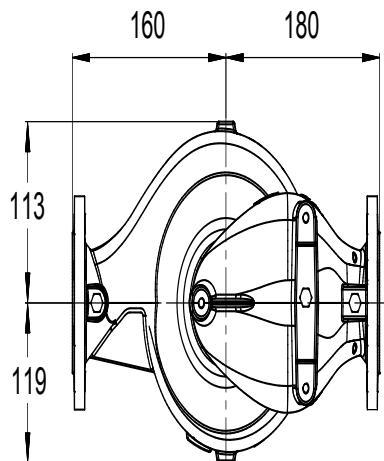
Spiralgehäuse (102)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B	Dichtring (411) Spaltring (502.1) Spaltring (502.2) Wellenhülse (523) Stiftschraube (902) Verschlussschraube (903)	Stahl ST Grauguss GG/Gusseisen Grauguss GG/Gusseisen CrNiMo-Stahl Stahl 8.8 Stahl ST
Gehäusedeckel (161)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B	Laufradmutter (922) Passfeder (940)	Stahl 8 Stahl C45+C / A311 GR 1045 Klasse A
Welle (210)	Vergütungsstahl C45+N		
Laufrad (230)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B		
Antriebslaterne (341)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B		
Flachdichtung (400)	DPAF Dichtungsplatte asbestfrei		

Aufstellungsplan

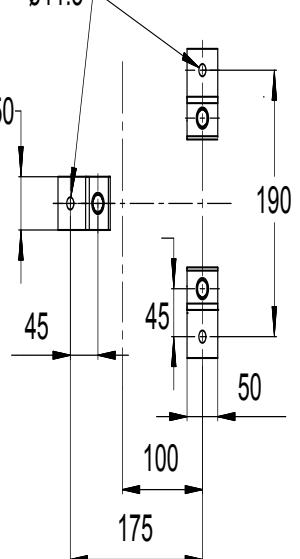
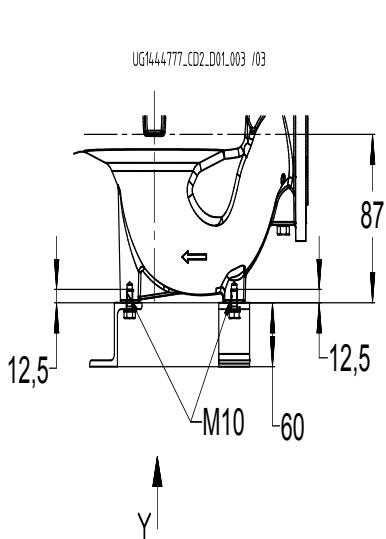


Seite: 3 / 6

ETL 032-032-160 GG AV06A200074 BSIE
Inline-Pumpe



UG144777_CD2_D01_003 /03



Ansicht Y

Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Aufstellungsplan



Seite: 4 / 6

ETL 032-032-160 GG AV06A200074 BSIE
Inline-Pumpe

Motor

Nicht in Lieferumfang enthalten	
Motorgröße	080M
Leistung Motor	0,75 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1450 1/min

Anschlüsse

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

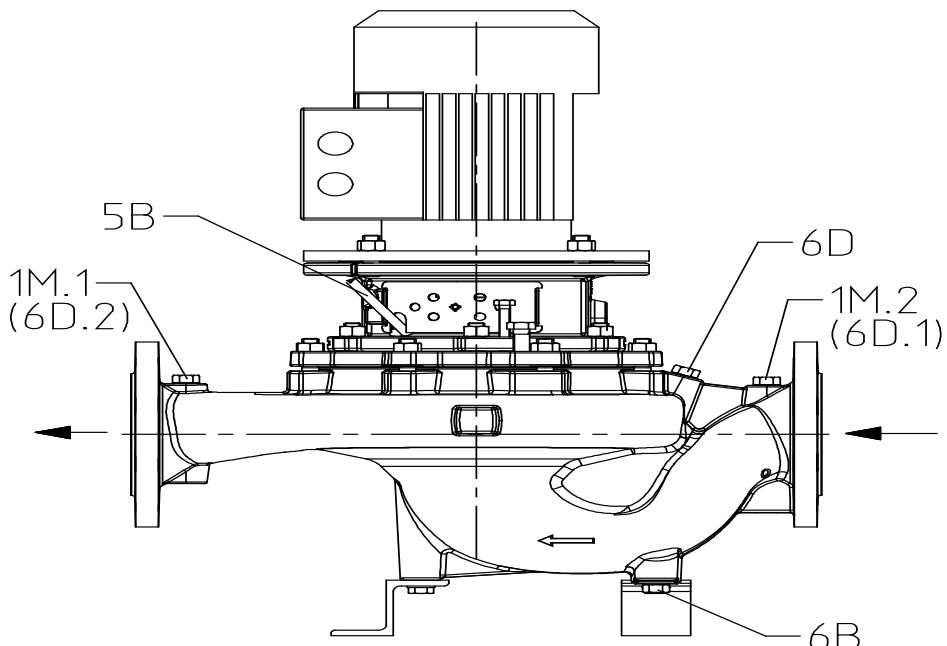
Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Gewicht netto

Pumpe	20 kg
Summe	20 kg

**Plan für Zusatzanschlüsse siehe
extra Zeichnung.**

ETL 032-032-160 GG AV06A200074 BSIE
Inline-Pumpe



UG1444722_D01_003/ 02

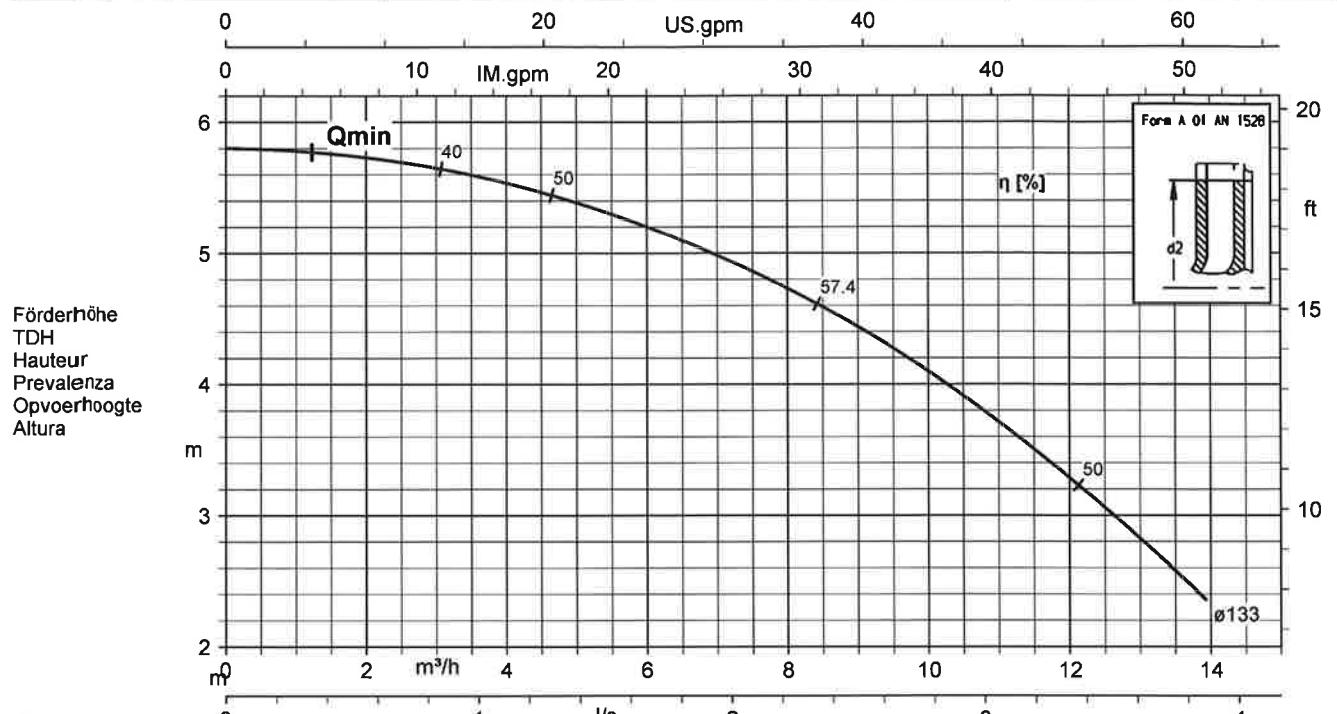
Anschlüsse

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

Baureihe Type-Size Modèle	Typo Serie Tipo	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaiier Ø Rodete
EtaLine 32-32-160		1450 1/min		133 mm	
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos. Nr. Positionr. Pos.-Nr.



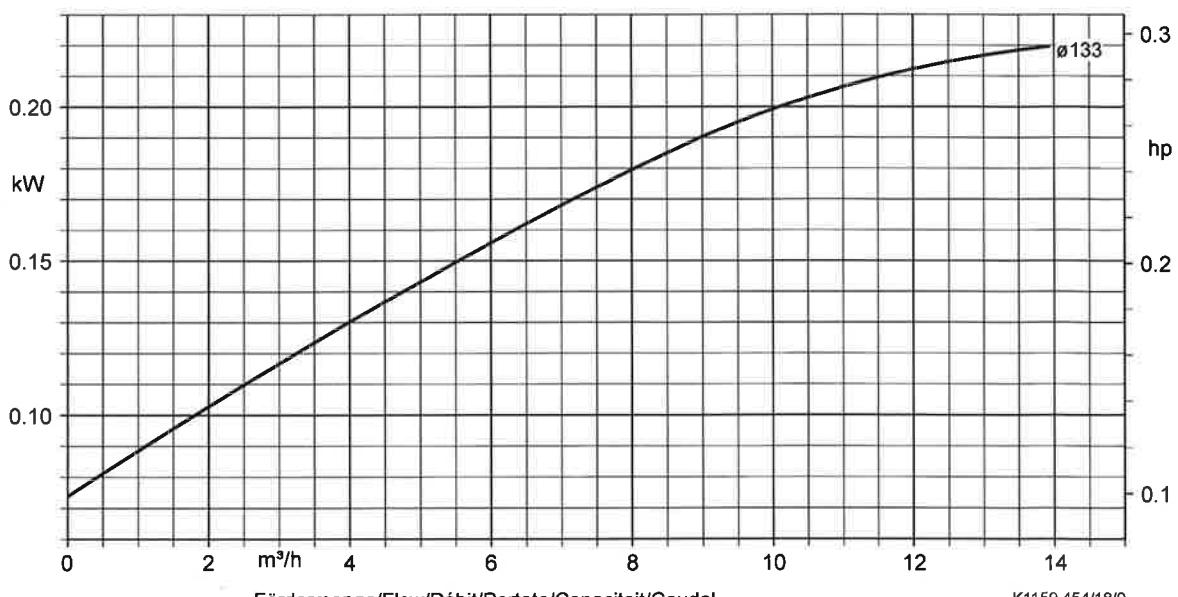
KSB Aktiengesellschaft
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal



Förderhöhe
TDH
Hauteur
Prevalenza
Opvoerhoogte
Altura

NPSH

Leistungsbedarf
Power input
Puiss. abs.
Potenza ass.
Opgenomen
vermogen
Potencia nec.



$\rho = 1000.0 \text{ kg/m}^3$

Fördermenge/Flow/Débit/Portata/Capaciteit/Caudal

K1159.454/18/0