

Kunden-Pos.-Nr.:  
 Bestell-Datum:  
 Bestellnummer:  
 Menge: 1

Nummer:  
 Positionsnr.:  
 Datum:  
 Seite: 1 / 6

**Etaline GN 125-160/754 G10**  
 Inline-Pumpe

Versions-Nr.: 1

**Betriebsdaten**

Angefragte Fördermenge	200,00 m³/h	Fördermenge	200,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe	10,00 m	Förderhöhe	10,00 m
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	74,5 %
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Leistungsbedarf	7,30 kW
Mediumdichte	998 kg/m³	Pumpendrehzahl	1796 1/min
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	NPSH erforderlich	7,00 m
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Zulaufdruck min.	0,00 bar.r	Enddruck	0,98 bar.r
NPSH vorhanden	9,98 m	Min. zul. Fördermenge	35,41 m³/h
Massenstrom	55,44 kg/s	Min. zul. Massenstrom	9,82 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	7,36 kW	Nullpunktförderhöhe	16,41 m
		Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % ohne, Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 2 Anhang A
		Abnahmenorm	

**Ausführung**

Pumpennorm	ohne	Werkstoffcode	Q1Q1X4GG
Ausführung	Inline-Pumpe in Blockbauweise	Fahrweise	I Einfachwirkende GLRD (innere Zirkulation)
Aufstellart	Vertikal	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Saugstutzen Nennweite	DN 125	Berechnet für Zulaufdruck	0,00 bar.r
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Berührungsschutz	mit
Saugstutzen Stellung	270° (links 90°)	Spaltring	Spaltring
Anschlussnorm, Saugstutzen	EN 1092-2	Laufreddurchmesser	185,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 125	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Antriebsseite	
Stellung Pumpenaustritt	90° (rechts)	Silikonfreie Ausführung	Ja
Flanschnorm Druckstutzen	EN 1092-2	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Lagerträgergröße	WE35
Hersteller	KSB	Lagerart	Wälzlager
Typ	1	Schmierart Antriebsseite	Fett
		Farbe	Blutorange (RAL 2002)

**Antrieb, Zubehör**

Antriebstyp	Elektromotor	Motornennstrom	14,5 A
Motorfabrikat	KSB	Anlaufstromverhältnis IA/IN	7
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Wärmeklasse	F nach IEC 34-1
Bauform	V1	Motorschutzart	IP55
Motorgröße	132M	Cosphi bei 4/4 Last	0,84
Effizienzklasse	IE2 gemäß IEC 60034-30	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Drehzahlauswahl	Angepasste Drehzahl	Wicklung	400 / 690 V
Betrieb am	Ja	Motorpolzahl	4
Frequenzumrichter		Schaltart	Dreieck
Motordrehzahl	1455 1/min	Motorkühlmethode	Oberflächenkühlung
Frequenz	50 Hz	Motorwerkstoff	Aluminium
Betriebsspannung	400 V	geeignet für FU-Betrieb	
Motorbemessungsleist. P2	7,50 kW		

Kunden-Pos.-Nr.:  
Bestell-Datum:  
Bestellnummer:  
Menge: 1

Nummer:  
Positionsnr.:  
Datum:  
Seite: 2 / 6

**Etaline GN 125-160/754 G10**  
Inline-Pumpe

Versions-Nr.: 1

## Werkstoffe GN

### Hinweise

Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert  $\geq 7$ ; Gehalt an Chloriden (Cl)  $\leq 250$  mg/kg. Chlor (Cl<sub>2</sub>)  $\leq 0,6$  mg/kg.

Spiralgehäuse (102)	Grauguss JL1040
Druckdeckel (163)	Grauguss JL1040
Welle (210)	Vergütungsstahl C45+N
Laufrad (230)	Grauguss JL1040
Dichtring (411)	DPAF Dichtungsplatte asbestfrei

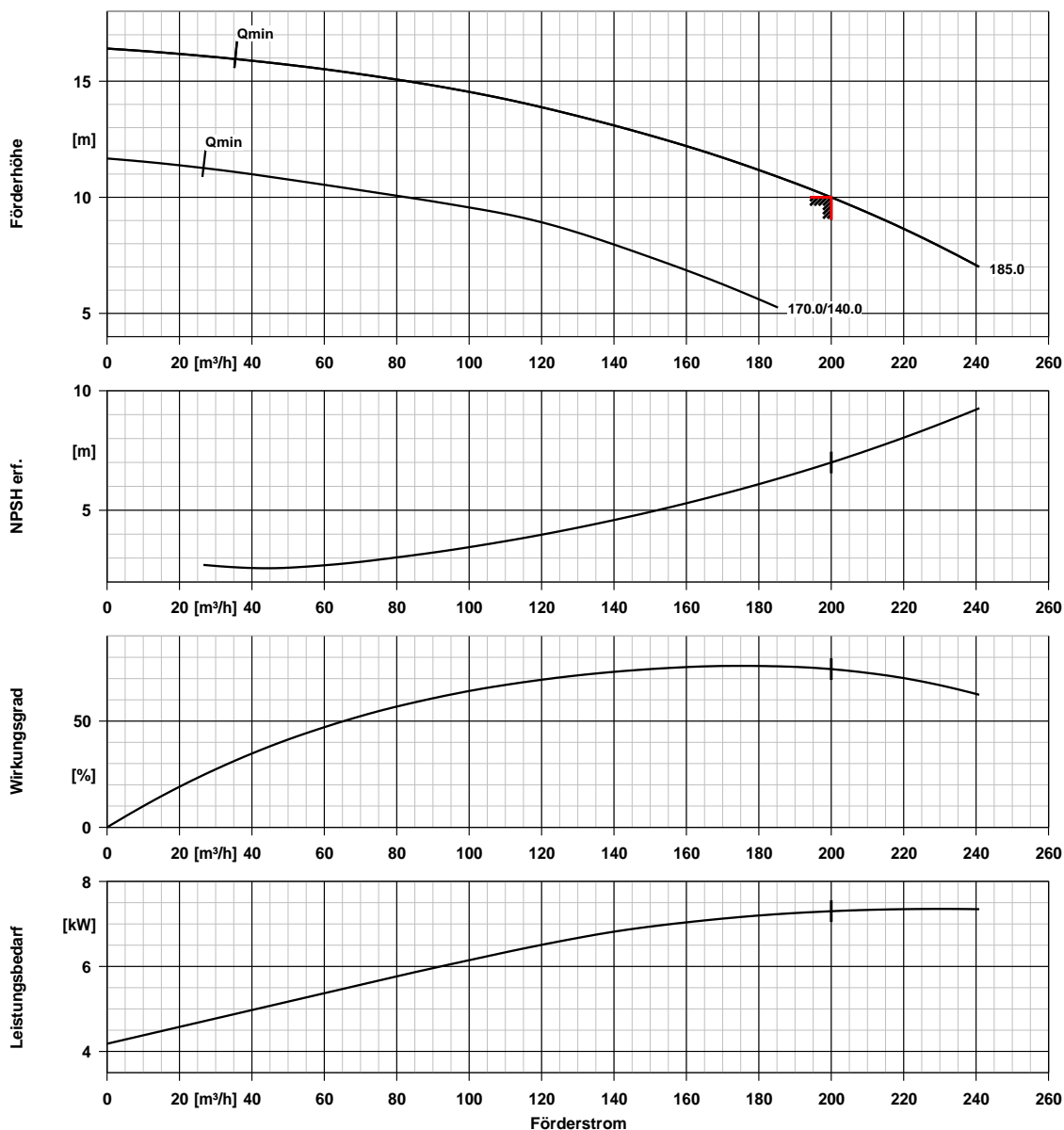
Spaltring (502.1)	Grauguss GG/Gusseisen
Spaltring (502.2)	Grauguss GG/Gusseisen
Wellenhülse (523)	CrNiMo-Stahl 1.4571
Stiftschraube (902)	Stahl 8.8
Verschlussschraube (903)	Stahl ST
Laufadmutter (922)	Stahl 8

Kunden-Pos.-Nr.:  
 Bestell-Datum:  
 Bestellnummer:  
 Menge: 1

Nummer:  
 Positionsnr.:  
 Datum:  
 Seite: 3 / 6

**Etaline GN 125-160/754 G10**  
 Inline-Pumpe

Versions-Nr.: 1



## Kurvendaten

Drehzahl	1796 1/min	Wirkungsgrad	74,5 %
Mediumdichte	998 kg/m <sup>3</sup>	Leistungsbedarf	7,30 kW
Viskosität	1,00 mm <sup>2</sup> /s	NPSH erforderlich	7,00 m
Fördermenge	200,00 m <sup>3</sup> /h	Kurvennummer	K1146.464/017
Angefragte Fördermenge	200,00 m <sup>3</sup> /h	Effektiver	185,0 mm
Förderhöhe	10,00 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	10,00 m	Abnahmenorm	ohne, Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 2 Anhang A

# Aufstellungsplan

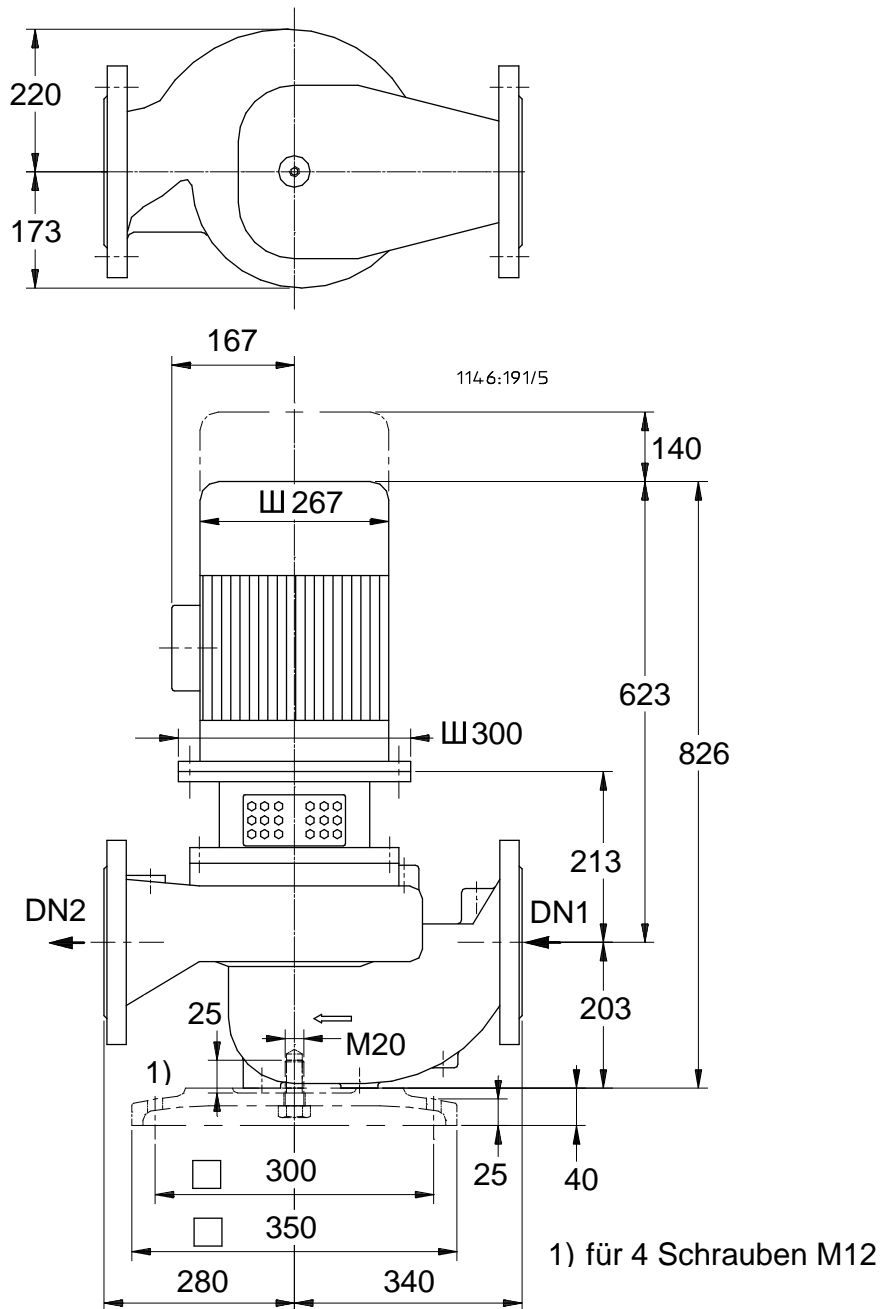


Kunden-Pos.-Nr.:  
 Bestell-Datum:  
 Bestellnummer:  
 Menge:1

Nummer:  
 Positionsnr.:  
 Datum:  
 Seite: 4 / 6

**Etaline GN 125-160/754 G10**  
 Inline-Pumpe

Versions-Nr.: 1



*Darstellung ist nicht maßstäblich*

*Maße in mm*

# Aufstellungsplan



Kunden-Pos.-Nr.:  
Bestell-Datum:  
Bestellnummer:  
Menge: 1

Nummer:  
Positionsnr.:  
Datum:  
Seite: 5 / 6

**Etaline GN 125-160/754 G10**  
Inline-Pumpe

Versions-Nr.: 1

## Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	132M
Leistung Motor	7,50 kW
Drehzahl	1455 1/min
Lage Klemmenkasten	0° gleiche Ausrichtung

## Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 125 / EN 1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 125 / EN 1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16

## Gewicht netto

Pumpe	122 kg
Motor	60 kg
Summe	182 kg

## Leitungen spannungsfrei anschließen!

Zulässige Maßabweichung für Achshöhen:  
Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach:  
Anschlussmaße für Pumpen:  
Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile:  
Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

DIN 747  
ISO 2768-m  
EN735  
ISO 13920-B  
ISO 8062-CT9

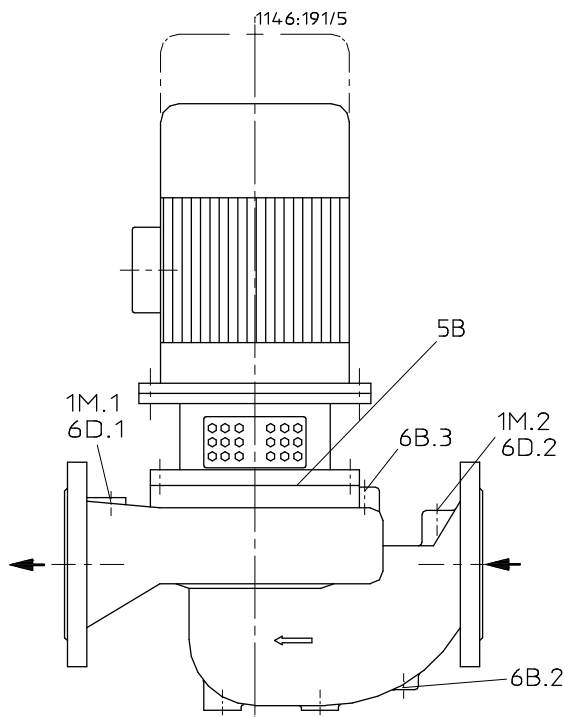
**Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.**

Kunden-Pos.-Nr.:  
 Bestell-Datum:  
 Bestellnummer:  
 Menge: 1

Nummer:  
 Positionsnr.:  
 Datum:  
 Seite: 6 / 6

**Etaline GN 125-160/754 G10**  
 Inline-Pumpe

Versions-Nr.: 1



## Anschlüsse

1M.1 Druckmessgerät-  
 Anschluss  
 1M.2 Druckmessgerät-  
 Anschluss  
 5B Entlüftung  
 6B.2 Förderflüssigkeit-  
 Entleerung  
 6B.3 Förderflüssigkeit-  
 Entleerung  
 6D.1 Förderflüssigkeit-  
 Auffüllen/Entlüften  
 6D.2 Förderflüssigkeit-  
 Auffüllen/Entlüften

Rc 3/8

Gebohrt und verschlossen.

Gebohrt und verschlossen.

Mit Entlüftungsstopfen verschlossen.  
 Gebohrt und verschlossen.

Gebohrt und verschlossen.

Gebohrt und verschlossen.

Gebohrt und verschlossen.