

ETN 150-125-200 GGSAA01GC300754B (ohne Motor!)

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	209,99 m³/h
Angefragter Enddruck		Förderhöhe	8,19 m
Fördermedium	Emulsion	Wirkungsgrad	78,6 %
	Wasser/Öl (95%/5%), frei von	MEI (Index	= 0,70
	Feststoffen	Mindestwirkungsgrad)	
	Chemisch und mechanisch	Leistungsbedarf	5,94 kW
	die Werkstoffe nicht	Pumpendrehzahl	1473 1/min
	angreifend	NPSH erforderlich	3,21 m
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Temperatur Fördermedium	20,0 °C		
Mediumdichte	1000 kg/m³		
Viskosität Fördermedium	5,00 mm²/s	Enddruck	0,80 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Massenstrom für	9,08 kg/s
Massenstrom	58,33 kg/s	stabilen Dauerbetrieb	
Max. Leistung für Kennlinie	6,31 kW	Max. zul. Massenstrom	77,70 kg/s
Min. zul. Förderstrom für	32,69 m³/h	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
stabilen Dauerbetrieb			Toleranzen gemäss ISO 9906
Nullpunktförderhöhe	10,75 m		Klasse 3B

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	Q1Q1VGG
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Dichtungscode	1
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A-Deckel, konisch)
Saugstutzen Nennweite	DN 150		
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Saugstutzen Stellung	axial		
Saugflanschabmessung	EN1092-2	Berührungsschutz	mit
gemäß Norm		Spaltring	Spaltring
Saugflansch gebohrt nach	EN1092-2	Lauftraddurchmesser	183,0 mm
Norm		Freier Durchgang	21,1 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 125	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerträgerausführung	Wassernorm Standard
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgergröße	35
Druckflanschabmessung	EN1092-2	Lagerdichtung	V-Ring
gemäß Norm		Lagerart	Wälzlager
Druckflansch gebohrt nach	EN1092-2	Schmierart Antriebsseite	Fett
Norm		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD		KSB-Blau
Hersteller	KSB		
Typ	1A		

ETN 150-125-200 GGSAA01GC300754B (ohne Motor!)

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Antrieb, Zubehör

Hersteller	Flender	Antriebstyp	Elektromotor
Kupplungstyp	EupeX NH	Antriebsnorm mech.	IEC
Nenngröße	95	Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor
Zwischenhüslenlänge	140,0 mm	Bauform	B3
Kupplungsschutztyp	Trittfest (ZN3230)	Motorgröße	132M
Kupplungsschutzgröße	A1	Drehzahlauswahl	feste Drehzahl
Kupplungsschutzwerkstoff	Stahl ST	Frequenz	50 Hz
Grundplattentyp	U-Profil/Abkantplatte	Motorbemessungsleist. P2	7,50 kW
Grundplattengröße	7A	vorhandene Reserve	26,26 %
Motorseitig bohren	Ja	Motorpolzahl	4

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

Werkstoffe G

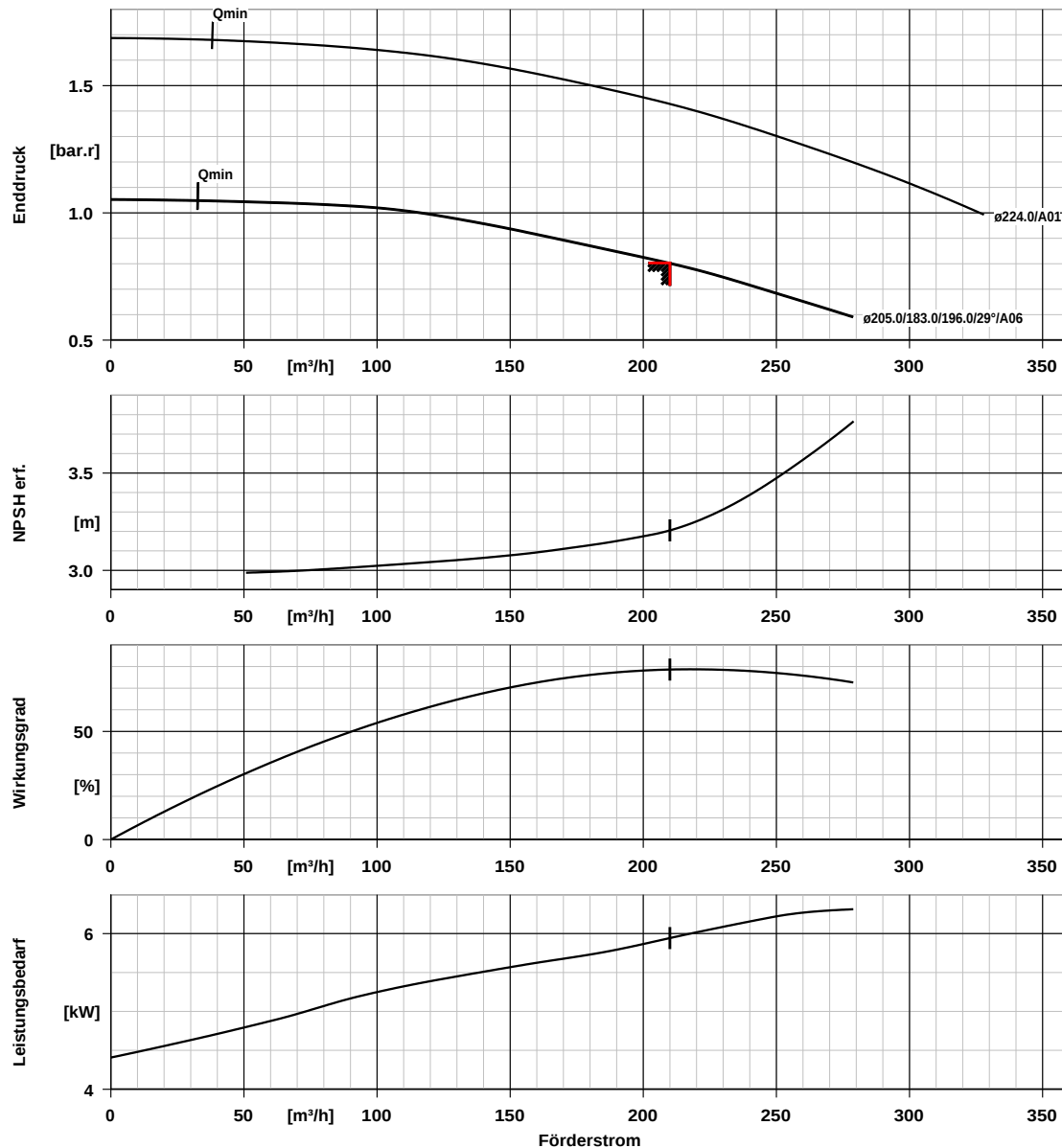
Spiralgehäuse (102)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B	Spaltring (502.2)	Grauguss GG/Gusseisen
Gehäusedeckel (161)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B	Wellenhülse (523)	CrNiMo-Stahl
Welle (210)	Vergütungsstahl C45+N	Wellenschutzhuelse (524)	ohne
Lauftrad (230)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B	Stiftschraube (902)	Stahl 8.8
Lagerträger (330)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B	Mutter (920.01)	8+A2A/ 8+B633 SC1 TP3
Flachdichtung (400)	DPAF Dichtungsplatte asbestfrei	Mutter (920.95)	Stahl 8
Spaltring (502.1)	Grauguss GG/Gusseisen		

Hilfsanschlüsse

Pumpengehäusevariante		8B Leckflüssigkeit Entleerung	G 1/2, Gebohrt
6B Förderflüssigkeit-Entleerung	G 1/2, Gebohrt und verschlossen.	1M.1 / 6D	G 1/2, Gebohrt und verschlossen.
6D Förderflüssigkeit-Auffüllen/Entlüften	G 1/2, Nicht ausgeführt	Manometeranschluss bzw. Auffüllen/Entlüftung	
		1M.2 Druckmessgerät-Anschluss	G 1/2, Nicht ausgeführt

ETN 150-125-200 GGSAA01GC300754B (ohne Motor!)

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

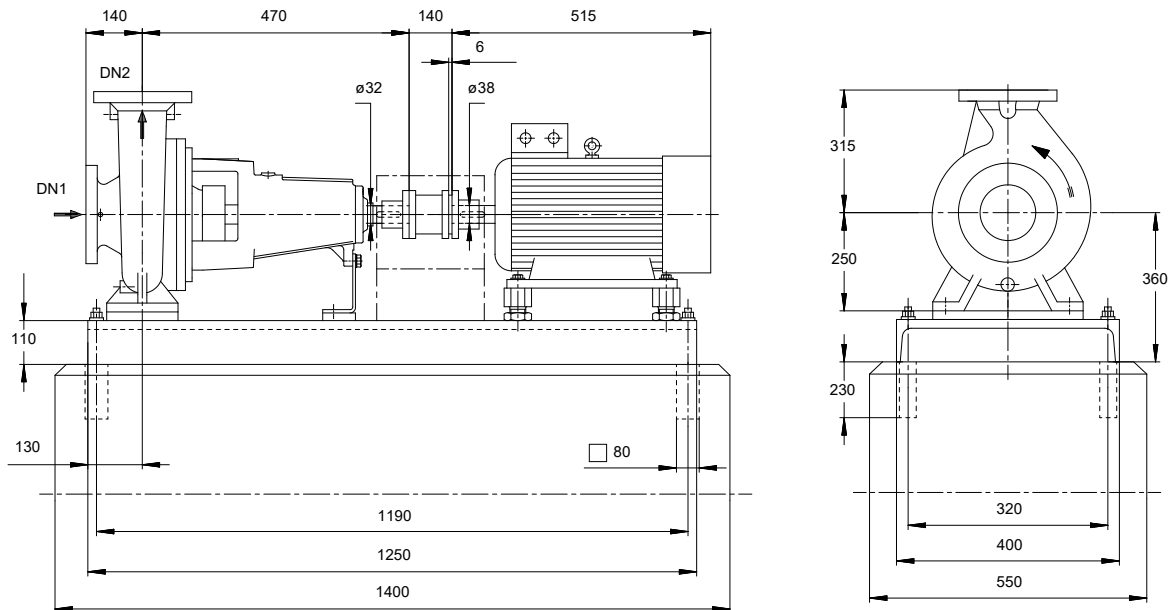


Kurvendaten

Drehzahl	1473 1/min	Wirkungsgrad	78,6 %
Mediumdichte	1000 kg/m³	MEI (Index	= 0,70
Viskosität	5,00 mm²/s	Mindestwirkungsgrad)	
Förderstrom	209,99 m³/h	Leistungsbedarf	5,94 kW
Angefragter Förderstrom	210,00 m³/h	NPSH erforderlich	3,21 m
Förderhöhe	8,19 m	Kurvennummer	K1311.454/50
Angefragter Enddruck	0,80 bar.r	Effektiver	183,0 mm
		Laufreddurchmesser	

ETN 150-125-200 GGSAA01GC300754B (ohne Motor!)

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Nicht in Lieferumfang enthalten

Motorgröße	132M
Leistung Motor	7,50 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1473 1/min

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 150 / EN1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 125 / EN1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16

Grundplatte

Ausführung	U-Profil/Abkantplatte
Größe	7A
Werkstoff	Stahl ST
Leckablass Grundplatte (8B)	Rp1, ohne
Befestigung	M16x250 (Nicht in Lieferumfang enthalten)

Kupplung

Kupplungshersteller	Flender
Kupplungstyp	Eupex NH
Kupplungsgröße	95
Ausbaustück	140,0 mm

Gewicht netto

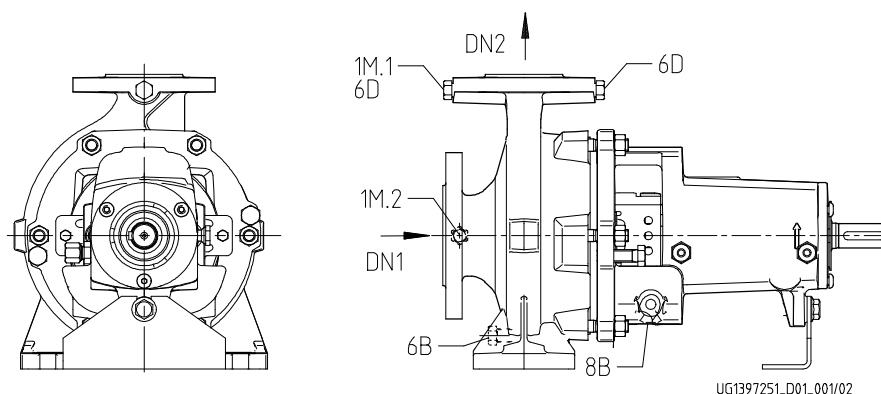
Pumpe	108 kg
Grundplatte	93 kg
Kupplung	4 kg
Kupplungsschutz	4 kg
Summe	209 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

ETN 150-125-200 GGSAA01GC300754B (ohne Motor!)

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm



Anschlüsse

Pumpengehäusevariante

6B Förderflüssigkeit-Entleerung G 1/2

6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften G 1/2

8B Leckflüssigkeit Entleerung G 1/2

1M.1 / 6D Manometeranschluss bzw. G 1/2

Auffüllen/Entlüftung

1M.2 Druckmessgerät-Anschluss G 1/2

XX46

Gebohrt und verschlossen.

Nicht ausgeführt

Gebohrt

Gebohrt und verschlossen.

Nicht ausgeführt