

Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 8000552914
Positionsnr.: 100
Datum: 21.07.2020
Seite: 1 / 5

ETN 125-100-315 GGSAA11GA611002B
Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Versions-Nr.: 1

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	300,00 m³/h	Förderstrom	300,06 m³/h
Angefragte Förderhöhe	100,00 m	Förderhöhe	100,04 m
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	81,1 %
		MEI (Index Mindestwirkungsgrad)	= 0,70
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	100,67 kW
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2982 1/min
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	NPSH erforderlich	5,25 m
		zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Mediumdichte	998 kg/m³	Enddruck	9,79 bar.r
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	13,95 kg/s
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Nullpunktförderhöhe	121,28 m
Massenstrom	83,18 kg/s	Max. zul. Massenstrom	110,86 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	116,51 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B
Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	50,32 m³/h		

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Typ	1
Pumpe ohne Antriebszubehör		Werkstoffcode	BQ1EGG-WA
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Dichtungscode	11
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A- Deckel, konisch)
Saugstutzen Nennweite	DN 125	Vorausgesetzt wird Medium ohne Feststoffe	
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A- Deckel)
Saugstutzen Stellung	axial	Berührungsschutz	mit
Saugflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-2	Spaltring	Spaltring
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Lauftraddurchmesser	280,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 100	Freier Durchgang	19,9 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgerausführung	Wassernorm Verstärkt
Druckflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-2	Lagerträgergröße	60
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Lagerdichtung	glatter Spalt
Dichtflächenform	mit Dichtleiste (Form B nach EN 1092)	Lagerart	Wälzlager
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Schmierart Antriebsseite	Fett
Hersteller	KSB	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 8000552914
Positionsnr.: 100
Datum: 21.07.2020
Seite: 2 / 5

ETN 125-100-315 GGSAA11GA611002B
Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Versions-Nr.: 1

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor
Antriebsnorm mech.	IEC
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor
Bauform	B3
Motorgröße	315S
Frequenz	50 Hz

Motorbemessungsleist. P2	110,00 kW
vorhandene Reserve	9,26 %
Motorpolzahl	2

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

Werkstoffe G

Hinweise 1

Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert ≥ 7 ; Gehalt an Chloriden (Cl) ≤ 250 mg/kg. Chlor (Cl₂) $\leq 0,6$ mg/kg.

Spiralgehäuse (102)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Gehäusedeckel (161)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4057+QT800
Lauftrad (230)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Lagerträger (330)	Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT
Flachdichtung (400)	DPAF Dichtungsplatte asbestfrei

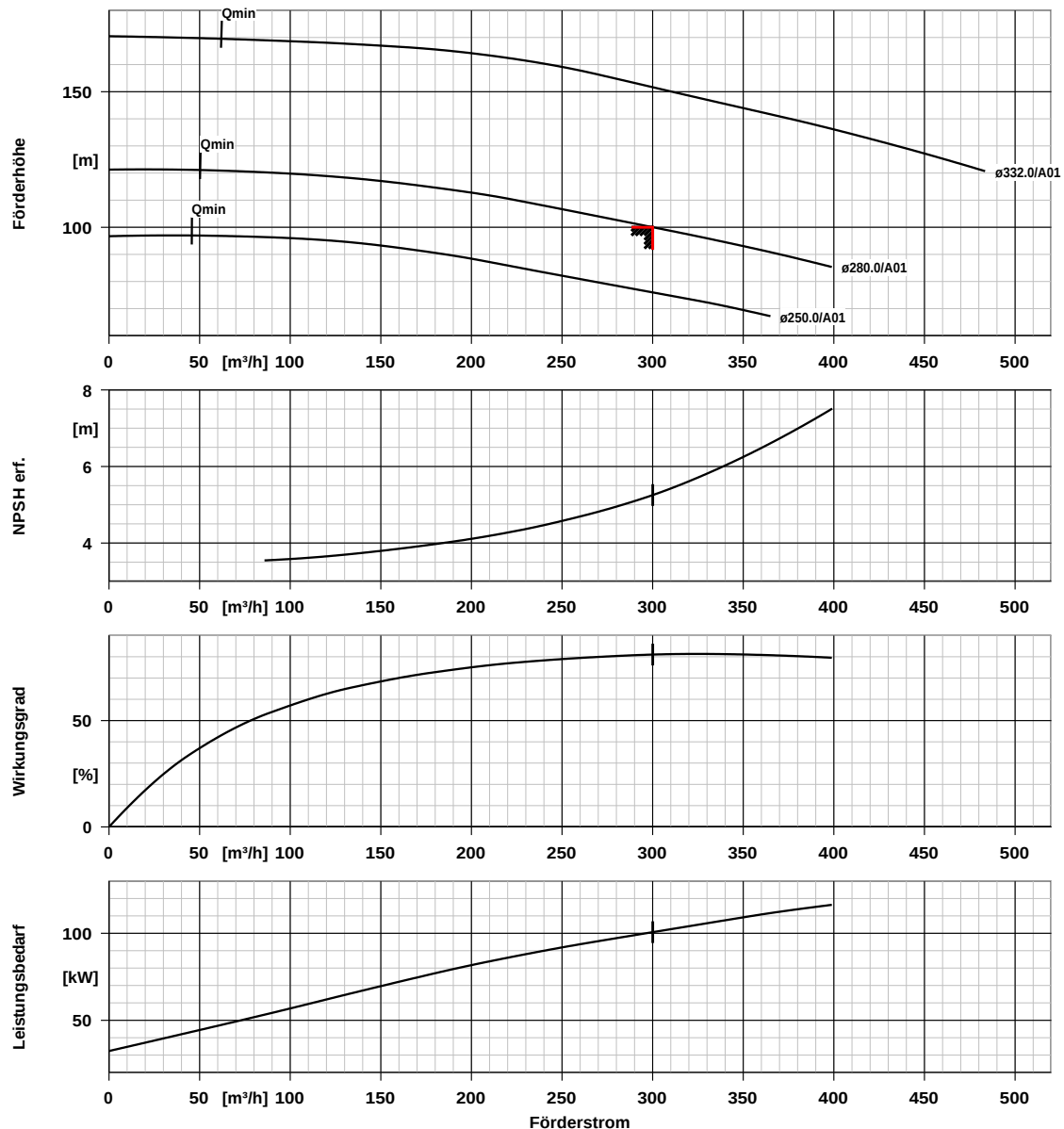
Spaltring (502.1)	Grauguss GG/Gusseisen
Spaltring (502.2)	Grauguss GG/Gusseisen
Wellenhülse (523)	CrNiMo-Stahl
Wellenschutzhülse (524)	ohne
Stiftschraube (902)	Stahl 8.8
Mutter (920.01)	8+A2A/ 8+B633 SC1 TP3
Mutter (920.95)	CrNiMo-Stahl A4 / AISI 316

Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 8000552914
Positionsnr.:100
Datum: 21.07.2020
Seite: 3 / 5

ETN 125-100-315 GGSAA11GA611002B
Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Versions-Nr.: 1



Kurvendaten

Drehzahl	2982 1/min	Wirkungsgrad	81,1 %
Mediumdichte	998 kg/m³	MEI (Index	= 0,70
Viskosität	1,00 mm²/s	Mindestwirkungsgrad)	
Förderstrom	300,06 m³/h	Leistungsbedarf	100,67 kW
Angefragter Förderstrom	300,00 m³/h	NPSH erforderlich	5,25 m
Förderhöhe	100,04 m	Kurvenummer	K1311.452/48
Angefragte Förderhöhe	100,00 m	Effektiver	280,0 mm
		Laufreddurchmesser	

Aufstellungsplan

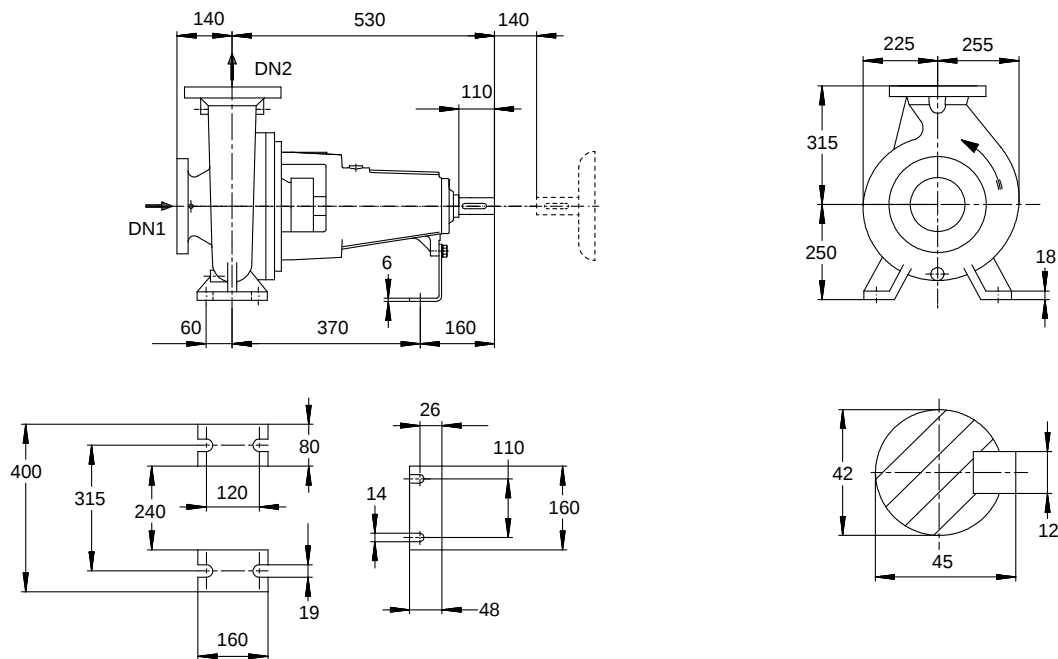


Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 8000552914
Positionsnr.:100
Datum: 21.07.2020
Seite: 4 / 5

ETN 125-100-315 GGSAA11GA611002B
Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Versions-Nr.: 1



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten
Motorgröße 315S
Leistung Motor 110,00 kW
Motorpolzahl 2
Drehzahl 2982 1/min

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 125 / EN1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 100 / EN1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16

Gewicht netto

Pumpe	121 kg
Summe	121 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

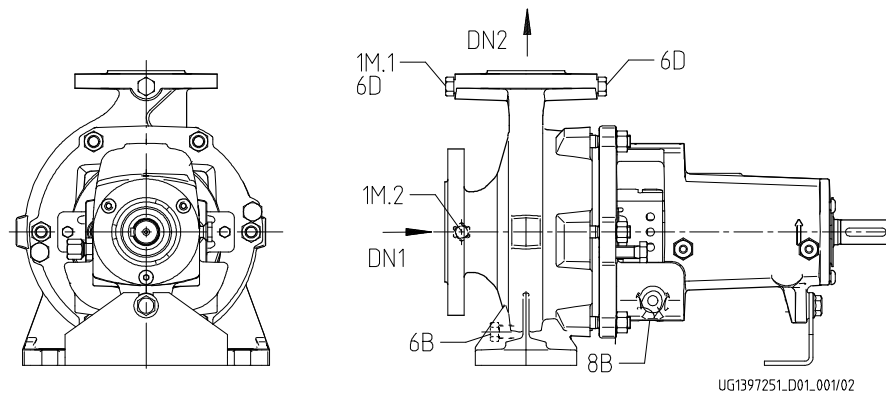
Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 8000552914
Positionsnr.:100
Datum: 21.07.2020
Seite: 5 / 5

ETN 125-100-315 GGSAA11GA611002B
Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Versions-Nr.: 1



Anschlüsse

Pumpengehäusevariante	
6B Förderflüssigkeit-Entleerung	G 1/2
6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften	
8B Leckflüssigkeit Entleerung	
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