

Datenblatt



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

Nummer:
Positionsnr.:
Datum:
Seite: 1 / 5

ETB 065-050-125 GGS AV10A200752 B
Niederdruckkreiselpumpe Etabloc

Versions-Nr.: 1

Betriebsdaten

Fördermedium	Wasser sauberes Wasser	Förderstrom	87,82 m ³ /h
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderhöhe	20,17 m
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Wirkungsgrad	82,1 %
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	MEI (Index)	≥ 0,70
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Mindestwirkungsgrad)	
Mediumdichte	998 kg/m ³	Leistungsbedarf	5,87 kW
Viskosität Fördermedium	1,00 mm ² /s	Pumpendrehzahl	2953 1/min
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	NPSH erforderlich	4,89 m
Massenstrom	24,35 kg/s	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Max. Leistung für Kennlinie	6,33 kW	Enddruck	1,97 bar.r
Max. zul. Massenstrom	31,35 kg/s	Nullpunktförderhöhe	27,24 m
Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	13,70 m ³ /h
		Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	3,80 kg/s
			Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	Q1Q1X4GG
Ausführung	Blockbauweise	Dichtungscode	10
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	Einfachwirkende
Saugstutzen Nennweite	DN 65		Gleitringsdichtung mit belüftetem Einbauraum (A-Deckel, konisch)
Saugstutzen Nenndruck	PN 16		
Saugstutzen Stellung	axial		
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Druckstutzen Nennweite	DN 50	Berührungsschutz	mit
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Spaltring	Spaltring
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lafraddurchmesser	142,0 mm
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Freier Durchgang	11,6 mm
Dichtflächenform	mit Dichtleiste (Form B nach EN 1092)	Silikonfreie Ausführung	Ja
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!		Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Lagerträgergröße	25
Wellendichtungshersteller	KSB	Lagerart	Wälzlager
Wellendichtungsart	1	Schmierart Antriebsseite	Fett
		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
			KSB-Blau
		Pumpe mit Stützfuß oder Motorfuß	ohne

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

Nummer:
 Positionsnr.:
 Datum:
 Seite: 2 / 5

ETB 065-050-125 GGS AV10A200752 B
 Niederdruckkreislumpumpe Etabloc

Versions-Nr.: 1

Antrieb, Zubehör

Werkstoff		Motorpolzahl	2
Grundplattenentleerungsleitung		Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.	
Antriebstyp	Elektromotor	CE-Zulassung	Ja
Antriebsnorm mech.	IEC	EAC-Zulassung	Ja
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	Kondensatablass, Motor	Ja
Bauform	V15	Umgebungstemperatur	40,0 °C
Motorgröße	132S	Max. absolute Luftfeuchtigkeit	30 %
Frequenz	50 Hz	Temperatursensor Motorlager	ohne
Motorbemessungsleist. P2	7,50 kW	UKCA-Konformität	Ja
vorhandene Reserve	27,85 %		

Werkstoffe G

Hinweise 1

Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert >= 7; Gehalt an Chloriden (Cl) <=250 mg/kg. Chlor (Cl2) <=0,6 mg/kg.

Spiralgehäuse (102)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B	Flachdichtung (400)	DPAF DW001
Gehäusedeckel (161)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B	Spaltring (502.1)	Grauguss GG/Gusseisen
Stützfuß (183)	ohne	Spaltring (502.2)	Grauguss GG/Gusseisen
Welle (210)	Vergütungsstahl C45+N	Wellenhülse (523)	CrNiMo-Stahl
Lauftrad (230)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B	Stiftschraube (902)	Stahl 8.8
Antriebslaterne (341)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B	Mutter (920.01)	8+A2A/ 8+B633 SC1 TP3
		Mutter (920.95)	Stahl 8

Verpackung

Verpackung für Transport	LKW	Verpackungsklasse	A0 Verpackung nach KSB-Wahl
Verpackung für Lagerung	Innen		

Typenschilder

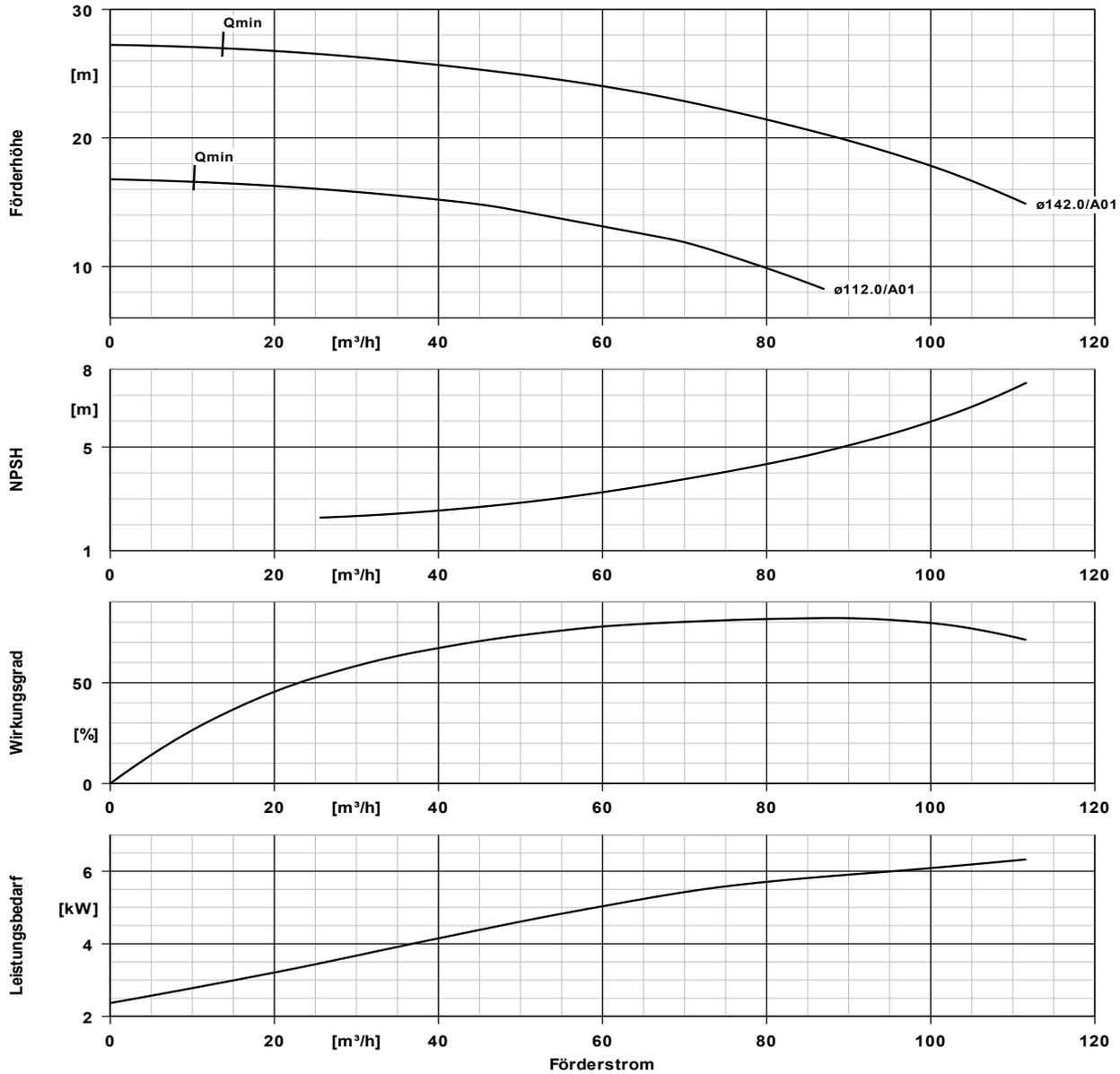
Typenschild Sprache	sprachneutral
---------------------	---------------

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

Nummer:
 Positionsnr.:
 Datum:
 Seite: 3 / 5

ETB 065-050-125 GGS AV10A200752 B
 Niederdruckkreiselpumpe Etabloc

Versions-Nr.: 1



Kurvendaten

Drehzahl	2953 1/min	MEI (Index	$\geq 0,70$
Mediumdichte	998 kg/m^3	Mindestwirkungsgrad)	
Viskosität	$1,00 \text{ mm}^2/\text{s}$	Leistungsbedarf	5,87 kW
Förderstrom	$87,82 \text{ m}^3/\text{h}$	NPSH erforderlich	4,89 m
Förderhöhe	20,17 m	Kurvenummer	K1311.452/30
Wirkungsgrad	82,1 %	Effektiver	142,0 mm
		Laufreddurchmesser	

Aufstellungsplan



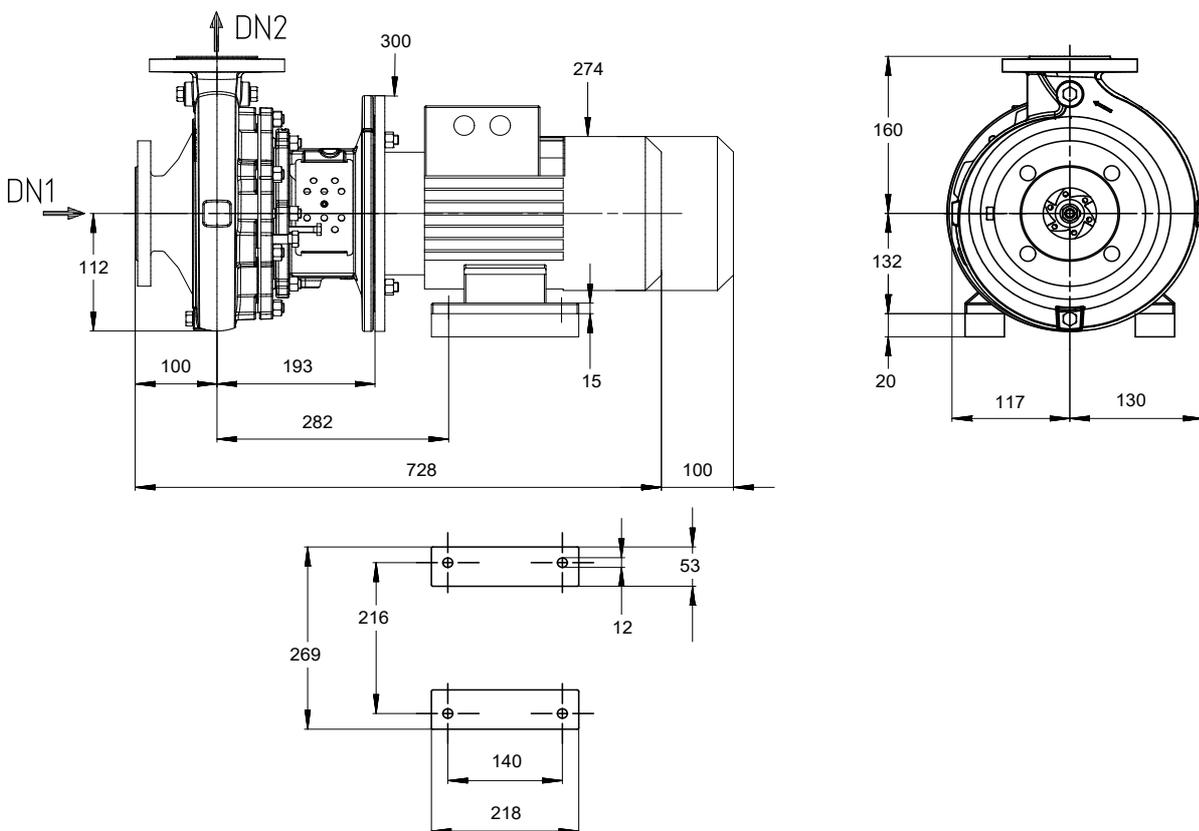
Kunden-Pos.-Nr.:
 von Datum:
 Beleg Nr.: Blitzangebot
 Menge: 1

Nummer:
 Positionsnr.:
 Datum:
 Seite: 4 / 5

ETB 065-050-125 GGS AV10A200752 B

Versions-Nr.: 1

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten
 Motorgröße 132S
 Leistung Motor 7,50 kW
 Motorpolzahl 2
 Drehzahl 2952 1/min

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1 DN 65 / EN1092-2
 Druckstutzen Nennweite DN2 DN 50 / EN1092-2
 Nenndruck saugs. PN 16
 Nenndruck drucks. PN 16
 Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!

Gewicht netto

Pumpe 32 kg
 Summe 32 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

Anschlussplan

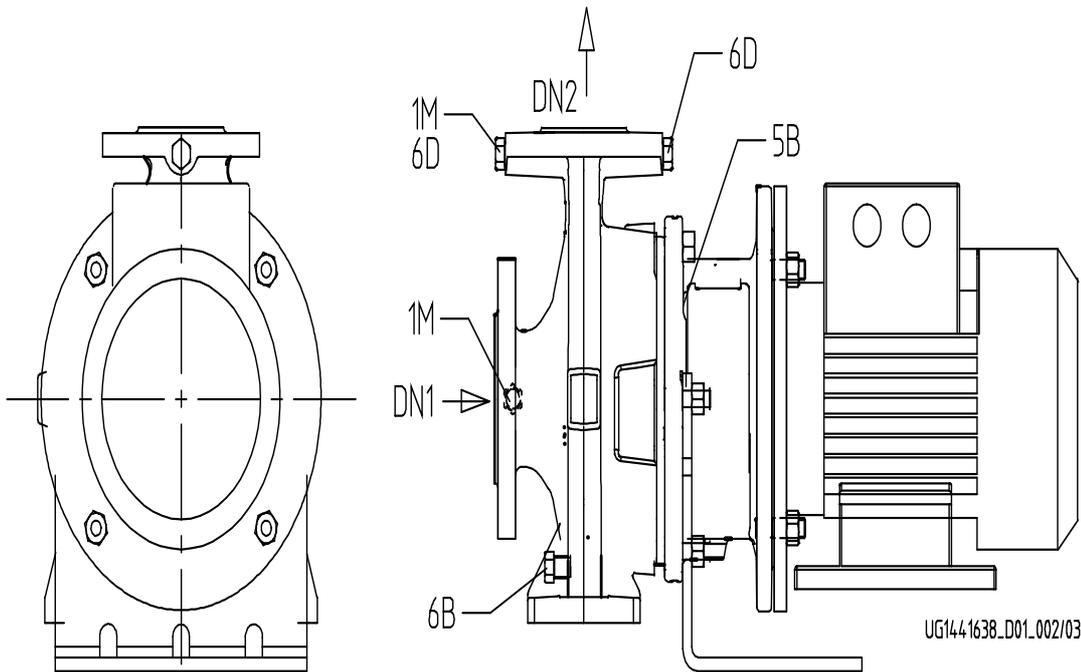


Kunden-Pos.-Nr.:
 von Datum:
 Beleg Nr.: Blitzangebot
 Menge: 1

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

ETB 065-050-125 GGS AV10A200752 B
 Niederdruckkreiselpumpe Etabloc

Versions-Nr.: 1



UG1441638_D01_002/03

Anschlüsse

Pumpengehäusevariante

1M.2 Druckmessgerät-Anschluss

1M.1 / 6D Manometeranschluss bzw.

Auffüllen/Entlüftung

6B Förderflüssigkeit-Entleerung

6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften

11E Spülflüssigkeit Ein

5B Entlüftung

G 1/4

G 1/4

G 1/4

DN 8

XX46

Nicht ausgeführt

Gebohrt und verschlossen.

Gebohrt und verschlossen.

Nicht ausgeführt

Nicht ausgeführt

Gebohrt und verschlossen.