

Datenblatt



Seite: 1 / 4

ETN 065-050-250 GGSAA11GA201852B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Betriebsdaten

Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderstrom Förderhöhe Wirkungsgrad MEI (Index Mindestwirkungsgrad)	50,00 m³/h 70,10 m 63,1 % ≥ 0,70
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	15,09 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2956 1/min
Mediumdichte	998 kg/m³	NPSH erforderlich	2,85 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Enddruck	6,86 bar.r
Massenstrom	13,86 kg/s	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	3,02 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	20,28 kW	Max. zul. Massenstrom	24,62 kg/s
Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	10,89 m³/h	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B
Nullpunktförderhöhe	76,66 m		

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	BQ1EGG-WA
Pumpe ohne Antriebszubehör		Dichtungscode	11
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A-Deckel, konisch)
Aufstellart	Horizontal	Vorausgesetzt wird Medium ohne Feststoffe	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Saugstutzen Nennweite	DN 65	Dichtungseinbauraum	mit
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Berührungsenschutz	Spaltring
Saugstutzen Stellung	axial	Spaltring	228,0 mm
Saugflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-2	Laufraddurchmesser	10,0 mm
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Freier Durchgang	Ja
Druckstutzen Nennweite	DN 50	Silikonfreie Ausführung	Wassernorm Standard
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerträgerausführung	25
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgergröße	V-Ring
Druckflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-2	Lagerdichtung	Wälzlager
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Lagerart	Fett
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Schmierart Antriebsseite	Ultramarinblau (RAL 5002)
Hersteller	KSB	Farbe	KSB-Blau
Typ	1		

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Frequenz	50 Hz
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorbemessungsleist. P2	18,50 kW
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	vorhandene Reserve	22,63 %
Bauform	B3	Motorpolzahl	2
Motorgröße	160L	Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.	

ETN 065-050-250 GGSAA11GA201852B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

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.

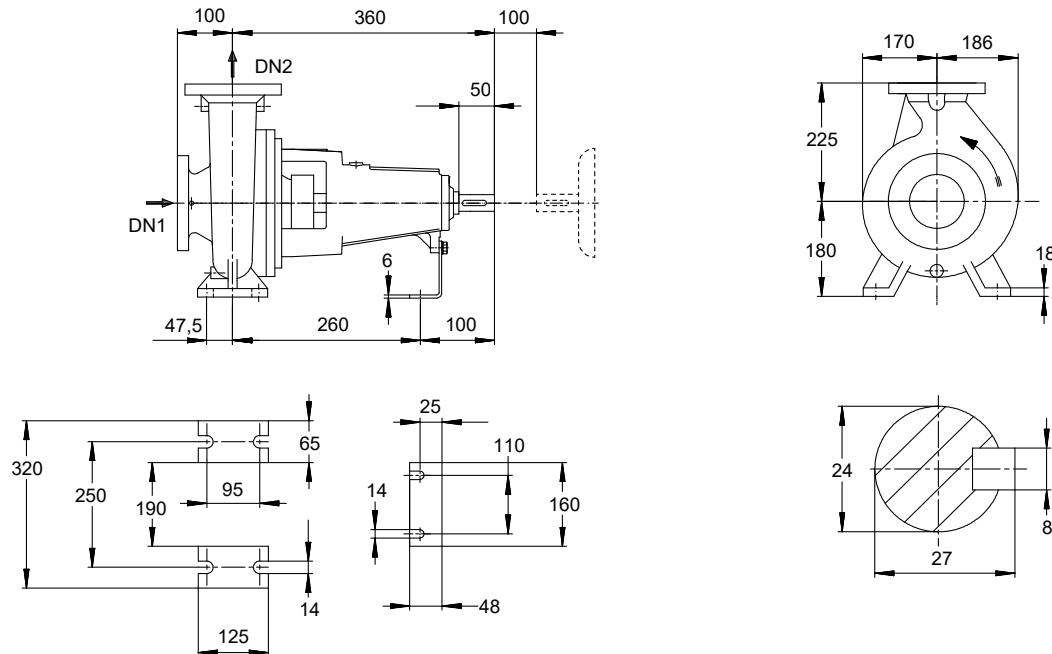
Spiralgehäuse (102)	Grauguss EN-GJL- 250/A48CL35B	Spaltring (502.1) Spaltring (502.2) Wellenhülse (523) Wellenschutzhülse (524) Stiftschraube (902) Mutter (920.01) Mutter (920.95)	Grauguss GG/Gusseisen Grauguss GG/Gusseisen CrNiMo-Stahl ohne Stahl 8.8 8+A2A/ 8+B633 SC1 TP3 Stahl 8
Gehäusedeckel (161)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

Aufstellungsplan



Seite: 3 / 4

ETN 065-050-250 GGSAA11GA201852B Niederdruckkreiselpumpe Etanorm



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten	
Motorgröße	160L
Leistung Motor	18,50 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2957 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

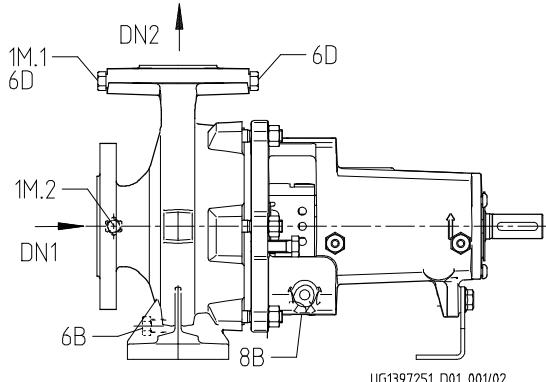
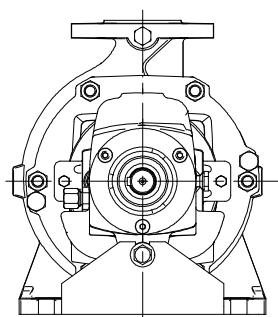
Gewicht netto

Pumpe	51 kg
Summe	51 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

ETN 065-050-250 GGSAA11GA201852B
Niederdruckkreiselpumpe Etanorm



Anschlüsse

Pumpengehäusevariante	XX46
6B Förderflüssigkeit-Entleerung	Gebohrt und verschlossen.
6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften	Nicht ausgeführt
8B Leckflüssigkeit Entleerung	Gebohrt
1M.1 / 6D Manometeranschluss bzw. Auffüllen/Entlüftung	Gebohrt und verschlossen.
1M.2 Druckmessgerät-Anschluss	Nicht ausgeführt