

ETBY080-065-200 SG DB08A201852 B (ohne Motor)
 Niederdruckkreiselpumpe Etabloc SYT

Betriebsdaten

Fördermedium	Wasser sauberes Wasser	Förderstrom	104,77 m³/h
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderhöhe	48,15 m
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Wirkungsgrad	76,3 %
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	17,96 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2947 1/min
Mediumdichte	998 kg/m³	NPSH erforderlich	3,57 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Enddruck	4,71 bar.r
Massenstrom	29,04 kg/s	Nullpunktförderhöhe	56,12 m
Max. Leistung für Kennlinie	19,90 kW	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	15,96 m³/h
Max. zul. Massenstrom	35,65 kg/s	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	4,42 kg/s
Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %		
			Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Dichtungscode	8
Ausführung	Blockbauweise	Fahrweise	BS Dead-end mit Luftkühlung
Aufstellart	Horizontal	The usage of single seal is not recommended for such cases and only on customer responsibility.	
Ausführung nach Norm	Wärmeträgeröl Ausführung	Vorausgesetzt wird Medium ohne Feststoffe	
Saugstutzen Nennweite	DN 80	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Berührungsschutz	mit
Saugstutzen Stellung	axial	Spaltring	Spaltring
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Lauftraddurchmesser	197,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 65	Freier Durchgang	13,3 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Lagerträgergröße	25
Dichtflächenform	mit Dichtleiste (Form B nach EN 1092)	Lagerart	Wälzlager
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!		Schmierart Antriebsseite	Fett
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Lagerart (pumpenseitig)	Gleitlager
Wellendichtungshersteller	KSB	Schmierart (pumpenseitig)	fördermediumgeschmiert
Wellendichtungsart	4EYS	Farbe	Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)
Werkstoffcode	AQ1V7GG	Pumpe mit Stützfuß oder Motorfuß	mit

ETBY080-065-200 SG DB08A201852 B (ohne Motor)
 Niederdruckkreiselpumpe Etabloc SYT

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor
Antriebsnorm mech.	IEC
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor
Bauform	V1
Motorgröße	160L
Frequenz	50 Hz
Motorbemessungsleist. P2	18,50 kW
vorhandene Reserve	2,98 %
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
EAC-Zulassung	Ja
Kondensatablass, Motor	Ja
Umgebungstemperatur	40,0 °C
Max. absolute Luftfeuchtigkeit	30 %
Temperatursensor Motorlager	ohne
UKCA-Konformität	Ja

Werkstoffe SYT

Hinweise 1

Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert $\geq 6,5$; Gehalt an Chloriden (Cl) ≤ 250 mg/kg. Chlor (Cl₂) $\leq 0,6$ mg/kg.

Spiralgehäuse (102)	Gusseisen mit Kugelgraphit EN-GJS-400-15 / ASTM A536 gr.60.40.18
Gehäusedeckel (161)	Gusseisen mit Kugelgraphit EN-GJS-400-15 / ASTM A536 gr.60.40.18
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800
Lauftrad (230)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Gleitlager (310)	Kohle KHK
Antriebslaterne (341)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B

Lagergehäuse (350)	Gusseisen mit Kugelgraphit EN-GJS-400-15 / ASTM A536 gr.60.40.18
Flachdichtung (400)	BU 9593/HDR
Spaltring (502.1)	Grauguss GG/Gusseisen
Spaltring (502.2)	Grauguss GG/Gusseisen
Wellenhülse (523)	CrNiMo-Stahl
Stiftschraube (902)	Stahl 8.8
Mutter (920.01)	8+A2A/ 8+B633 SC1 TP3
Mutter (920.95)	Stahl 8

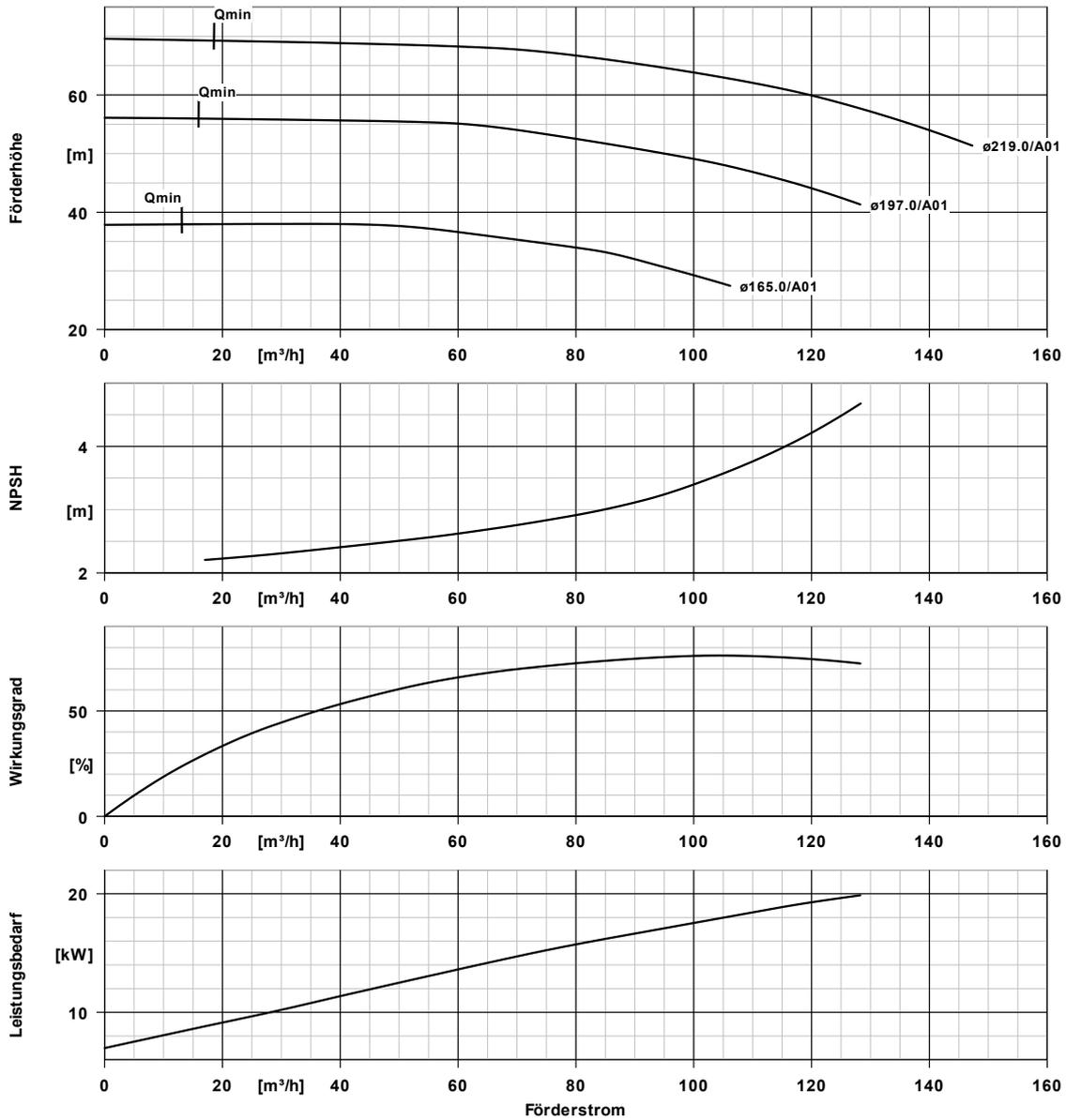
Verpackung

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

Typenschilder

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

ETBY080-065-200 SG DB08A201852 B (ohne Motor)
 Niederdruckkreiselpumpe Etabloc SYT

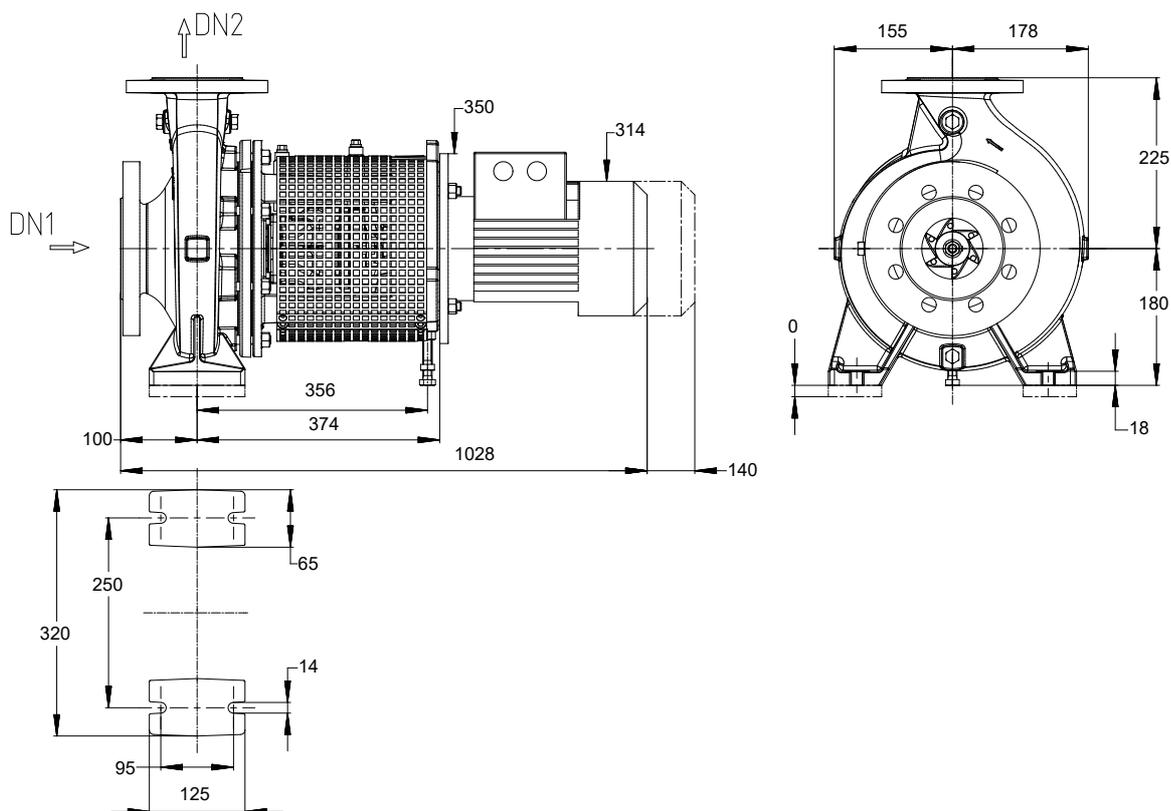


Kurvendaten

Drehzahl	2947 1/min	Wirkungsgrad	76,3 %
Mediumdichte	998 kg/m^3	Leistungsbedarf	17,96 kW
Viskosität	1,00 mm^2/s	NPSHR	3,57 m
Förderstrom	104,77 m^3/h	Kurvenummer	K1311.452/37
Förderhöhe	48,15 m	Effektiver Laufreddurchmesser	197,0 mm

ETBY080-065-200 SG DB08A201852 B (ohne Motor)

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc SYT



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten
 Motorgroße 160L
 Leistung Motor 18,50 kW
 Motorpolzahl 2
 Drehzahl 2951 1/min

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1 DN 80 / EN1092-2
 Druckstutzen Nennweite DN2 DN 65 / EN1092-2
 Nenndruck saugs. PN 16
 Nenndruck drucks. PN 16
 Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!

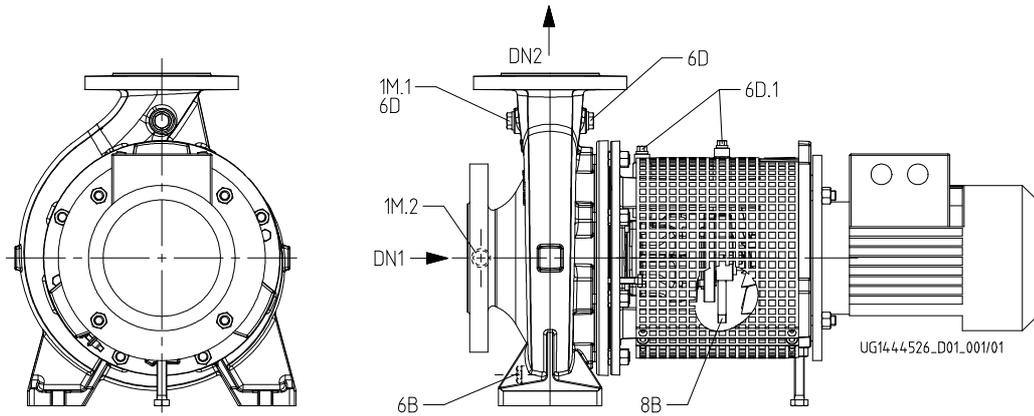
Gewicht netto

Pumpe 60 kg
 Summe 60 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

ETBY080-065-200 SG DB08A201852 B (ohne Motor)
 Niederdruckkreiselpumpe Etabloc SYT



Anschlüsse

Pumpengehäusevariante

1M.2 Druckmessgerät-Anschluss

6D.1 Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften G 3/8

8B Leckflüssigkeit Entleerung G 1/2

1M.1 / 6D Manometeranschluss bzw. G 3/8

Auffüllen/Entlüftung

6B Förderflüssigkeit-Entleerung G 3/8

6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften

XX46

Nicht ausgeführt

Gebohrt und verschlossen.

Gebohrt

Gebohrt und verschlossen.

Gebohrt und verschlossen.

Nicht ausgeführt