

ETNY065-040-200 SG DB08LC201102B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm SYT

Betriebsdaten

Fördermedium	Wärmeträgeröle Shell Thermia Öl B	Förderstrom	41,67 m³/h
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderhöhe	52,51 m
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Wirkungsgrad	65,1 %
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	6,69 kW
Temperatur Fördermedium	240,0 °C	Pumpendrehzahl	2971 1/min
Mediumdichte	730 kg/m³	NPSH erforderlich	3,19 m
Viskosität Fördermedium	0,93 mm²/s	zulässiger Betriebsdruck	14,06 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Enddruck	3,76 bar.r
Massenstrom	8,45 kg/s		
Max. Leistung für Kennlinie	8,42 kW		
Max. zul. Massenstrom	12,63 kg/s		
Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %		
			Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	AQ1V7GG
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Dichtungscode	8
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	B Dead-end
Ausführung nach Norm	Wärmeträgeröl Ausführung	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Saugstutzen Nennweite	DN 65	Berührungsenschutz	mit
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Stellung	axial	Lauftraddurchmesser	199,0 mm
Saugflanschabmessung	EN1092-2	Freier Durchgang	8,9 mm
gemäß Norm		Silikonfreie Aufführung	Ja
Saugflansch gebohrt nach	EN1092-2	Lagerträgeraufführung	Wassernorm Standard
Norm		Lagerträgergröße	25
Druckstutzen Nennweite	DN 40	Lagerart	Wälzlager
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Schmierart Antriebsseite	Fett
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerart (pumpenseitig)	Gleitlager
Druckflanschabmessung	EN1092-2	Schmierart (pumpenseitig)	fördermediumgeschmiert
gemäß Norm		Temperaturmessbohrung	mit
Druckflansch gebohrt nach	EN1092-2	Schwingungsmessbohrung	mit
Norm		Farbe	Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)
Dichtflächenform	mit Dichtleiste (Form B nach EN 1092)		
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!			
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD		
Wellendichtungshersteller	KSB		
Wellendichtungsart	4EYS		

ETNY065-040-200 SG DB08LC201102B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm SYT

Antrieb, Zubehör

Kupplungshersteller	KTR	Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor
Kupplungstyp	Roflex-N	Bauform	B3
Nenngröße	80	Motorgröße	160M
Kupplungsschutztyp	Leicht, nicht trittfest (ZN79)	Frequenz	50 Hz
Kupplungsschutzgröße	A148	Motorbemessungsleist. P2	11,00 kW
Kupplungsschutzwerkstoff	ST TZN	vorhandene Reserve	64,51 %
Grundplattentyp	U-Profil/Abkantplatte	Motorpolzahl	2
Grundplattengröße	4A	Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.	
Motorseitig bohren	Nein	CE-Zulassung	Ja
Antriebstyp	Elektromotor	EAC-Zulassung	Ja
Antriebsnorm mech.	IEC	Umgebungstemperatur	40,0 °C
		Max. absolute Luftfeuchtigkeit	30 g/m³
		Temperatursensor Motorlager	ohne
		UKCA-Konformität	Ja

Werkstoffe SYT

Spiralgehäuse (102)	Gusseisen mit Kugelgraphit EN-GJS-400-15 / ASTM A536 gr.60.40.18	Flachdichtung (400) Spaltring (502.1) Spaltring (502.2) Stiftschraube (902)	BU 9593/HDR Grauguss GG/Gusseisen Grauguss GG/Gusseisen
Gehäusedeckel (161)	Gusseisen mit Kugelgraphit EN-GJS-400-15 / ASTM A536 gr.60.40.18	Mutter (920.01) Mutter (920.95)	Stahl 8.8 8+A2A/ 8+B633 SC1 TP3 Stahl 8
Welle (210)	1.4021+QT+HRC 50		
Laufrad (230)	Grauguss EN-GJL- 250/A48CL35B		
Gleitlager / Lagereinsatz / Lagerhülse (310/381/529)	Kohle KHK		
Lagerträger (330)	Sphäroguss EN-GJS-400-15		

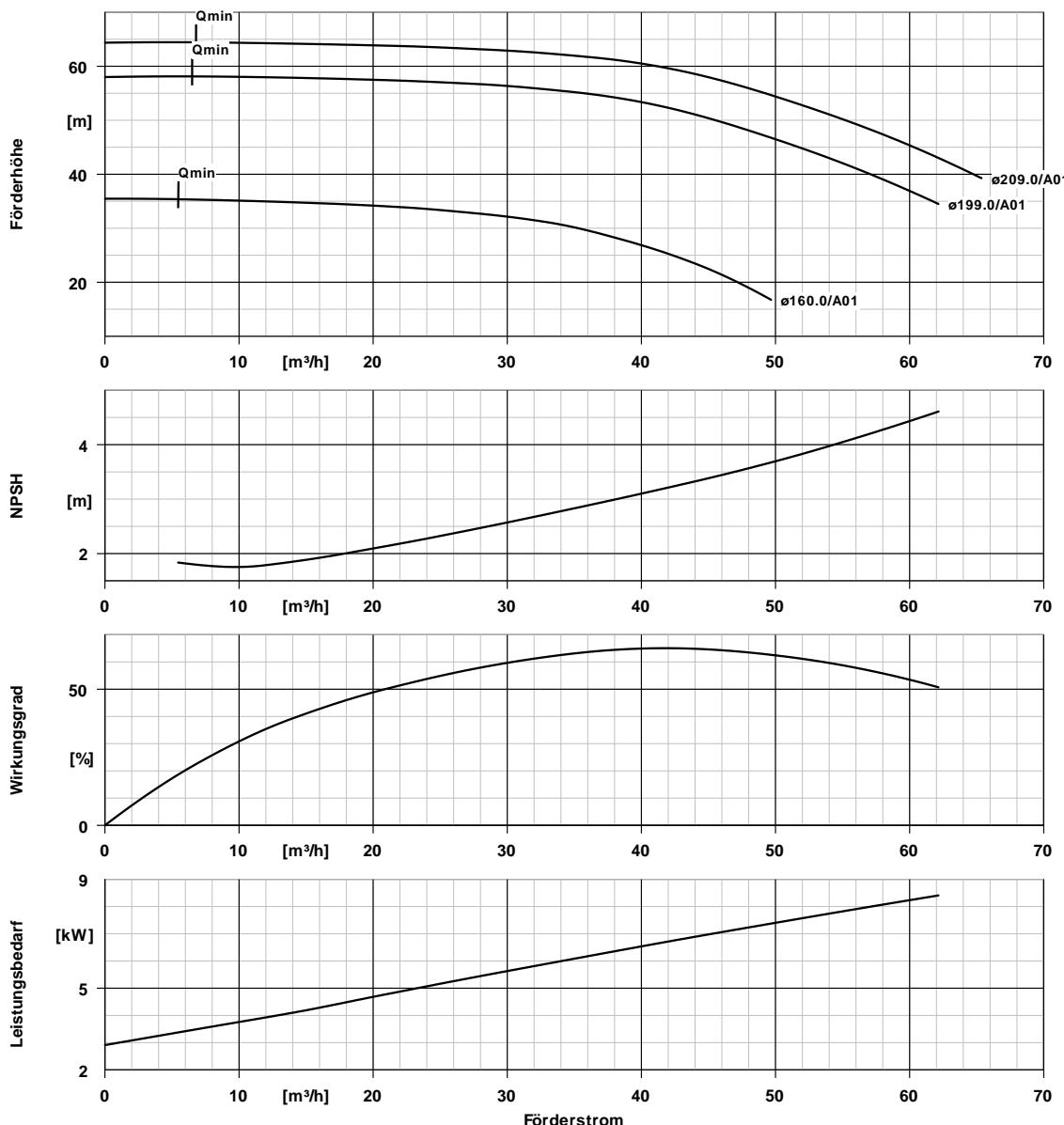
Verpackung

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

Typenschilder

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

ETNY065-040-200 SG DB08LC201102B
Niederdruckkreiselpumpe Etanorm SYT

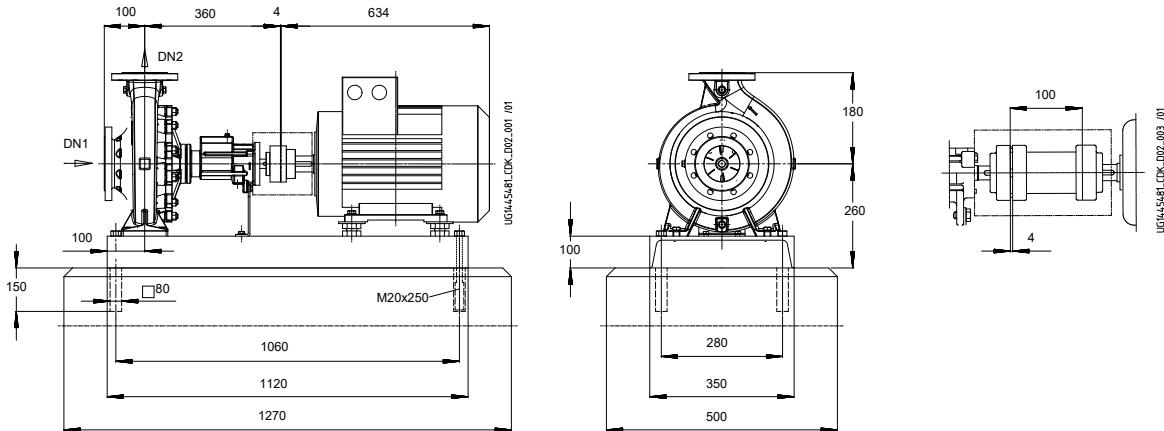


Kurvendaten

Drehzahl	2971 1/min	Wirkungsgrad	65,1 %
Mediumdichte	730 kg/m³	Leistungsbedarf	6,69 kW
Viskosität	0,93 mm²/s	NPSHR	3,19 m
Förderstrom	41,67 m³/h	Kurvennummer	K1311.452/27
Förderhöhe	52,51 m	Effektiver Laufraddurchmesser	199,0 mm

ETNY065-040-200 SG DB08LC201102B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm SYT



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten

Motorgröße	160M
Leistung Motor	11,00 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2971 1/min

Grundplatte

Ausführung	U-Profil/Abkantplatte
Größe	4A
Werkstoff	Stahl ST
Leckablass Grundplatte (8B)	Rp1, ohne
Befestigung	M16x250 (erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten)

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 65 / EN1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 40 / EN1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!	

Kupplung

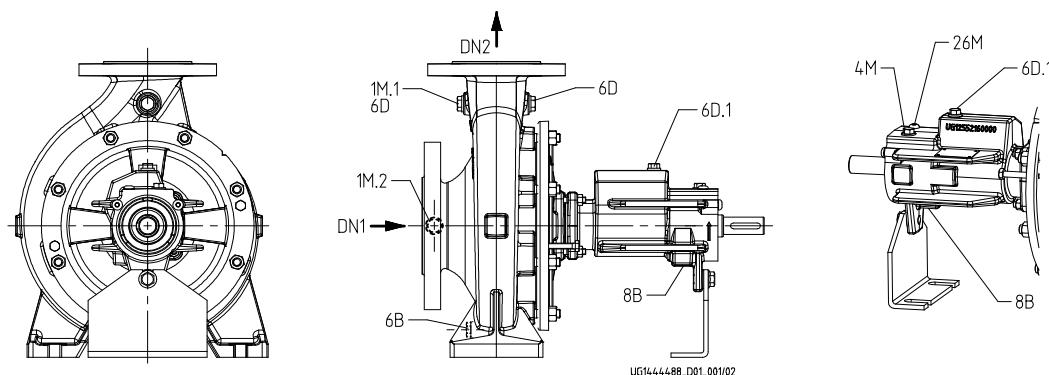
Kupplungshersteller	KTR
Kupplungstyp	Roflex-N
KupplungsgröÙe	80
Ausbaustück	0,0 mm

Gewicht netto

Pumpe	41 kg
Grundplatte	70 kg
Kupplung	2 kg
Kupplungsschutz	2 kg
Summe	114 kg

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

ETNY065-040-200 SG DB08LC201102B
Niederdruckkreiselpumpe Etanorm SYT



Anschlüsse

Pumpengehäusevariante

1M.1 / 6D Manometeranschluss bzw.
Auffüllen/Entlüftung

G 1/4

XX46

Gebohrt und verschlossen.

1M.2 Druckmessgerät-Anschluss

4M Temperaturmessanschluss

G 1/4

Nicht ausgeführt

Gebohrt und verschlossen.

26M Anschluss Stoßimpulsmeßung

M 8

Gebohrt und verschlossen.

6D.1 Förderflüssigkeit-Auffüllen/Entlüften

G 1/4

Gebohrt und verschlossen.

6D Förderflüssigkeit-Auffüllen/Entlüften

G 1/4

Nicht ausgeführt

8B Leckflüssigkeit Entleerung

G 1/4

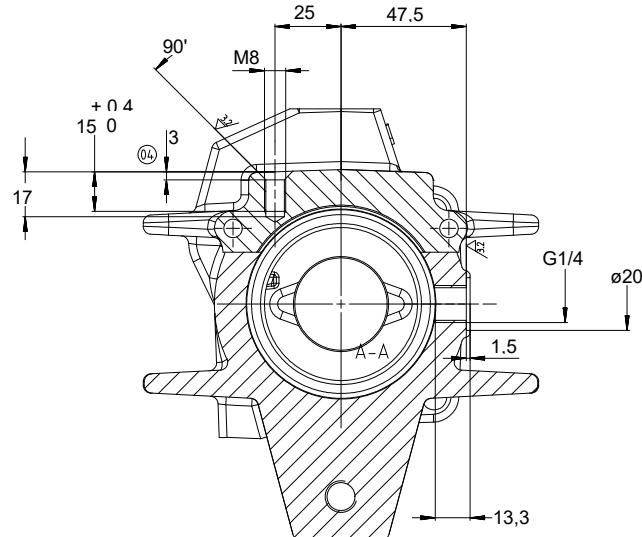
Gebohrt

6B Förderflüssigkeit-Entleerung

G 1/4

Gebohrt und verschlossen.

Ergänzungszeichnung für Messanschlüsse



Seite: 6 / 6

ETNY065-040-200 SG DB08LC201102B
Niederdruckkreiselpumpe Etanorm SYT