

ETNY065-040-315 SG DB08LA300304B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm SYT

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	7,00 m³/h	Förderstrom	7,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe	38,50 m	Förderhöhe	38,52 m
Fördermedium	Wärmeträgeröle	Wirkungsgrad	22,2 %
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	BP Transcal N Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Leistungsbedarf	2,29 kW
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1454 1/min
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH erforderlich	1,75 m
Temperatur Fördermedium	300,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	12,80 bar.r
Mediumdichte	0,693 kg/dm³	Enddruck	2,62 bar.r
Viskosität Fördermedium	0,62 mm²/s	Nullpunktförderhöhe	39,27 m
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	3,52 m³/h
Massenstrom	1,35 kg/s	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	0,68 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	3,71 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B
Max. zul. Massenstrom	5,93 kg/s		

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	AQ1V7GG
Pumpe ohne Antriebszubehör		Dichtungscode	8
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Fahrweise	B Dead-end
Aufstellart	Horizontal	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Ausführung nach Norm	Wärmeträgeröl Ausführung	Berührungsenschutz	mit
Saugstutzen Nennweite	DN 65	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Laufraaddurchmesser	326,0 mm
Saugstutzen Stellung	axial	Freier Durchgang	7,1 mm
Saugflanschabmessung	EN1092-2	Silikonfreie Ausführung	Ja
gemäß Norm		Lagerträgerausführung	Wassernorm Standard
Saugflansch gebohrt nach	EN1092-2	Lagerträgergröße	35
Norm		Lagerart	Wälzlager
Druckstutzen Nennweite	DN 40	Schmierart Antriebsseite	Fett
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerart (pumpenseitig)	Gleitlager
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Schmierart (pumpenseitig)	fördermediumgeschmiert
Druckflanschabmessung	EN1092-2	Temperaturmessbohrung	mit
gemäß Norm		Schwingungsmessbohrung	mit
Druckflansch gebohrt nach	EN1092-2	Farbe	Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)
Norm		Laufradmuttersicherung für Dieselantrieb	Ja
Dichtflächenform	mit Dichtleiste (Form B nach EN 1092)		
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!			
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD		
Wellendichtungshersteller	KSB		
Wellendichtungsart	4EYS		

ETNY065-040-315 SG DB08LA300304B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm SYT

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Verbrennungsmotor	EAC-Zulassung	Ja
Antriebsnorm mech.	IEC	Umgebungstemperatur	40,0 °C
vorhandene Reserve	30,90 %	Max. absolute Luftfeuchtigkeit	30 %
Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.		Temperatursensor Motorlager	ohne
CE-Zulassung	Ja	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)	BU 9593/HDR Grauguss GG/Gusseisen
Gehäusedeckel (161)	Gusseisen mit Kugelgraphit EN-GJS-400-15 / ASTM A536 gr.60.40.18	Stiftschraube (902) Mutter (920.01) Mutter (920.95)	Grauguss GG/Gusseisen 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
---------------------	---------------

Auftragsdokumentation

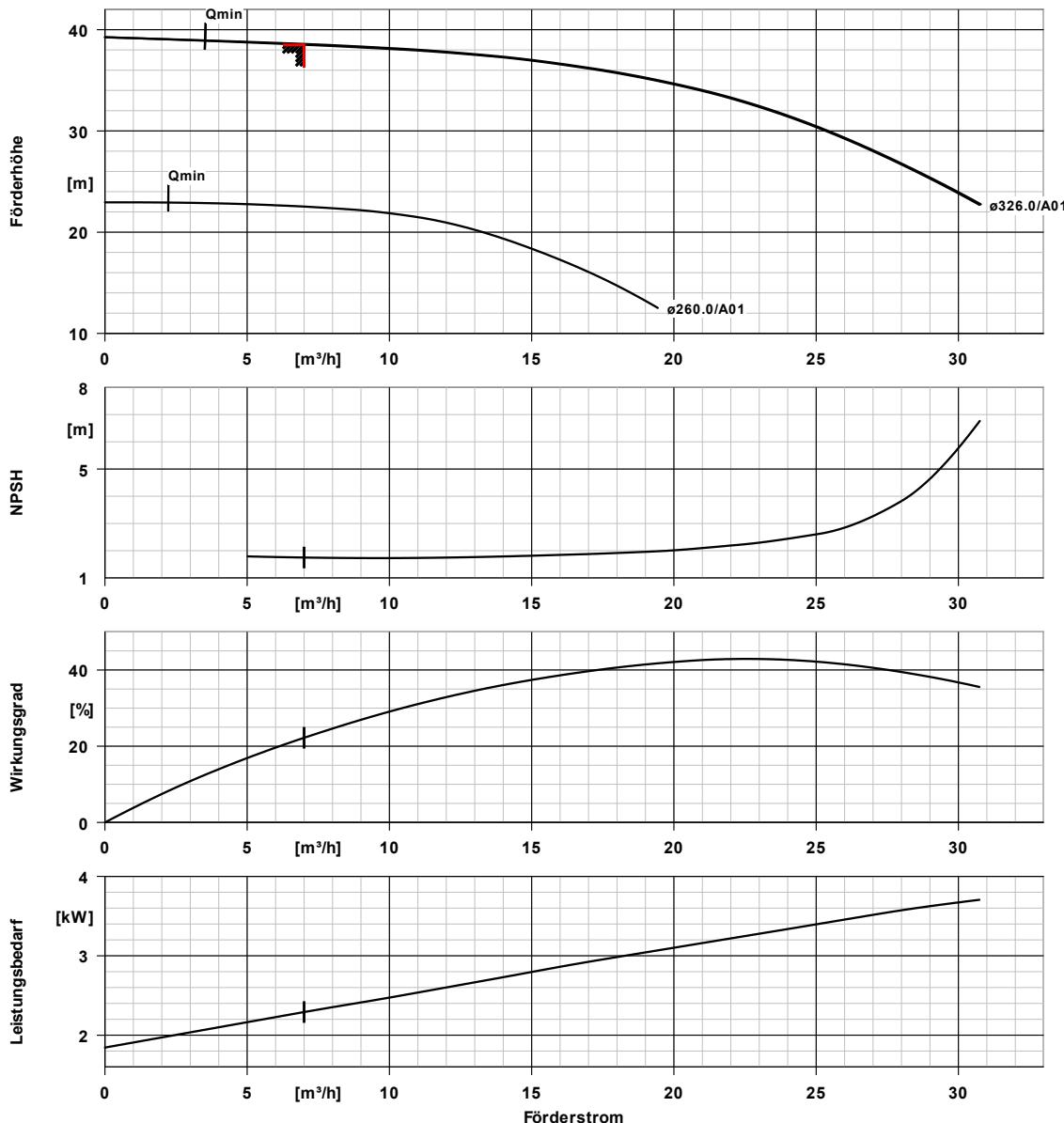
Folgende Dokumente werden im Auftragsfall bereitgestellt: Hersteller- bzw. Konformitätserklärung Aufstellungsplan / Maßbild Rohrabschlussplan Betriebsanleitung	Technisches Datenblatt Hydraulische Kennlinie Sprachen Vorgehensweise für nicht-unterstützte Sprachen	Englisch Dokument stattdessen auf englisch liefern
---	--	---

Hydraulische Kennlinie



Seite: 3 / 6

ETNY065-040-315 SG DB08LA300304B
Niederdruckkreiselpumpe Etanorm SYT



Kurvendaten

Drehzahl	1454 1/min	Angefragte Förderhöhe	38,50 m
Mediumdichte	0,693 kg/dm ³	Wirkungsgrad	22,2 %
Viskosität	0,62 mm ² /s	Leistungsbedarf	2,29 kW
Förderstrom	7,00 m ³ /h	NPSHR	1,75 m
Angefragter Förderstrom	7,00 m ³ /h	Kurvennummer	K1311.454/29/3
Förderhöhe	38,52 m	Effektiver	326,0 mm
		Laufraddurchmesser	

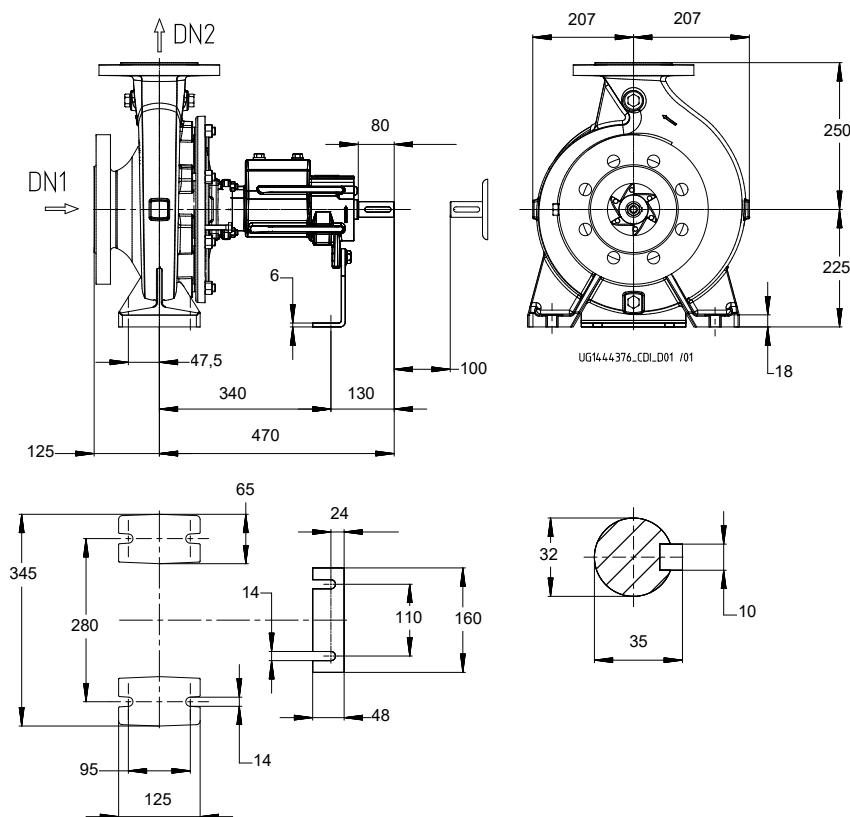
Aufstellungsplan



Seite: 4 / 6

ETNY065-040-315 SG DB08LA300304B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm SYT



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten
Motorpolzahl 4

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!	

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Gewicht netto

Pumpe	81 kg
Summe	81 kg

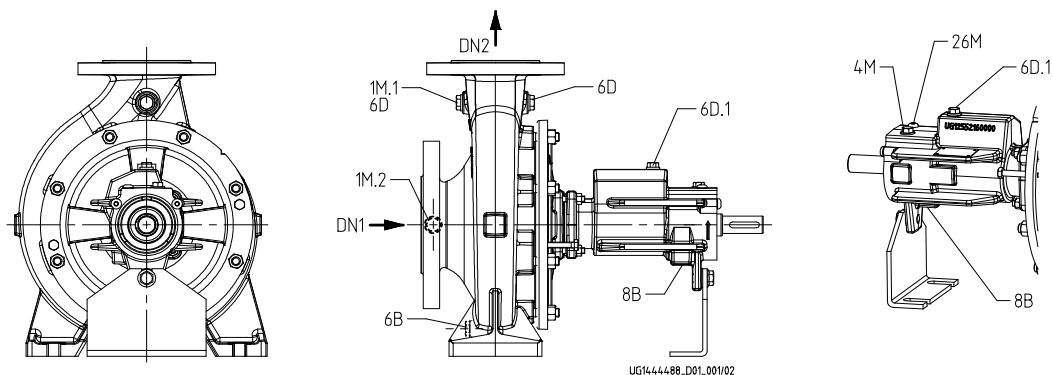
Plan für Zusatzanschlüsse siehe
extra Zeichnung.

Anschlussplan



Seite: 5 / 6

ETNY065-040-315 SG DB08LA300304B
Niederdruckkreiselpumpe Etanorm SYT



Anschlussplan



Seite: 6 / 6

ETNY065-040-315 SG DB08LA300304B
Niederdruckkreiselpumpe Etanorm SYT

Anschlüsse

Pumpengehäusevariante		XX46
1M.1 / 6D Manometeranschluss bzw.	G 1/4	Gebohrt und verschlossen.
Auffüllen/Entlüftung		Nicht ausgeführt
1M.2 Druckmessgerät-Anschluss		Gebohrt und verschlossen.
4M Temperaturmessanschluss	G 1/4	Gebohrt und verschlossen.
26M Anschluss Stoßimpulsmessung	M8	Gebohrt und verschlossen.
6D.1 Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften	G 1/4	Gebohrt und verschlossen.
6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften		Nicht ausgeführt
8B Leckflüssigkeit Entleerung	G 1/4	Gebohrt
6B Förderflüssigkeit-Entleerung	G 1/4	Gebohrt und verschlossen.

Ergänzungszeichnung für Messanschlüsse

