

ETNY065-040-160 SG DB08LA200752B
Niederdruckkreiselpumpe Etanorm SYT

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	52,00 m ³ /h	Förderstrom	51,99 m ³ /h
Angefragte Förderhöhe	32,00 m	Förderhöhe	31,99 m
Fördermedium	+ MEG 50%	Wirkungsgrad	72,8 %
	+	Leistungsbedarf	6,37 kW
Pumped medium details	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Pumpendrehzahl	2958 1/min
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH erforderlich	3,96 m
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Temperatur Fördermedium	90,0 °C	Enddruck	3,21 bar.r
Mediumdichte	1,024 kg/dm ³	Nullpunktförderhöhe	39,24 m
Viskosität Fördermedium	0,86 mm ² /s	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	12,42 m ³ /h
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	3,53 kg/s
Massenstrom	14,78 kg/s	Max. zul. Massenstrom	19,14 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	7,25 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B
Ex-Anforderung nach ATEX	II 3G T4		

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	Laufraddurchmesser	162,0 mm
Saugstutzen Stellung	axial	Freier Durchgang	11,5 mm
Saugflanschabmessung	EN1092-2	Silikonfreie Ausführung	Ja
gemäß Norm		Gewährleisteter Ex-Schutz	II 2G Ex h IIC T4 Gb
Saugflansch gebohrt nach	EN1092-2	2014/34/EU (Atex)	Wassernorm Standard
Norm		Lagerträgerausführung	25
Druckstutzen Nennweite	DN 40	Lagerträgergröße	Wälzlager
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerart	Fett
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Schmierart Antriebsseite	Gleitlager
Druckflanschabmessung	EN1092-2	Lagerart (pumpenseitig)	fördermediumgeschmiert
gemäß Norm		Schmierart (pumpenseitig)	mit
Druckflansch gebohrt nach	EN1092-2	Temperaturmessbohrung	mit
Norm		Schwingungsmessbohrung	Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)
Dichtflächenform	mit Dichtleiste (Form B nach EN 1092)	Farbe	
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!			
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD		
Wellendichtungshersteller	KSB		
Wellendichtungsart	4EYS		

ETNY065-040-160 SG DB08LA200752B
Niederdruckkreiselpumpe Etanorm SYT**Antrieb, Zubehör**

Antriebstyp	Elektromotor	vorhandene Reserve	17,69 %
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorschutzart	IP55
Motorfabrikat	Siemens	Temperaturklasse Motor	T4
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	Motorpolzahl	2
Bauform	B3	Antriebsfarbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Motorgröße	132S	Umgebungstemperatur	KSB-Blau
Frequenz	50 Hz	Max. absolute Luftfeuchtigkeit	40
Motorbemessungsleist. P2	7,50 kW	Temperatursensor Motorlager	30
			2 PT100

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		

Auftragsdokumentation

Folgende Dokumente werden im Auftragsfall bereitgestellt:
Hersteller- bzw. Konformitätserklärung
Aufstellungsplan / Maßbild
ATEX-Dokumentation
Betriebsanleitung

Technisches Datenblatt
Hydraulische Kennlinie
Sprachen
Vorgehensweise für nicht-
unterstützte Sprachen

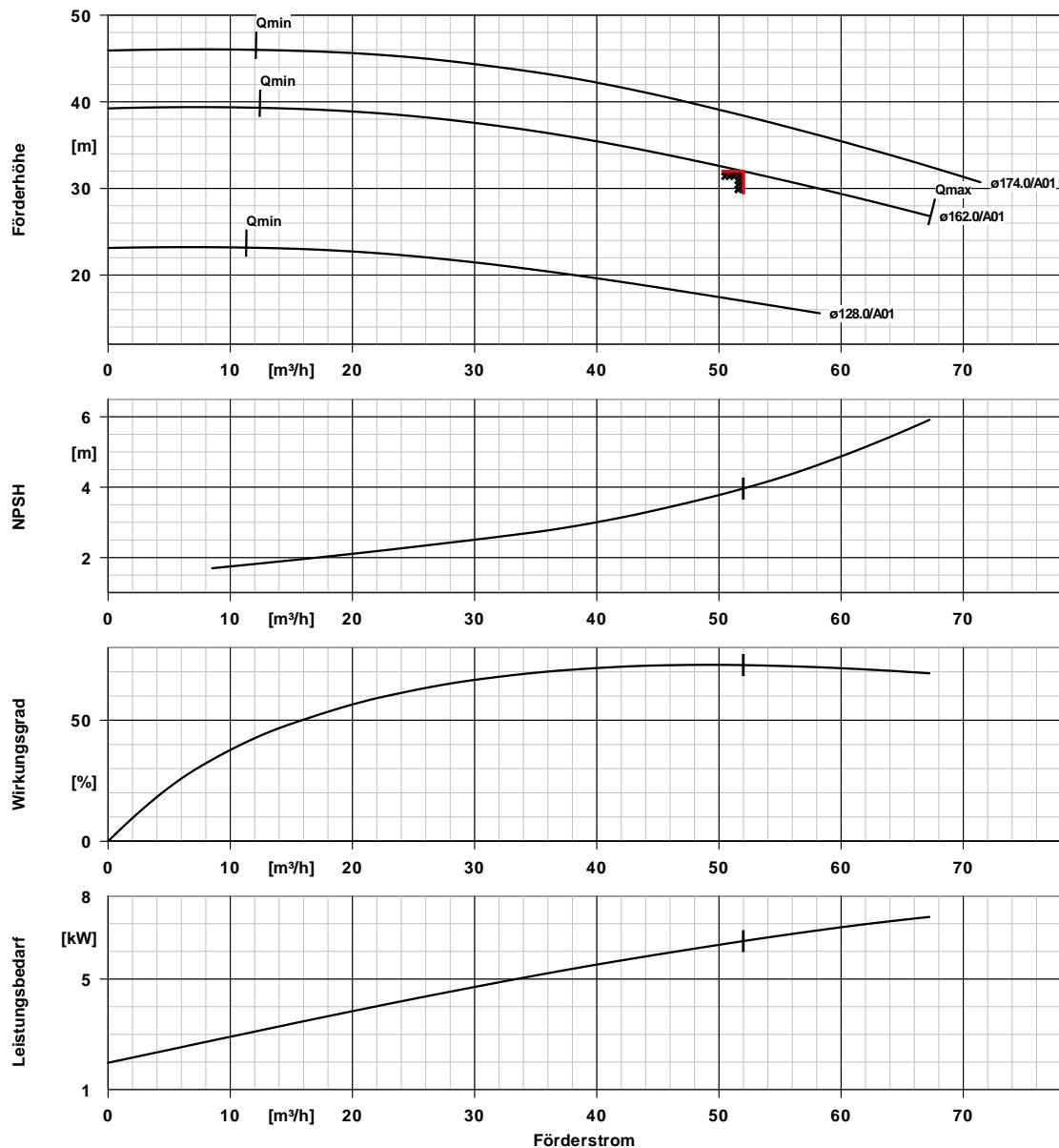
Französisch, Englisch
Dokument nicht liefern.

Hydraulische Kennlinie



Seite: 3 / 4

ETNY065-040-160 SG DB08LA200752B
Niederdruckkreiselpumpe Etanorm SYT

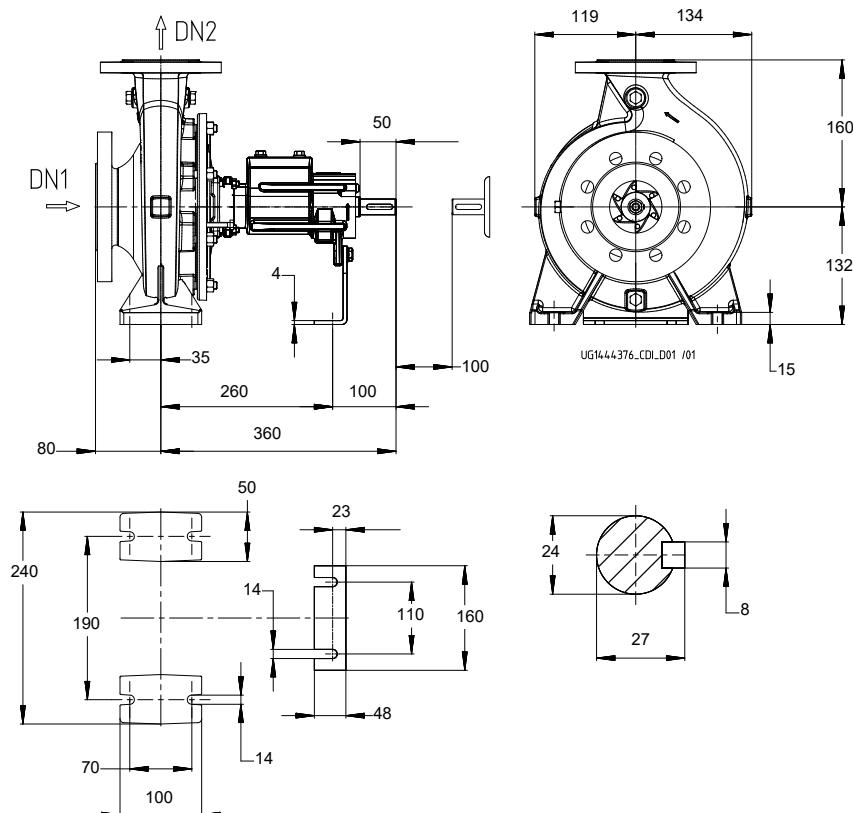


Kurvendaten

Drehzahl	2958 1/min	Angefragte Förderhöhe	32,00 m
Mediumdichte	1,024 kg/dm ³	Wirkungsgrad	72,8 %
Viskosität	0,86 mm ² /s	Leistungsbedarf	6,37 kW
Förderstrom	51,99 m ³ /h	NPSH erforderlich	3,96 m
Angefragter Förderstrom	52,00 m ³ /h	Kurvennummer	K1311.452/26
Förderhöhe	31,99 m	Effektiver	162,0 mm
		Laufraddurchmesser	

ETNY065-040-160 SG DB08LA200752B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm SYT



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten
Motorgröße 132S
Leistung Motor 7,50 kW
Motorpolzahl 2
Drehzahl 2958 1/min

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!	

Gewicht netto

Pumpe	35 kg
Summe	35 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.