

**ETNY125-100-250 SG DB08LA301104B**

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm SYT

**Betriebsdaten**

Fördermedium	Wasser	Förderstrom	140,51 m <sup>3</sup> /h
	sauberes Wasser	Förderhöhe	17,66 m
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	78,2 %
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	8,62 kW
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1474 1/min
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	NPSH erforderlich	2,28 m
Mediumdichte	998 kg/m <sup>3</sup>	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Viskosität Fördermedium	1,00 mm <sup>2</sup> /s	Enddruck	1,73 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Nullpunktförderhöhe	21,13 m
Massenstrom	38,95 kg/s	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	22,26 m <sup>3</sup> /h
Max. Leistung für Kennlinie	9,81 kW	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	6,17 kg/s
Max. zul. Massenstrom	54,00 kg/s		
Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %		
			Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B

**Ausführung**

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	AQ1V7GG
Pumpe ohne Antriebszubehör		Dichtungscode	8
Nur Einschubeinheit ohne Pumpengehäuse		Fahrweise	B Dead-end
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Vorausgesetzt wird Medium ohne Feststoffe	
Aufstellart	Horizontal	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Ausführung nach Norm	Wärmeträgeröl Ausführung	Berührungsschutz	mit
Saugstutzen Nennweite	DN 125	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Lafraddurchmesser	244,0 mm
Saugstutzen Stellung	axial	Freier Durchgang	18.8 mm
Saugflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-2	Silikonfreie Ausführung	Ja
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Lagerträgerausführung	Wassernorm Standard
Druckstutzen Nennweite	DN 100	Lagerträgergröße	35
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerart	Wälzlager
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Schmierart Antriebsseite	Fett
Druckflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-2	Lagerart (pumpenseitig)	Gleitlager
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Schmierart (pumpenseitig)	fördermediumgeschmiert
Dichtflächenform	mit Dichtleiste (Form B nach EN 1092)	Temperaturmessbohrung	mit
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Schwingungsmessbohrung	mit
Wellendichtungshersteller	KSB	Farbe	Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)
Wellendichtungsart	4EYS		

**ETNY125-100-250 SG DB08LA301104B**  
 Niederdruckkreiselpumpe Etanorm SYT

**Antrieb, Zubehör**

Antriebstyp	Elektromotor	Motorpolzahl	4
Antriebsnorm mech.	IEC	Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.	
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	CE-Zulassung	Ja
Bauform	B3	EAC-Zulassung	Ja
Motorgröße	160M	Umgebungstemperatur	40,0 °C
Frequenz	50 Hz	Max. absolute Luftfeuchtigkeit	30 g/m <sup>3</sup>
Motorbemessungsleist. P2	11,00 kW	Temperatursensor Motorlager	ohne
vorhandene Reserve	27,55 %	UKCA-Konformität	Ja

**Werkstoffe SYT**

**Hinweise 1**

Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert  $\geq 6,5$ ; Gehalt an Chloriden (Cl)  $\leq 250$  mg/kg. Chlor (Cl<sub>2</sub>)  $\leq 0,6$  mg/kg.

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

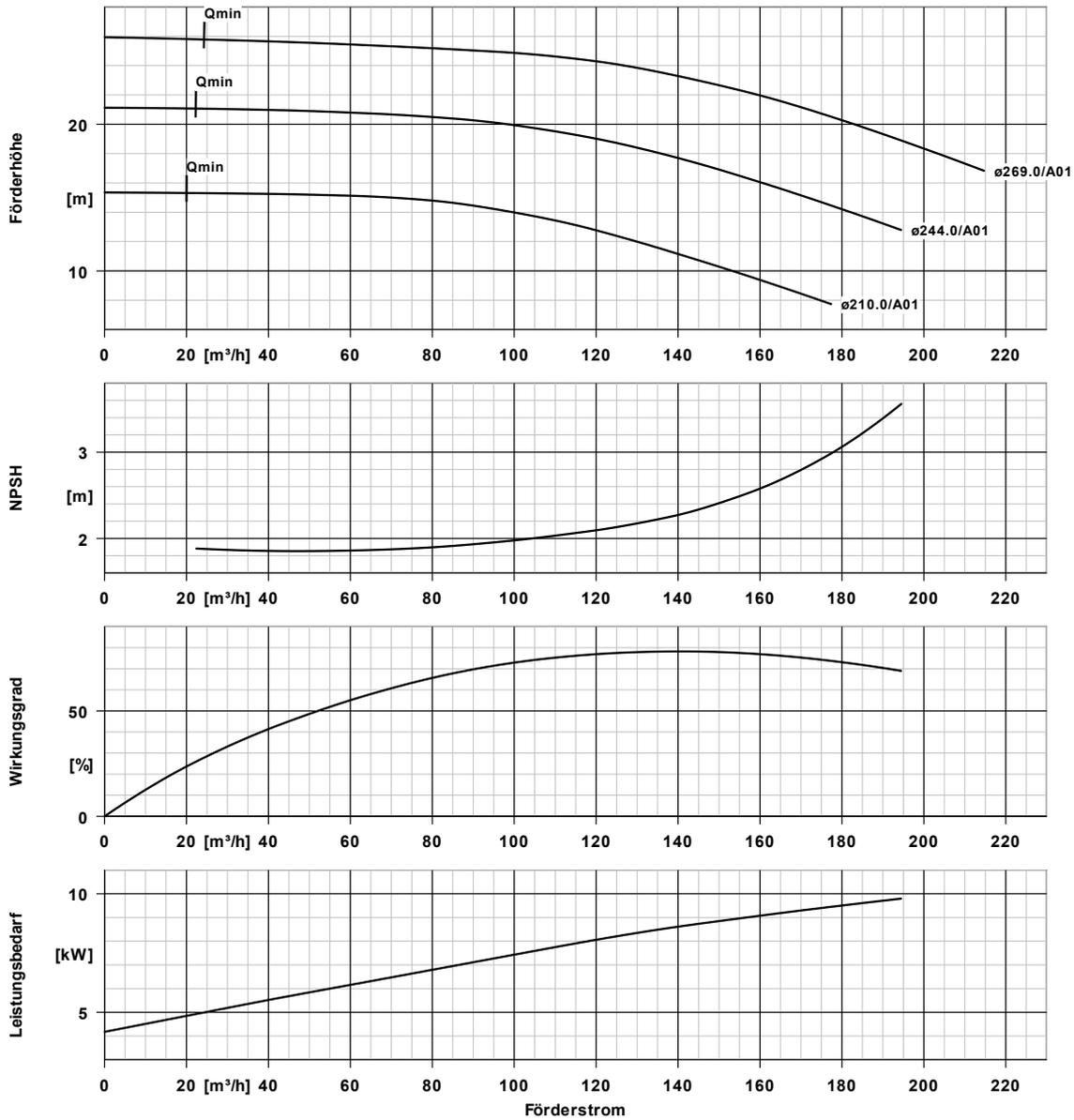
**Verpackung**

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

**Typenschilder**

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

**ETNY125-100-250 SG DB08LA301104B**  
 Niederdruckkreiselpumpe Etanorm SYT

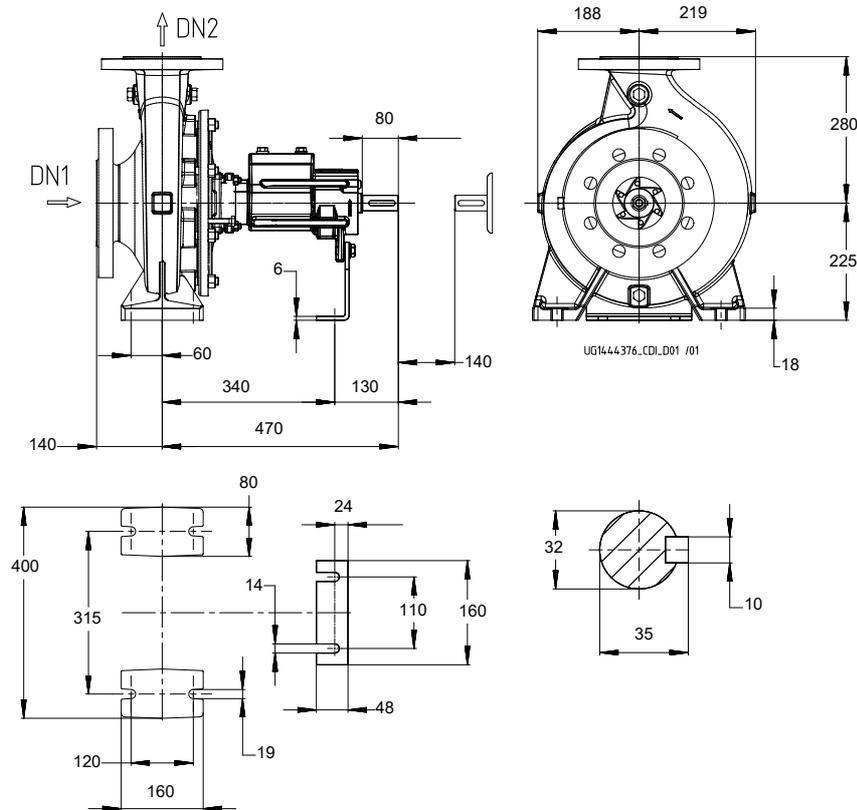


**Kurvendaten**

Drehzahl	1474 1/min	Wirkungsgrad	78,2 %
Mediumdichte	998 $\text{kg}/\text{m}^3$	Leistungsbedarf	8,62 kW
Viskosität	1,00 $\text{mm}^2/\text{s}$	NPSHR	2,28 m
Förderstrom	140,51 $\text{m}^3/\text{h}$	Kurvennummer	K1311.454/47
Förderhöhe	17,66 m	Effektiver Laufreddurchmesser	244,0 mm

## ETNY125-100-250 SG DB08LA301104B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm SYT



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

### Motor

erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten  
 Motorgröße 160M  
 Leistung Motor 11,00 kW  
 Motorpolzahl 4  
 Drehzahl 1476 1/min

### Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 125 / EN1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 100 / EN1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16

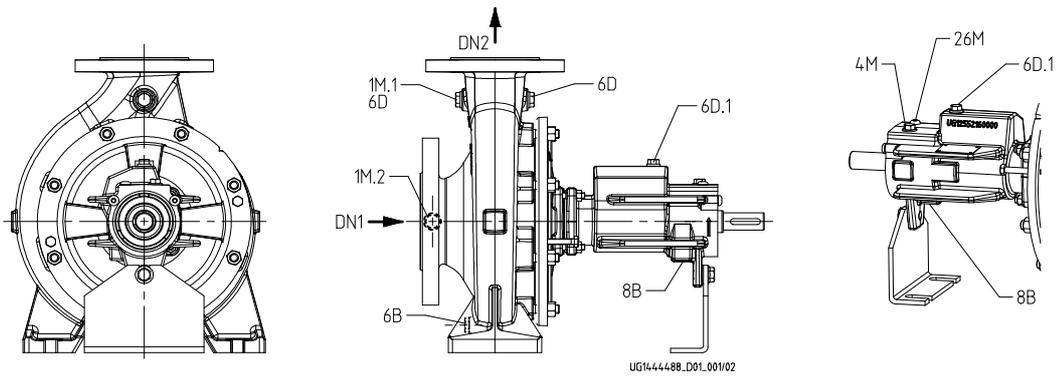
### Gewicht netto

Pumpe	101 kg
Summe	101 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

**ETNY125-100-250 SG DB08LA301104B**  
Niederdruckkreiselpumpe Etanorm SYT



**ETNY125-100-250 SG DB08LA301104B**  
 Niederdruckkreiselpumpe Etanorm SYT

**Anschlüsse**

Pumpengehäusevariante		XX48
1M.1 / 6D Manometeranschluss bzw. Auffüllen/Entlüftung		Nicht ausgeführt
1M.2 Druckmessgerät-Anschluss		Nicht ausgeführt
4M Temperaturmessanschluss	G 1/4	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		Nicht ausgeführt
8B Leckflüssigkeit Entleerung	G 1/4	Gebohrt
6B Förderflüssigkeit-Entleerung		Nicht ausgeführt

**Ergänzungszeichnung für Messanschlüsse**

