

ETN 080-065-250 BB AA10GA300304B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	42,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	16,00 m
Fördermedium	Wasser, Meer- und Brackwasser	Wirkungsgrad	69,1 %
	Brackwasser	MEI (Index	≥ 0,60
	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Mindestwirkungsgrad)	
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	2,72 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1446 1/min
Mediumdichte	1,028 kg/dm³	NPSH erforderlich	1,35 m
		zulässiger Betriebsdruck	10,00 bar.r
Viskosität Fördermedium	1,07 mm²/s	Enddruck	1,61 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	2,17 kg/s
Massenstrom	11,99 kg/s	Max. zul. Massenstrom	17,83 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	3,33 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B
Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	7,60 m³/h		
Nullpunktförderhöhe	17,47 m		

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	Q1Q1X4GG
Pumpe ohne Antriebszubehör		Dichtungscode	10
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A-Deckel, konisch)
Aufstellart	Horizontal	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Saugstutzen Nennweite	DN 80	Berührungsschutz	mit
Saugstutzen Nenndruck	PN 10	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Stellung	axial	Lauftraddurchmesser	222,0 mm
Saugflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-3	Freier Durchgang	14,3 mm
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-3	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Nennweite	DN 65	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Nenndruck	PN 10	Lagerträgerausführung	Wassernorm Standard
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgergröße	35
Druckflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-3	Lagerdichtung	V-Ring
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-3	Lagerart	Wälzlager
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Schmierart Antriebsseite	Fett
Hersteller	KSB	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Typ	1		KSB-Blau

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Frequenz	50 Hz
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorbemessungsleist. P2	3,00 kW
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	vorhandene Reserve	10,20 %
Bauform	B3	Motorpolzahl	4
Motorgröße	100L		

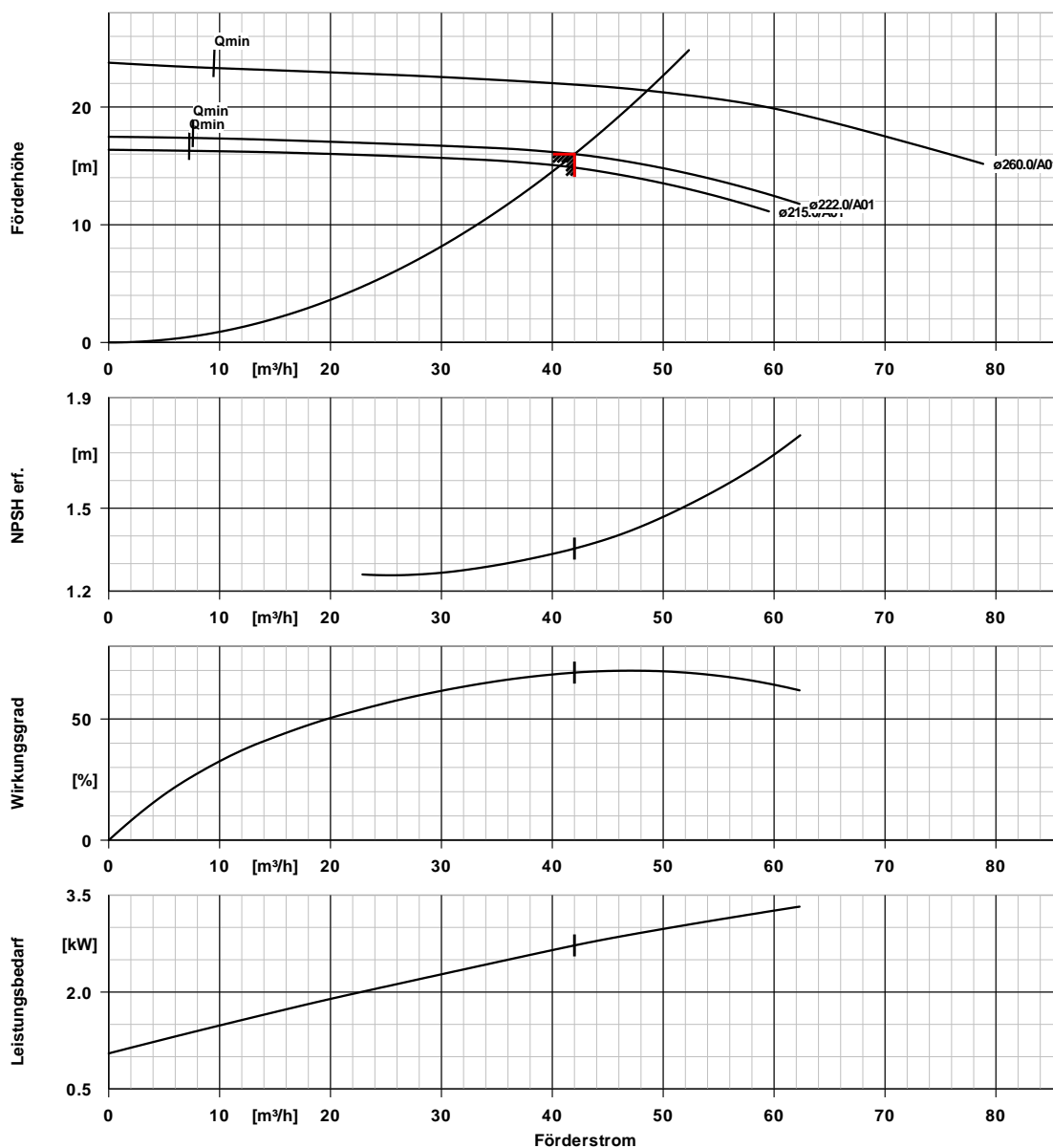
ETN 080-065-250 BB AA10GA300304B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Werkstoffe B

Spiralgehäuse (102)	Zinnbronze CC480K-GS / B30 C90700	Spaltring (502.2) Wellenhülse (523)	Zinnbronze CC495K-GS CrNiMo-Stahl
Gehäusedeckel (161)	Zinnbronze CC480K-GS / B30 C90700	Wellenschutzhuelse (524) Stiftschraube (902)	ohne Edelstahl A4-70 / A 193 Gr B8M CL2
Welle (210)	Duplex-Edelstahl 1.4462 / UNS S31803	Mutter (920.01) Mutter (920.95)	CrNiMo-Stahl A4 / AISI 316 CrNiMo-Stahl A4 / AISI 316
Laufgrad (230)	Zinnbronze CC480K-GS / B30 C90700		
Lagerträger (330)	Grauguss EN-GJL- 250/A48CL35B		
Flachdichtung (400)	DPAF Dichtungsplatte asbestfrei		
Spaltring (502.1)	Zinnbronze CC495K-GS		

ETN 080-065-250 BB AA10GA300304B
 Niederdruckkreiselpumpe Etanorm



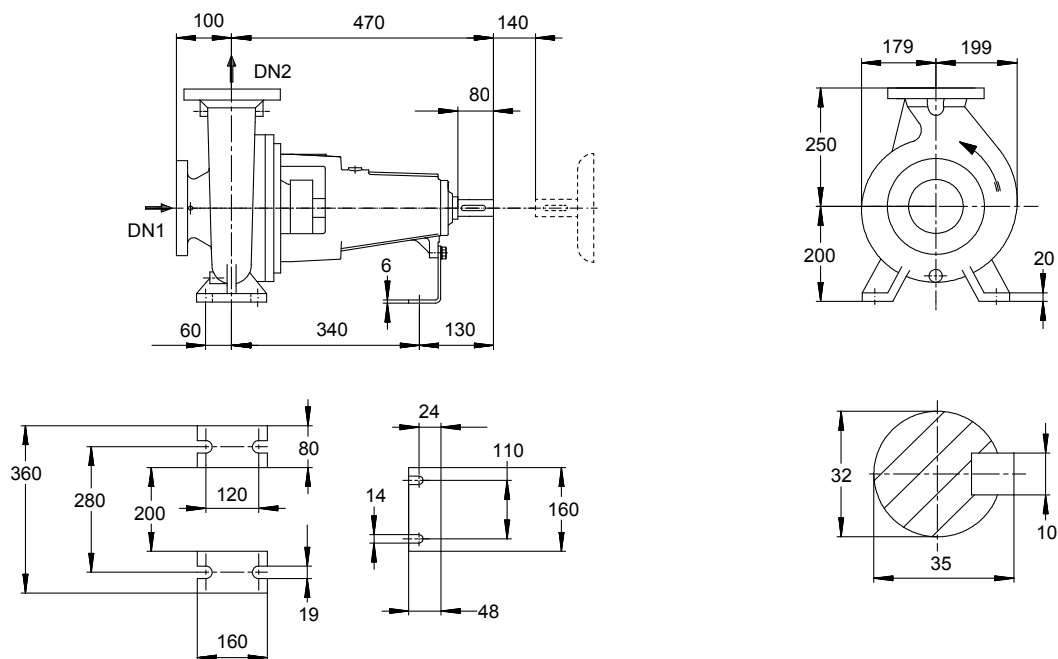
Kurven Daten

Drehzahl	1446 1/min	Wirkungsgrad	69,1 %
Mediumdichte	1,028 kg/dm^3	MEI (Index Mindestwirkungsgrad)	$\geq 0,60$
Viskosität	1,07 mm^2/s	Leistungsbedarf	2,72 kW
Förderstrom	42,00 m^3/h	NPSH erforderlich	1,35 m
Angefragter Förderstrom	42,00 m^3/h	Kurvenummer	K1311.454/38
Förderhöhe	16,00 m	Effektiver Laufreddurchmesser	222,0 mm
Angefragte Förderhöhe	16,00 m		

:

ETN 080-065-250 BB AA10GA300304B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Nicht in Lieferumfang enthalten	
Motorgröße	100L
Leistung Motor	3,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1446 1/min

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 80 / EN1092-3
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 65 / EN1092-3
Nenndruck saugs.	PN 10
Nenndruck drucks.	PN 10

Gewicht netto

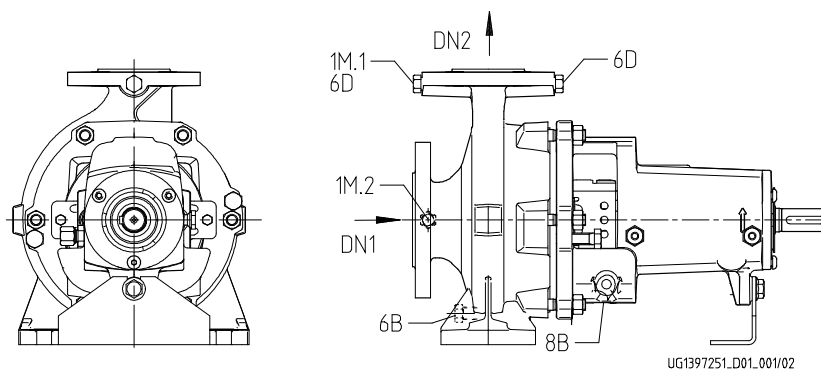
Pumpe	88 kg
Summe	88 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

ETN 080-065-250 BB AA10GA300304B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm



UG1397251.LD01_001/02

Anschlüsse

Pumpengehäusevariante		XX46
6B Förderflüssigkeit-Entleerung	G 3/8	Gebohrt und verschlossen.
6D Förderflüssigkeit-Auffüllen/Entlüften		Nicht ausgeführt
8B Leckflüssigkeit-Entleerung	G 1/2	Gebohrt
1M.1 / 6D Manometeranschluss bzw. Auffüllen/Entlüftung	G 3/8	Gebohrt und verschlossen.
1M.2 Druckmessgerät-Anschluss		Nicht ausgeführt