

ETN 125-100-200 GGSAA01GA304502B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	280,00 m³/h	Förderstrom	279,87 m³/h
Angefragte Förderhöhe	40,00 m	Förderhöhe	39,96 m
Fördermedium	Wasser, Kühlwasser geschlossener Kühlkreislauf Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	81,5 %
		MEI (Index	= 0,60
		Mindestwirkungsgrad)	
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	37,38 kW
Temperatur Fördermedium	6,0 °C	Pumpendrehzahl	2967 1/min
Mediumdichte	1000 kg/m³	NPSH erforderlich	6,70 m
		zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Viskosität Fördermedium	1,50 mm²/s	Enddruck	3,92 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	11,61 kg/s
Massenstrom	77,73 kg/s	Max. zul. Massenstrom	92,74 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	40,34 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B
Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	41,80 m³/h		
Nullpunktförderhöhe	48,58 m		

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Typ	1A
Pumpe ohne Antriebszubehör		Werkstoffcode	Q1Q1VGG
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Dichtungscode	1
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A- Deckel, konisch)
Saugstutzen Nennweite	DN 125	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A- Deckel)
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Berührungsschutz	mit
Saugstutzen Stellung	axial	Spaltring	Spaltring
Saugflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-2	Laufraddurchmesser	189,0 mm
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Freier Durchgang	17,9 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 100	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerträgerausführung	Wassernorm Standard
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgergröße	35
Druckflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-2	Lagerdichtung	V-Ring
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Lagerart	Wälzlager
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Schmierart Antriebsseite	Fett
Hersteller	KSB	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Frequenz	50 Hz
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorbemessungsleist. P2	45,00 kW
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	vorhandene Reserve	20,38 %
Bauform	B3	Motorpolzahl	2
Motorgröße	225M		

ETN 125-100-200 GGSAA01GA304502B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Werkstoffe G

Spiralgehäuse (102)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B	Spaltring (502.2)	Grauguss GG/Gusseisen
Gehäusedeckel (161)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B	Wellenhülse (523)	CrNiMo-Stahl
Welle (210)	Vergütungsstahl C45+N	Wellenschutzhülse (524)	ohne
Laufgrad (230)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B	Stiftschraube (902)	Stahl 8.8
Lagerträger (330)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B	Mutter (920.01)	8+A2A/ 8+B633 SC1 TP3
Flachdichtung (400)	DPAF Dichtungsplatte asbestfrei	Mutter (920.95)	Stahl 8
Spaltring (502.1)	Grauguss GG/Gusseisen		

Typenschilder

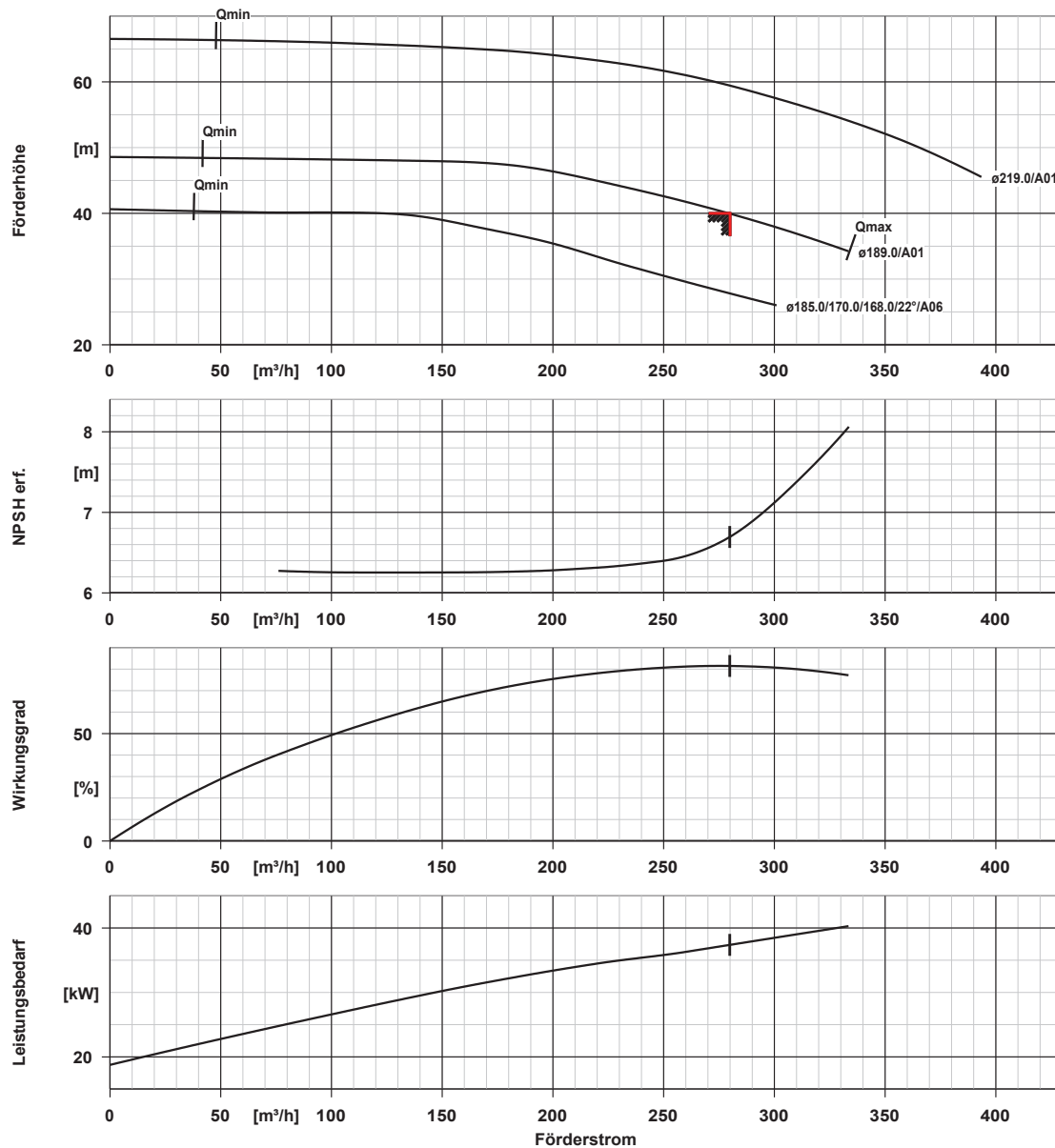
Typenschild Sprache	sprachneutral	Typenschild Duplikat	mit
---------------------	---------------	----------------------	-----

Hilfsanschlüsse

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

ETN 125-100-200 GGSAA01GA304502B

Niederdruckkreislaspumpe Etanorm



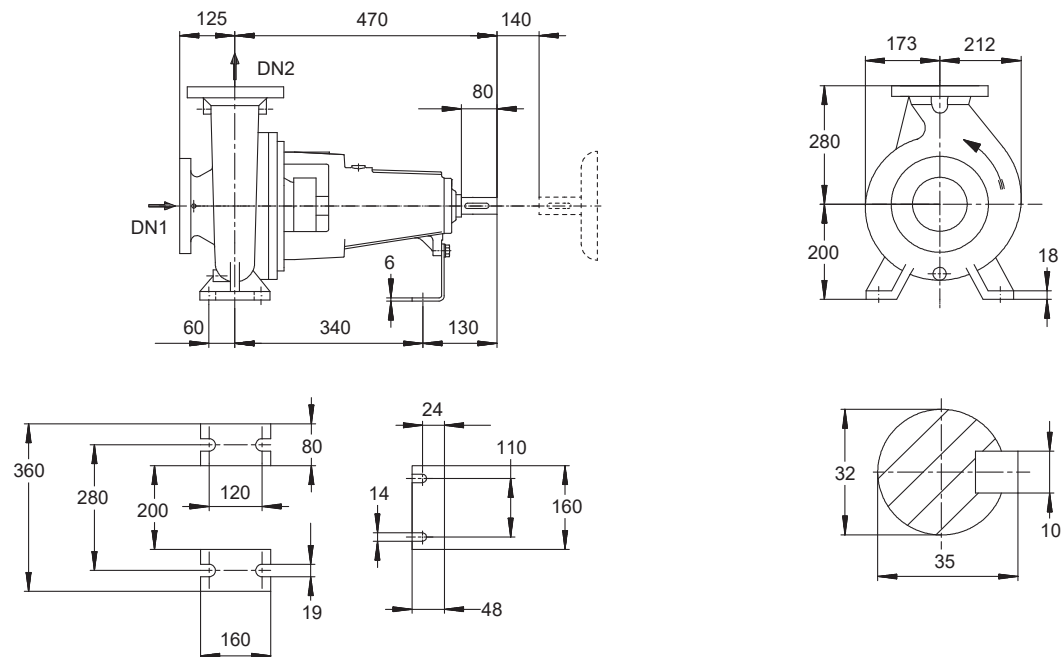
Kurvendaten

Drehzahl 2967 1/min
 Mediumdichte 1000 kg/m³
 Viskosität 1,50 mm²/s
 Förderstrom 279,87 m³/h
 Angefragter Förderstrom 280,00 m³/h
 Förderhöhe 39,96 m
 Angefragte Förderhöhe 40,00 m

Wirkungsgrad 81,5 %
 MEI (Index = 0,60
 Mindestwirkungsgrad)
 Leistungsbedarf 37,38 kW
 NPSH erforderlich 6,70 m
 Kurvennummer K1311.452/46
 Effektiver Laufraddurchmesser 189,0 mm

ETN 125-100-200 GGSAA01GA304502B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Nicht in Lieferumfang enthalten

Motorgröße	225M
Leistung Motor	45,00 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2967 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

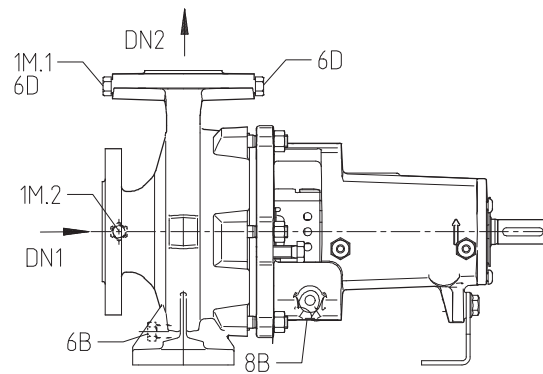
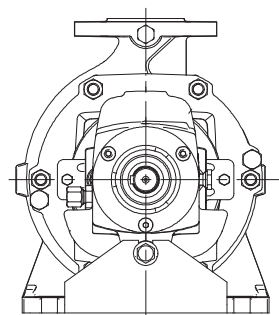
Pumpe	84 kg
Summe	84 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

ETN 125-100-200 GGSAA01GA304502B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm



UG1397251_D01_001/02

Anschlüsse

Pumpengehäusevariante

6B Förderflüssigkeit-Entleerung

G 1/2

6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften

8B Leckflüssigkeit Entleerung

G 1/2

1M.1 / 6D Manometeranschluss bzw.

G 1/2

Auffüllen/Entlüftung

1M.2 Druckmessgerät-Anschluss

XX46

Gebohrt und verschlossen.

Nicht ausgeführt

Gebohrt

Gebohrt und verschlossen.

Nicht ausgeführt