

**VA 080-065-210 0752GB T82MECCO OA**  
 Niederdruckkreiselpumpe
**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom	50,00 m³/h	Förderstrom	50,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe	34,00 m	Förderhöhe	34,00 m
Fördermedium	+ Brüdenkondensat + Brüdenkondensat Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	62,9 %
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	7,33 kW
Temperatur Fördermedium	25,0 °C	Pumpendrehzahl	2937 1/min
Mediumdichte	997 kg/m³	NPSH erforderlich	1,85 m
Viskosität Fördermedium	0,89 mm²/s	zulässiger Betriebsdruck	10,00 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Enddruck	3,32 bar.r
Massenstrom	13,85 kg/s		
Max. Leistung für Kennlinie	9,52 kW		
Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	11,24 m³/h		
		Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	3,11 kg/s
		Nullpunktförderhöhe	37,32 m
		Max. zul. Massenstrom	23,95 kg/s
		Ausführung	Einelpumpe 1 x 100 %

**Ausführung**

Die Pumpe entspricht den Vorschriften der EGV 1935/2004	
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte
Aufstellart	Horizontal
Saugstutzen Nennweite	DN 80
Saugstutzen Nenndruck	PN 10
Saugstutzen Stellung	axial
Anschlussnorm	DIN 11851 (Milchrohrgewinde)
Druckstutzen Nennweite	DN 65
Druckstutzen Nenndruck	PN 10
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD
Hersteller	Roten
Typ	Uniten 5
Gleitringdichtungsart	Nicht entlastet
Drehrichtung	Mit dem Uhrzeigersinn
Federabdeckung	offen

Werkstoffcode	BQ1EGG
Dichtungscode	T82
Fahrweise	B Dead-end
Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Laufraddurchmesser	172,0 mm
Freier Durchgang	12,0 mm
Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Antriebsseite	
Silikonfreie Ausführung	Ja
Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Lagerart	Wälzlager
Schmierart Antriebsseite	Öl
Schmiermittelüberwachung	Ölstandsregler
Farbe	Enzianblau (RAL 5010)
Stütz- bzw. Motorfuß	keine
Motorhaube	ohne
Oberflächengüte	3.2 µm
mediumberührte Teile	

**VA 080-065-210 0752GB T82MECCO OA**  
 Niederdruckkreiselpumpe
**Antrieb, Zubehör**

Hersteller	Samiflex	Frequenz	50 Hz
Kupplungstyp	SCA	Bemessungsspannung	400 V
Nenngröße	A1	Motorbemessungsleist. P2	7,50 kW
Kupplungsschutztyp	Leicht, nicht trittfest (ZN79)	vorhandene Reserve	2,26 %
Kupplungsschutzgröße	1	Motornennstrom	14,6 A
Kupplungsschutzwerkstoff	CrNi-Stahl 1.4301	Anlaufstromverhältnis IA/IN	8,9
Grundplattentyp	Stahl geschweisst	Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Grundplattengröße	4-SS	Motorschutzart	IP55
Grundplatte Werkstoff	CrNi-Stahl 1.4301	Cosphi bei 4/4 Last	0,83
Antriebstyp	Elektromotor	Motorwirkungsgrad bei 4/4	90,1 %
Antriebsnorm mech.	IEC	Last	
Motorfabrikat	KSB-Motor	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Klemmenkastenstellung	0°/360° (oben) vom Antrieb aus gesehen
Bauform	B3	Wicklung	400 / 690 V
Motorgröße	132S	Motorpolzahl	2
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Schaltart	Dreieck
Motordrehzahl	2937 1/min	Motorkühlmethode	Oberflächenkühlung
		Motorwerkstoff	Aluminium
		Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
		Schalldruckpegel des Motors	71 dBA

**Werkstoffe C**

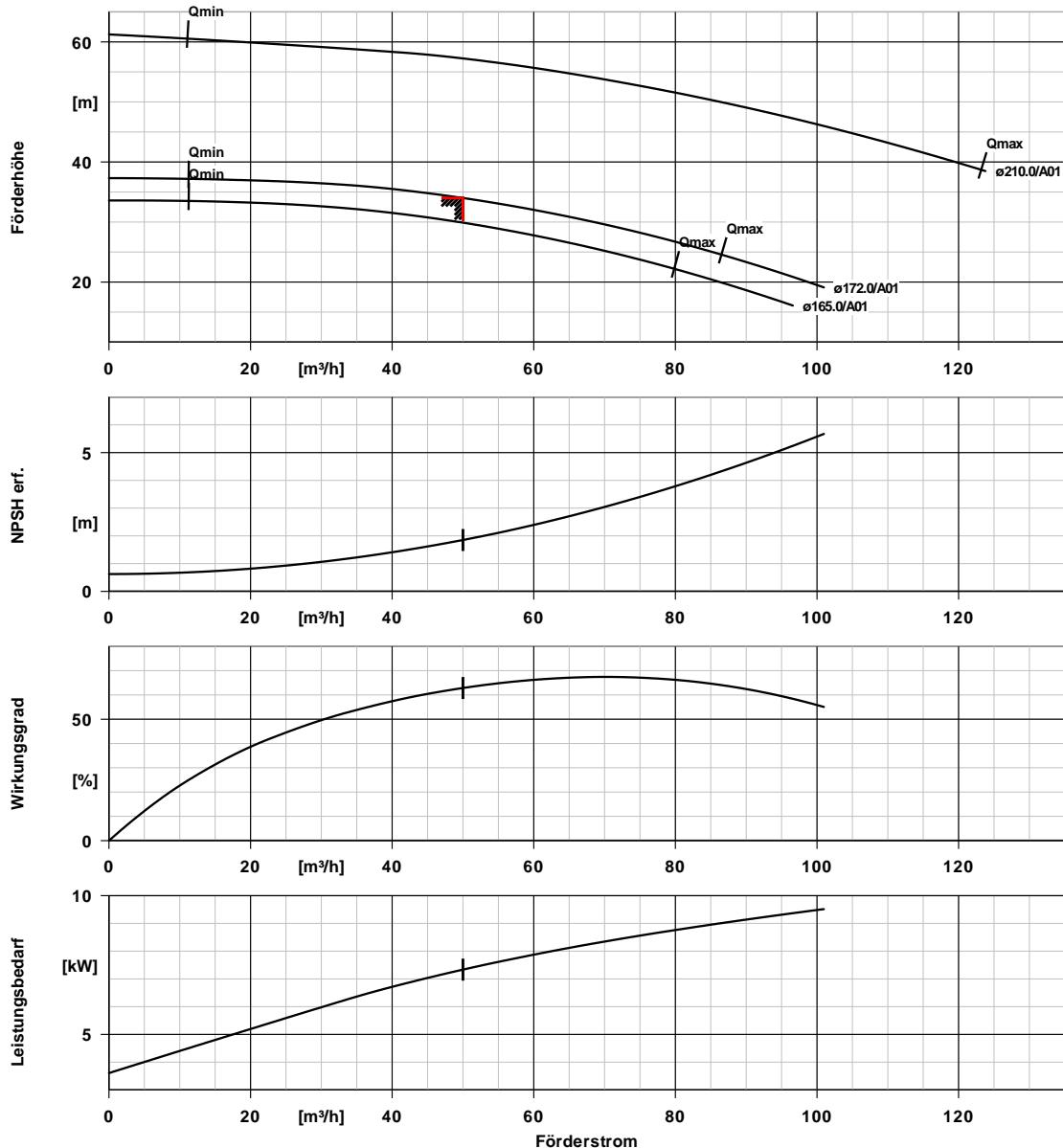
Ringgehäuse (103)	Rostfreier Stahl 1.4409	Spannring (515)	CrNi-Stahl 1.4301
Druckdeckel (163)	Rostfreier Stahl 1.4409	Abdeckplatte (68-3)	CrNi-Stahl 1.4301
Welle (210)	CrNiMo-Stahl 1.4404	Motorhaube (683)	ohne
Laufrad (230)	Rostfreier Stahl 1.4409	Laufradmutter (922)	CrNiMo-Stahl 1.4404
O-Ring (412)	EPDM 70 FDA		

# Hydraulische Kennlinie



Seite: 3 / 5

**VA 080-065-210 0752GB T82MECCO OA**  
Niederdruckkreiselpumpe



## Kurvendaten

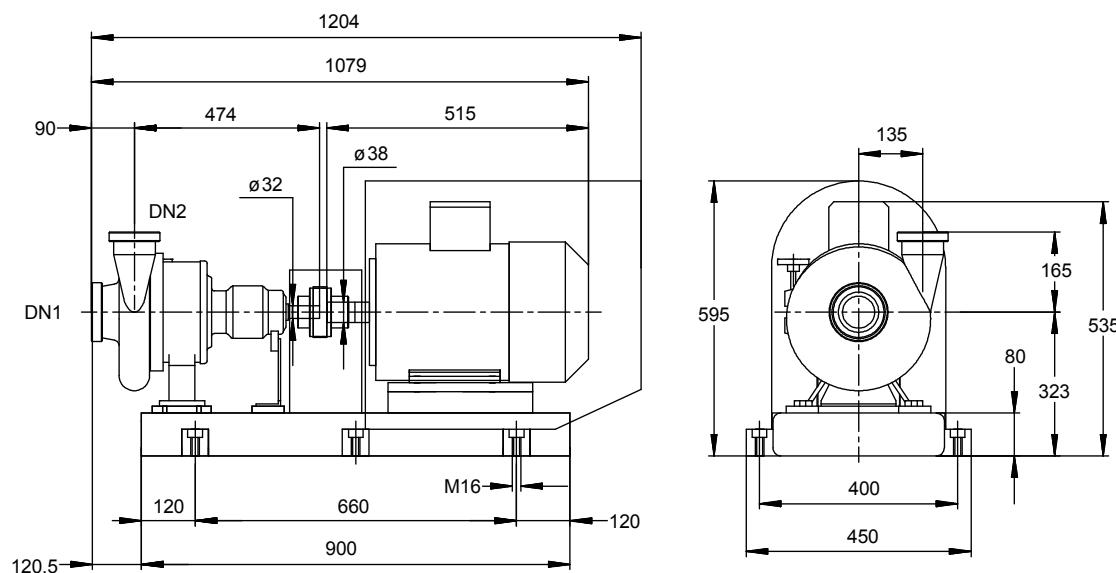
Drehzahl	2937 1/min	Angefragte Förderhöhe	34,00 m
Mediumdichte	997 kg/m³	Wirkungsgrad	62,9 %
Viskosität	0,89 mm²/s	Leistungsbedarf	7,33 kW
Förderstrom	50,00 m³/h	NPSH erforderlich	1,85 m
Angefragter Förderstrom	50,00 m³/h	Kurvendnummer	VA-65210-2900
Förderhöhe	34,00 m	Effektiver	172,0 mm
		Laufraddurchmesser	

## Aufstellungsplan



Seite: 4 / 5

**VA 080-065-210 0752GB T82MECCO OA**  
Niederdruckkreiselpumpe



*Darstellung ist nicht maßstäblich*

Maße in mm

<b>Motor</b>	
Motorfabrikat	KSB-Motor
Motorgröße	132S
Leistung Motor	7,50 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2937 1/min
Lage Klemmenkasten	0°/360° (oben) vom Antrieb aus gesehen

<b>Anschlüsse</b>	
Saugstutzen Nennweite DN1	DN 80 / DIN 11851 (Milchrohrgewinde)
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 65 / DIN 11851 (Milchrohrgewinde)
Nenndruck saugs.	PN 10
Nenndruck drucks.	PN 10

**Grundplatte**  
Ausführung  
Größe  
Werkstoff  
Leckablass Grundplatte  
(8B)  
Befestigung

<b>Kupplung</b>	
Kupplungshersteller	Samiflex
Kupplungstyp	SCA
Kupplungsgröße	A1
Ausbaustück	0,0 mm

<b>Gewicht netto</b>	
Pumpe	50 kg
Grundplatte	45 kg
Kupplung	2 kg
Kupplungsschutz	1 kg
Motor	63 kg
Summe	160 kg

#### Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

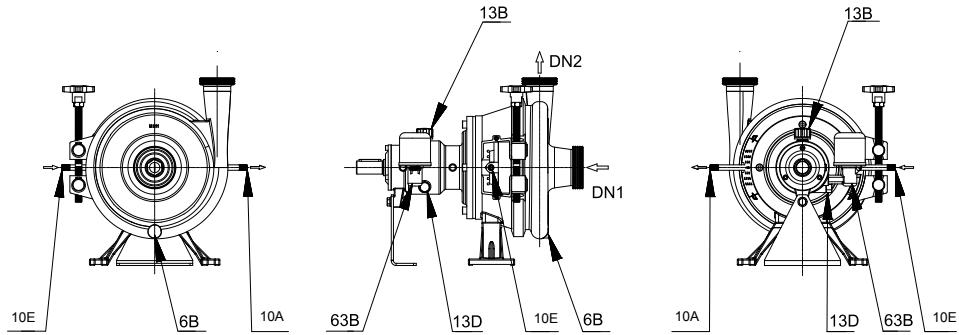
**Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.**

# Anschlussplan



Seite: 5 / 5

**VA 080-065-210 0752GB T82MECCO OA**  
Niederdruckkreiselpumpe



## Anschlüsse

6B Förderflüssigkeit-Entleerung	G 3/8	Nicht ausgeführt
10E/10A Sperrflüssigkeit Ein/Aus	G 1/4	Nicht ausgeführt
24E/24A Quenchflüssigkeit Ein/Aus	G 1/4	Nicht ausgeführt
638 Ölstandregler	G 1/4	werksseitig montiert
13D Auffüllen/ Entlüften	G 1/4	Mit Entlüftungsstopfen verschlossen.
13B Ölablass	G 1/4	Gebohrt und verschlossen.