

ETLD065-065-100 GGS AV11D41102M AATB

Inline-Pumpe
Identnummer 48270052

Betriebsdaten

Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderstrom Förderhöhe Wirkungsgrad MEI (Index Mindestwirkungsgrad)	22,43 m³/h 8,57 m 58,9 % = 0,40
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	0,88 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2829 1/min
Mediumdichte	998 kg/m³	zulässiger Betriebsdruck	10,00 bar.r
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Enddruck	0,84 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r		
Massenstrom	6,22 kg/s	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	1,59 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	0,98 kW	Max. zul. Massenstrom	10,62 kg/s
Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	5,72 m³/h	Ausführung	Doppelanlage eine Volllast, eine Reservepumpe 2 x 100%
Nullpunktförderhöhe	11,82 m		

Ausführung

Pumpennorm	ohne	Hersteller	KSB
Ausführung	Doppelpumpe in Blockbauweise	Typ	TYP 2100
Aufstellart	Horizontal	Werkstoffcode	BQ1EGG
Saugstutzen Nennweite	DN 65	Dichtungscode	11
Saugstutzen Nenndruck	PN 6/10	Fahrweise	Einfachwirkende Gleitringdichtung mit belüftetem Einbauraum (A- Deckel, konisch)
Saugstutzen Stellung	180° (unten)		
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A- Deckel)
Druckstutzen Nennweite	DN 65	Lauftraddurchmesser	100,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 6/10	Drehrichtung von Antriebsseite	Links entgegen Uhrzeigersinn
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Lagerart	Wälzlager
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Schmierart Antriebsseite	Fett
		Farbe	Blutorange (RAL 2002)

ETLD065-065-100 GGS AV11D41102M AATB

Inline-Pumpe

Identnummer 48270052

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Cosphi bei 4/4 Last	0,98
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	73,0 %
Motorfabrikat	KSB	Temperaturklasse Aggregat	""
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Temperaturklasse Motor	""
Bauform	B14	Temperaturfühler	ohne
Motorgröße	071M	Klemmenkastenstellung	0°/360° (oben) vom Antrieb aus gesehen
Frequenz	50 Hz	Wicklung	230 V
Bemessungsspannung	230 V	Motorpolzahl	2
Motorbemessungsleist. P2	1,10 kW	Schaltart	Stern
vorhandene Reserve	24,48 %	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Motornennstrom	6,9 A	Motorwerkstoff	AC-46200F-D
Anlaufstromverhältnis IA/IN	3,8	Fu-Betrieb zugelassen	FU-Eignung nur in Verbindung mit KSB PumpDrive
Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1	Schalldruckpegel des Motors	65 dBa
Motorschutzart	IP55		

Werkstoffe GG**Hinweise 1**

Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert ≥ 7 ; Gehalt an Chloriden (Cl) ≤ 250 mg/kg. Chlor (Cl₂) $\leq 0,6$ mg/kg.

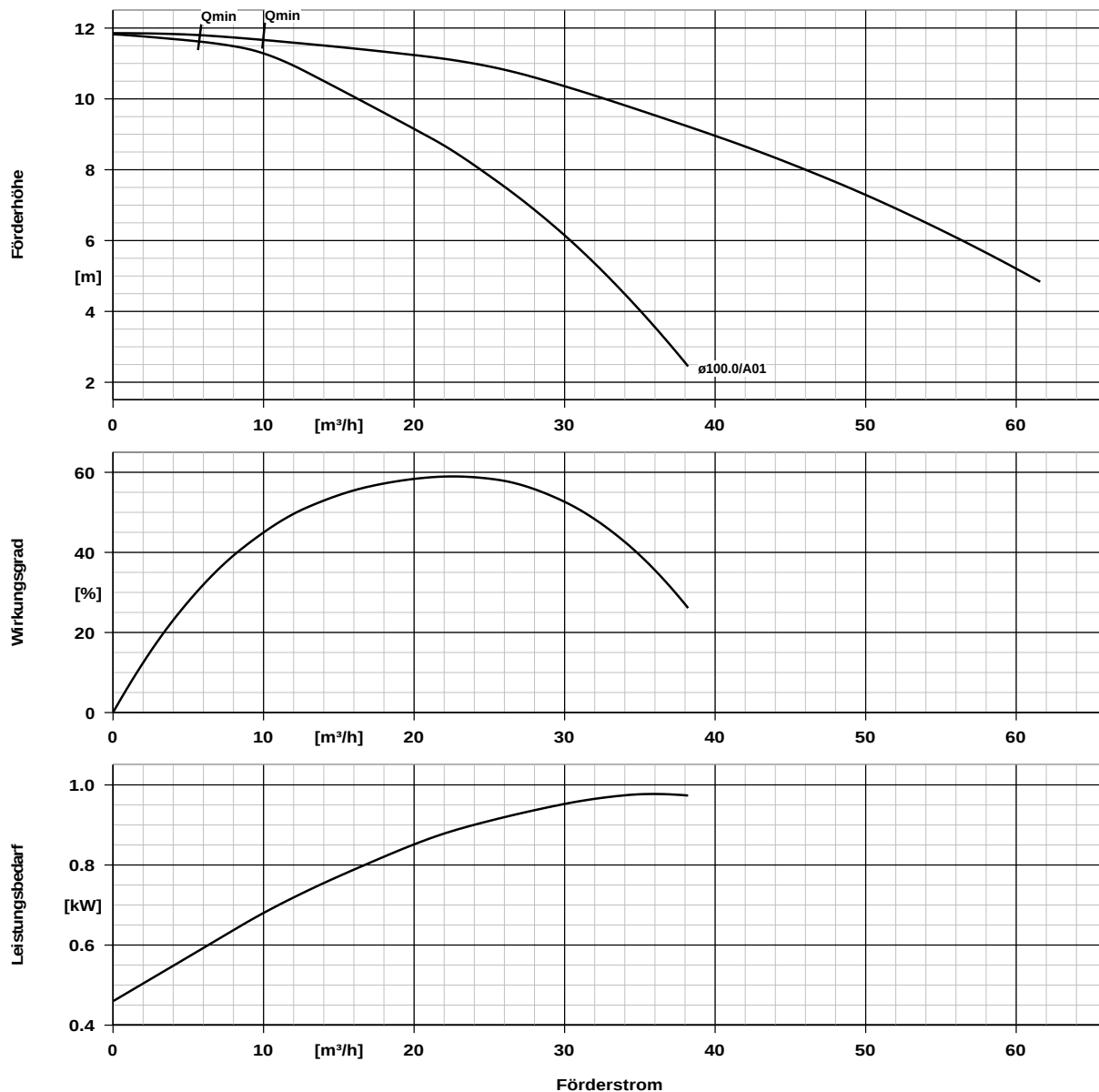
Spiralgehäuse (102)	Grauguss EN-GJL-200
Welle (210)	CrNiMo-Stahl 1.4571

Lauf rad (230)	Grauguss EN-GJL-150
Antriebslaterne (341)	Aluminium AC-46500
O-Ring (412.50)	EPDM 70 PEROXYD
Kappe (580)	Polyamid 66

ETLD065-065-100 GGS AV11D41102M AATB

Inline-Pumpe

Identnummer 48270052



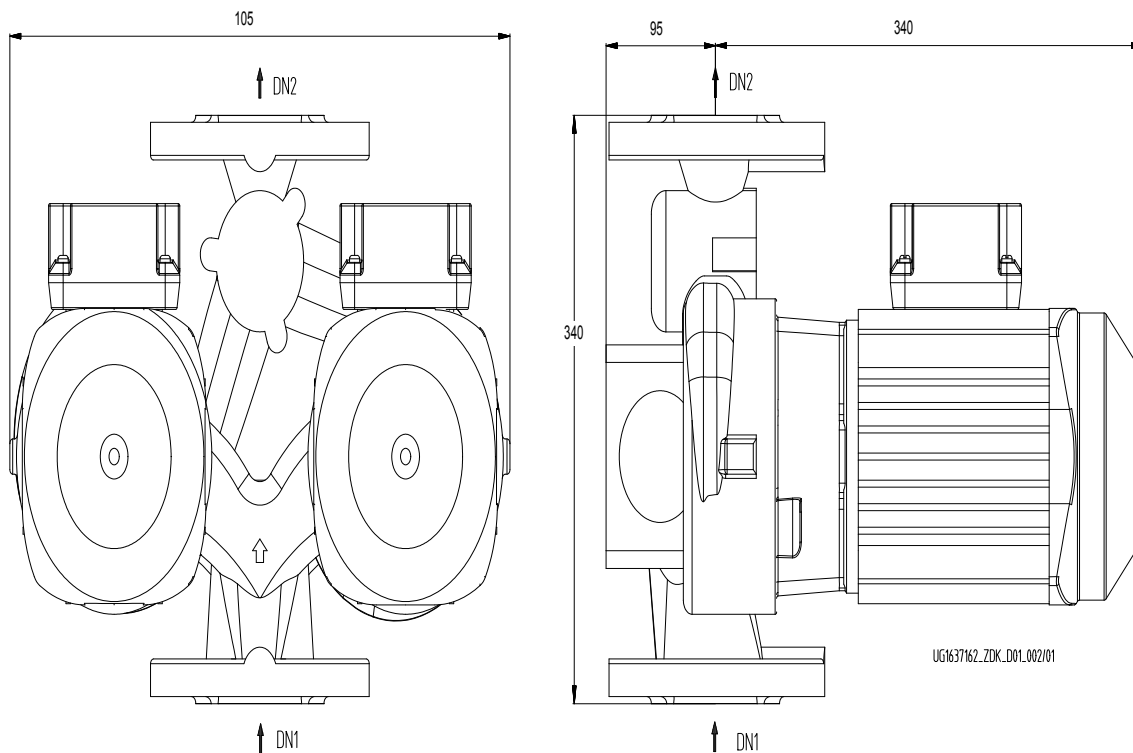
Kurven Daten

Drehzahl	2829 1/min	Wirkungsgrad	58,9 %
Mediumdichte	998 kg/m³	MEI (Index	= 0,40
Viskosität	1,00 mm²/s	Mindestwirkungsgrad)	
Förderstrom	22,43 m³/h	Leistungsbedarf	0,88 kW
Förderhöhe	8,57 m	Kurvennummer	K1161.452/81Ø100
		Effektiver	100,0 mm
		Laufreddurchmesser	

ETLD065-065-100 GGS AV11D41102M AATB

Inline-Pumpe

Identnummer 48270052



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	071M
Leistung Motor	1,10 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2812 1/min
Lage Klemmenkasten	0°/360° (oben) vom Antrieb aus gesehen

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 65 / EN1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 65 / EN1092-2
Nenndruck saugs.	PN 6/10
Nenndruck drucks.	PN 6/10

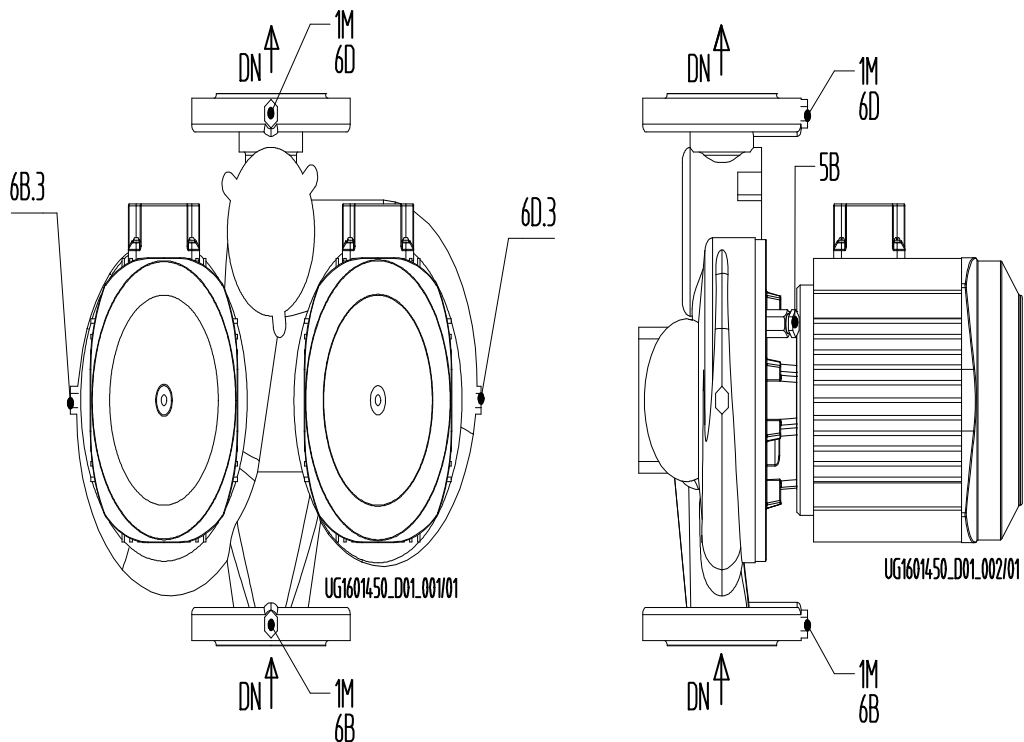
Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe
extra Zeichnung.

ETLD065-065-100 GGS AV11D41102M AATB

Inline-Pumpe

Identnummer 48270052



Anschlüsse

1M Druckmessgerät-Anschluss	G 1/4	Gebohrt und verschlossen.
6D Förderflüssigkeit-Auffüllen/Entlüften	G 1/4	Gebohrt und verschlossen.
6D.3 Förderflüssigkeit-Auffüllen/Entlüften	G 1/8	Gebohrt und verschlossen.
5B Entlüftung		Mit Entlüftungsstopfen verschlossen.
6B Förderflüssigkeit-Entleerung	G 1/4	Gebohrt und verschlossen.
6B.3 Förderflüssigkeit-Entleerung	G 1/8	Gebohrt und verschlossen.