

**Anz. Beschreibung**

1 DWK.O.13.100.55.5.1D.R



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

**Bautauchpumpe**

Die Grundfos DWK-Pumpe ist eine Tauchmotorpumpe für die Entwässerung.

Die Pumpe ist geeignet zur Förderung von

· verschmutztem Wasser aus Sickerschächten

· Wasser mit Sandbeimischungen aus Baustellen Ausgrabungsstätten, Tunneln, usw.

Dank der kompakten Bauweise ist die Pumpe sowohl für die mobile Nutzung, als auch für die Festinstallation geeignet.

Die aus Grauguss gefertigte Pumpe besitzt einen vertikalen Druckabgang und einen integrierten, vollständig gekapselten Drehstrom-Tauchmotor der Wärmeklasse F (155 °C).

Die Pumpe ist mit einer Steigleitung, einer doppelten Gleitringdichtung und einem halboffenen Laufrad ausgerüstet.

Die Pumpe verfügt über einen Bimetall-Temperaturfühler zum Schutz des Motors vor Überhitzung.

Die Pumpe ist mit einem Saugsieb, einem Transportbügel und einem 10 m langen Kabel ausgestattet.

Die Pumpe verfügt am Druckabgang über eine Schlauchkupplung.

**Art der Steuerung:**

Wasser-im-Öl-Sensor: N

Dichtungssensor: Y

**Fördermedium:**

Medientemperaturbereich: 0 .. 40 °C

Dichte: 998.2 kg/m<sup>3</sup>

**Technische Daten:**

Nennförderstrom: 14.8 l/s

Maximaler Förderstrom: 20.6 l/s

Nennförderhöhe: 18.77 m

Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 157 mm

Laufradtyp: Offenes Laufrad

Maximale Partikelgröße: 13 mm

Max. hydraulische Effizienz: 56 %

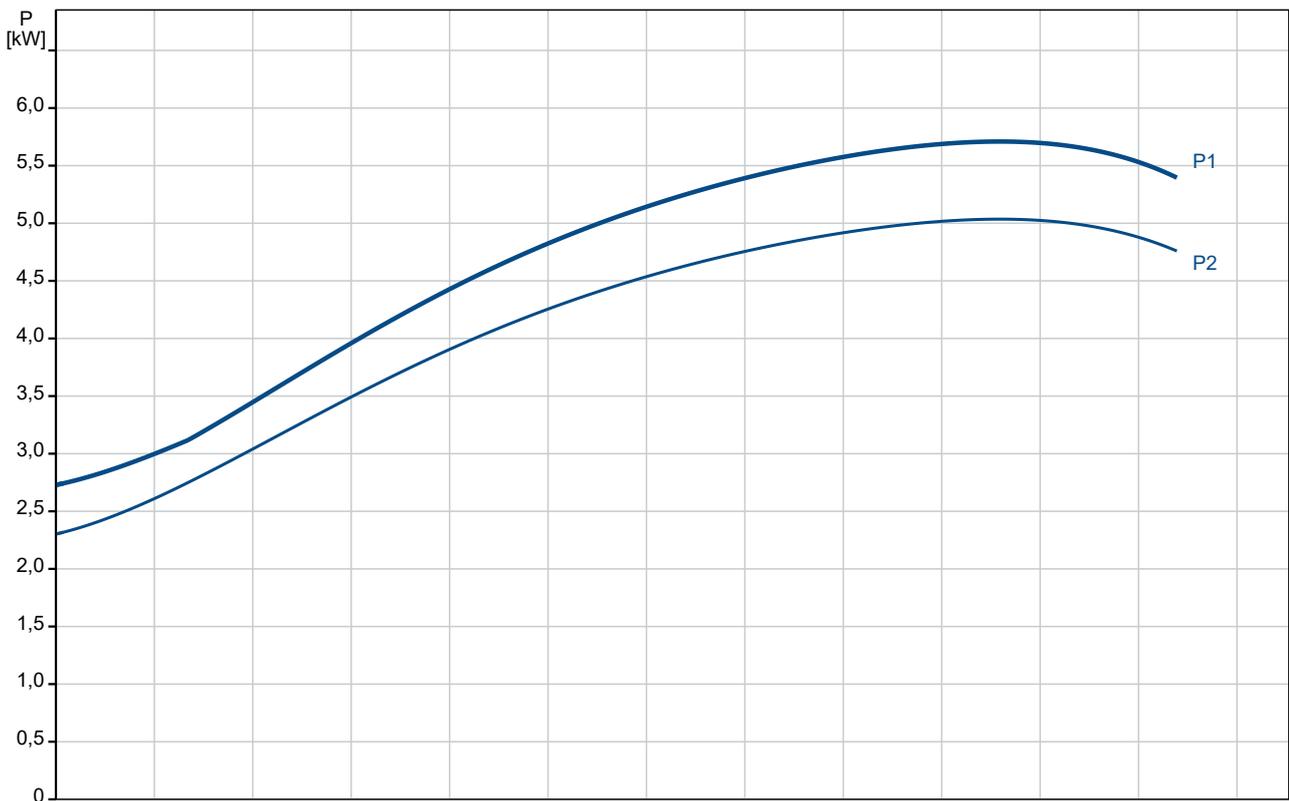
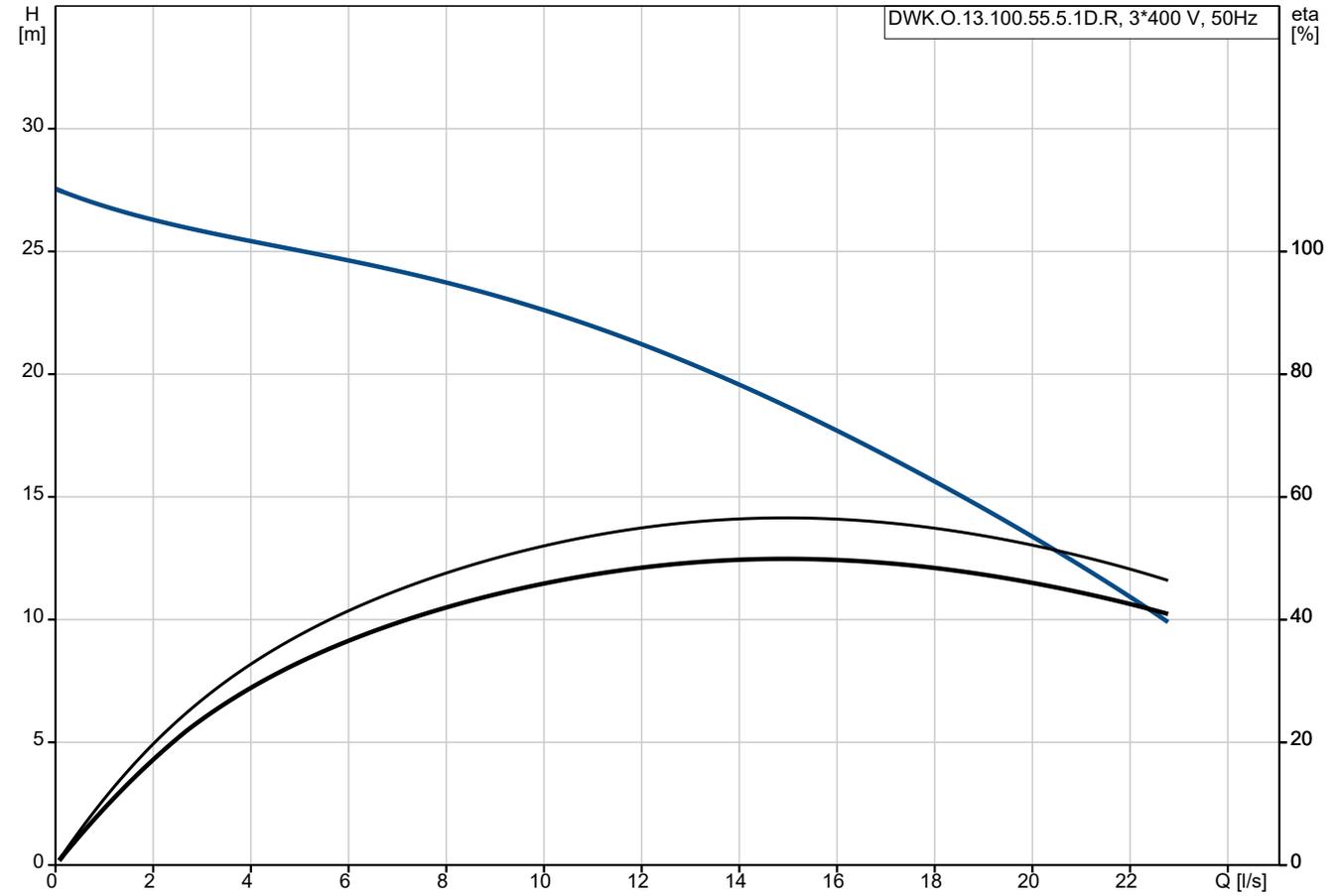
ISO Abnahmekl.: NONE

**Werkstoffe:**

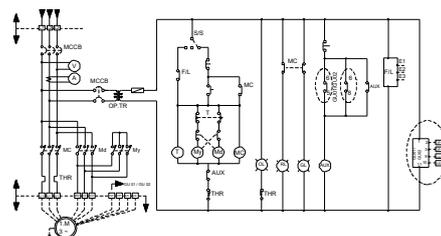
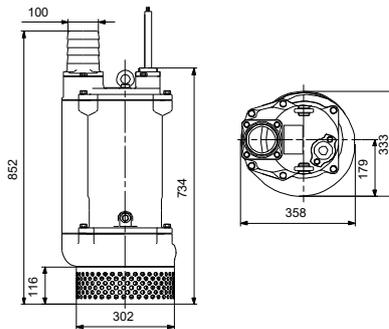
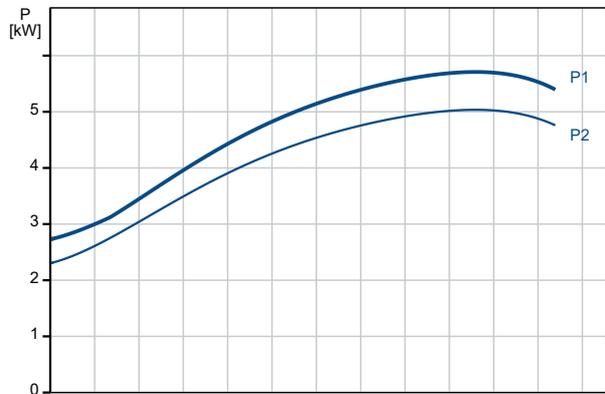
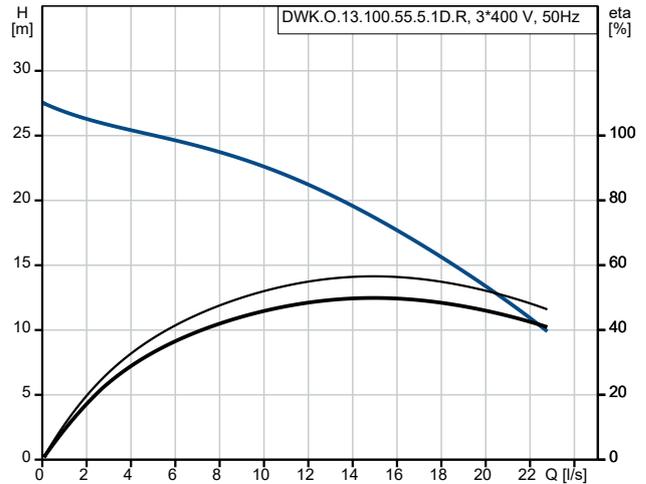
Pumpengehäuse: Grauguss

Anz.	Beschreibung
1	<p>Pumpenmantel: EN 1561 EN-GJL-200            Laufradwerkstoff: Grauguss            Motor house: Cast iron</p> <p>EN 1561 EN-GJL-250            ASTM A48 35B</p> <p>GLRD: SIC-SIC            Secondary shaft seal: CERAMIC-CARBON</p> <p>Installation:            Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C            Max. Betriebsdruck: 5.7 bar            Anschlusstyp Austritt: Hose            Größe des Druckanschlusses: DN 100            Pressure rating for outlet connection: PN 10            Maximum installation depth: 25 m</p> <p>Elektrische Daten:            Leistungsaufnahme P1: 6.236 kW            Rated power - P2: 5.5 kW            Netzfrequenz: 50 Hz            Bemessungsspannung: 3 x 380-415 V            Spannungstoleranz: +5/-5 %            Max Starts pro Stunde: 30            Bemessungsstrom: 10.5 A            Nennstrom bei 3/4 Ladung: 8 A            Nennstrom bei 1/2 Ladung: 5.9 A            Cos phi - Leistungsfaktor: 0.91            Cos phi bei 3/4 Last: 0.88            Cos phi bei 1/2 Last: 0.82            Bemessungsdrehzahl: 2850 1/min            Efficiency at full load: 88.2 %            Efficiency at 3/4 load: 88.2 %            Efficiency at 1/2 load: 88.2 %            Motorpole: 2            Einschaltart: Y/D            Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68            Isolationsklasse (IEC 85): F            Explosionsgeschützt: nein            Motorschutz: Thermoschalter (Bi-Metall)            Power cable type: PNCT            Length of power cable: 10 m</p> <p>Sonstiges:            Nettogewicht: 110 kg            Bruttogewicht: 132 kg            Versandvol.: 381 m³</p>

## auf Anfr. DWK.O.13.100.55.5.1D.R 50 Hz



Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	DWK.O.13.100.55.5.1D.R
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
<b>Technische Daten:</b>	
Nennförderstrom:	14.8 l/s
Maximaler Förderstrom:	20.6 l/s
Nennförderhöhe:	18.77 m
Minimale Förderhöhe:	12.5 m
H max:	27.5 m
Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	157 mm
Laufradtyp:	Offenes Laufrad
Maximale Partikelgröße:	13 mm
Max. hydraulische Effizienz:	56 %
ISO Abnahmekl.:	NONE
<b>Werkstoffe:</b>	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN 1561 EN-GJL-200
Laufradwerkstoff:	Grauguss
Motor house:	Cast iron
Motor house:	EN 1561 EN-GJL-250
Motor house:	ASTM A48 35B
GLRD:	SIC-SIC
Secondary shaft seal:	CERAMIC-CARBON
<b>Installation:</b>	
Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °C
Max. Betriebsdruck:	5.7 bar
Anschlusstyp Austritt:	Hose
Größe des Druckanschlusses:	DN 100
Pressure rating for outlet connection:	PN 10
Maximum installation depth:	25 m
<b>Fördermedium:</b>	
Medientemperaturbereich:	0 .. 40 °C
Dichte:	998.2 kg/m³
Min. pH-Wert:	4
<b>Elektrische Daten:</b>	
Leistungsaufnahme P1:	6.236 kW
Rated power - P2:	5.5 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 380-415 V
Spannungstoleranz:	+5/-5 %
Max Starts pro Stunde:	30
Bemessungsstrom:	10.5 A
Nennstrom bei 3/4 Ladung:	8 A
Nennstrom bei 1/2 Ladung:	5.9 A
Cos phi - Leistungsfaktor:	0.91
Cos phi bei 3/4 Last:	0.88
Cos phi bei 1/2 Last:	0.82
Bemessungsdrehzahl:	2850 1/min
Efficiency at full load:	88.2 %
Efficiency at 3/4 load:	88.2 %
Efficiency at 1/2 load:	88.2 %
Motorpole:	2
Einschaltart:	Y/D
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Explosionsschutz:	nein
Motorschutz:	Thermoschalter (Bi-Metall)





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

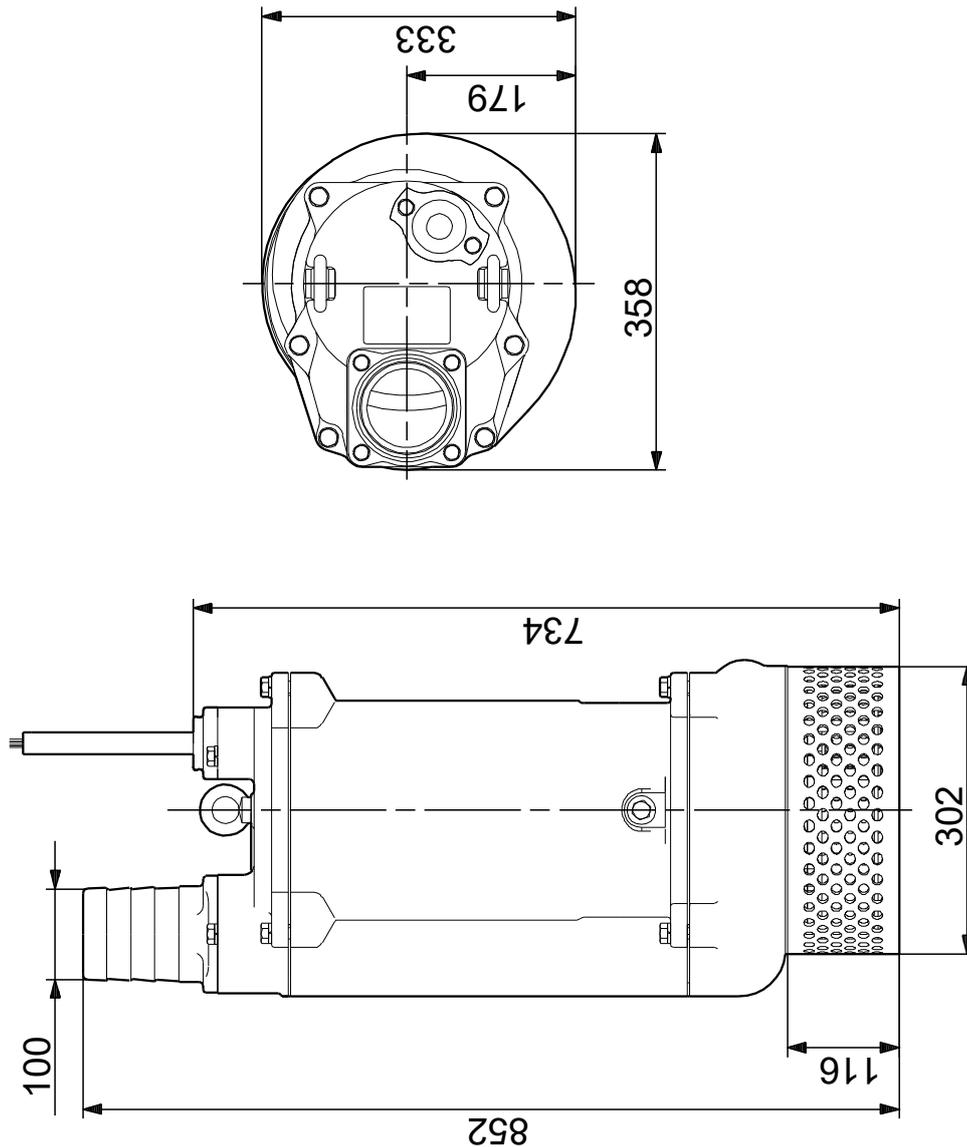
Telefon:

Datum:

23.01.2024

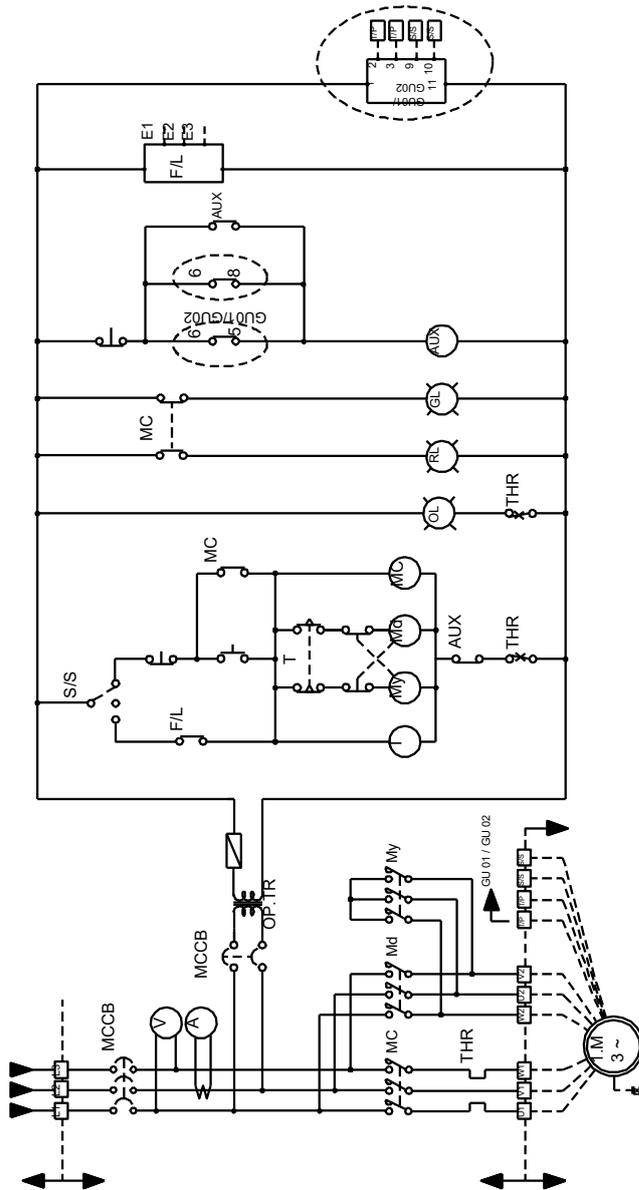
Beschreibung	Daten
Power cable type:	PNCT
Length of power cable:	10 m
Cable description:	7X4MM2+4X1MM2
<b>Art der Steuerung:</b>	
Wasser-im-Öl-Sensor:	N
Dichtungssensor:	Y
<b>Sonstiges:</b>	
Nettogewicht:	110 kg
Bruttogewicht:	132 kg
Versandvol.:	381 m <sup>3</sup>

## auf Anfr. DWK.O.13.100.55.5.1D.R 50 Hz



Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

## auf Anfr. DWK.O.13.100.55.5.1D.R 50 Hz



Hinweis: Alle Einheiten in [mm] soweit nicht anders bezeichnet.

