

**Anz. Beschreibung**

1 DWK.O.13.100.75.5.0D.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: 15.8 l/s

Maximaler Förderstrom: 20.3 l/s

Nennförderhöhe: 22.43 m

Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 182 mm

Laufradtyp: Offenes Laufrad

Maximale Partikelgröße: 13 mm

Max. hydraulische Effizienz: 52 %

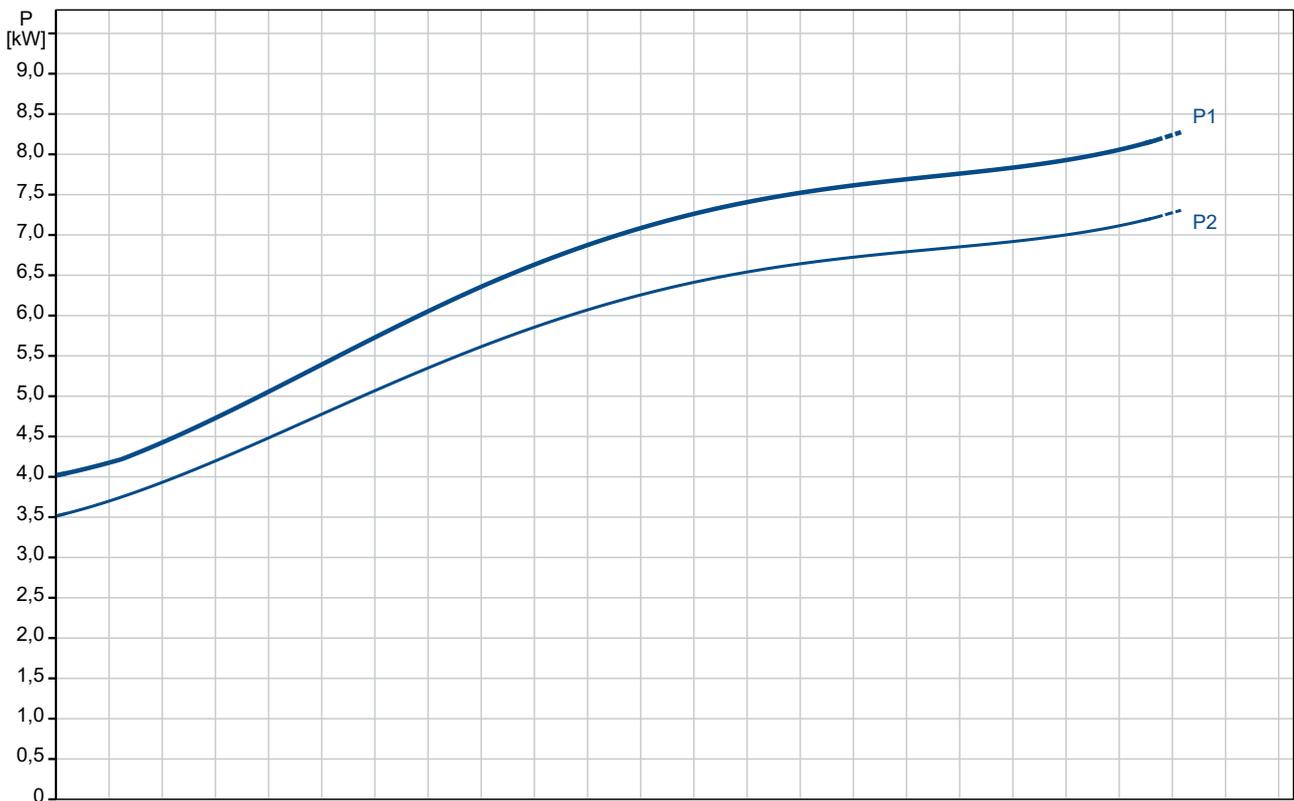
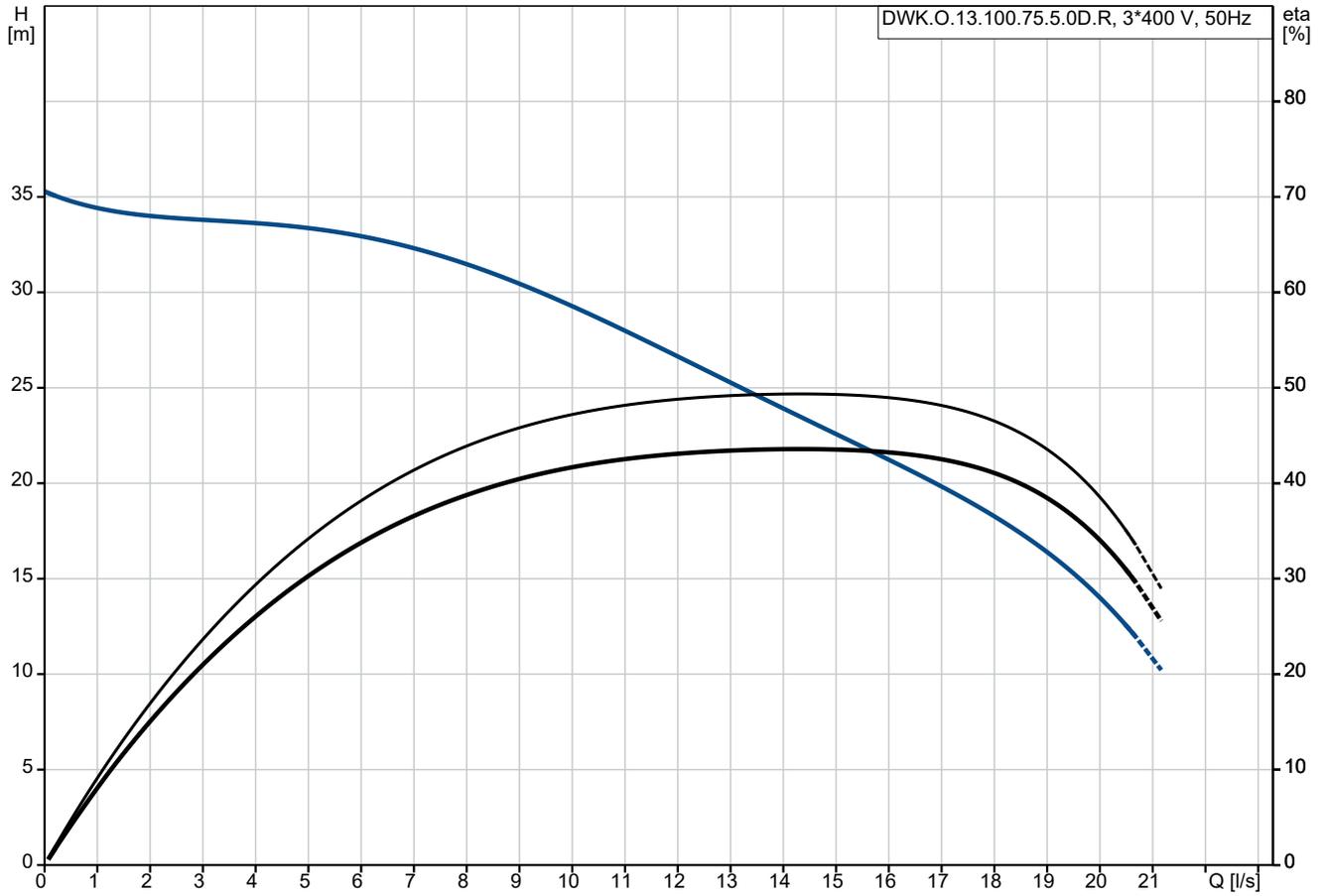
ISO Abnahmekl.: NONE

Werkstoffe:

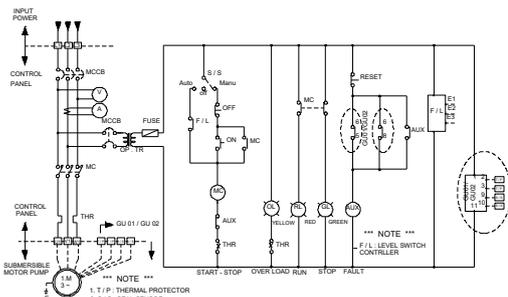
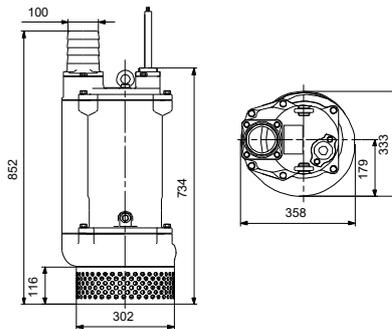
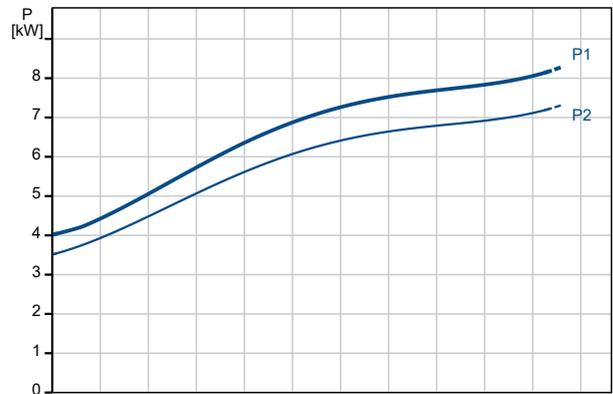
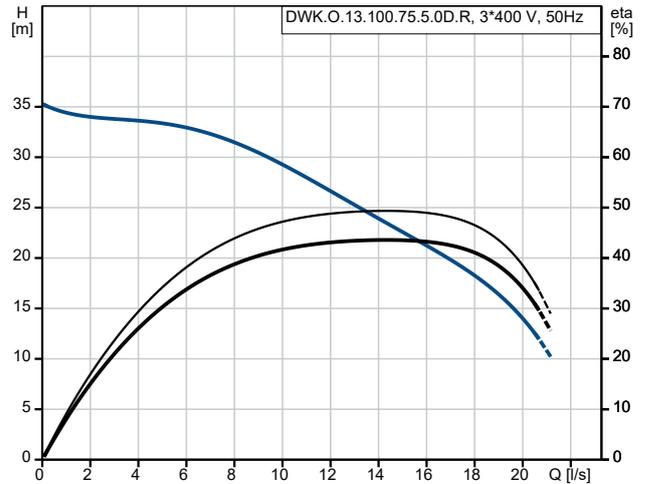
Pumpengehäuse: Grauguss

Anz.	Beschreibung
1	Pumpenmantel: EN 1561 EN-GJL-200 Laufradwerkstoff: Grauguss Motor house: Cast iron EN 1561 EN-GJL-250 ASTM A48 35B GLRD: SIC-SIC Secondary shaft seal: CERAMIC-CARBON  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  Elektrische Daten: Leistungsaufnahme P1: 8.494 kW Rated power - P2: 7.5 kW Netzfrequenz: 50 Hz Bemessungsspannung: 3 x 380-415 V Spannungstoleranz: +5/-5 % Max Starts pro Stunde: 30 Bemessungsstrom: 14.1 A Nennstrom bei 3/4 Ladung: 10.6 A Nennstrom bei 1/2 Ladung: 7.5 A Cos phi - Leistungsfaktor: 0.92 Cos phi bei 3/4 Last: 0.905 Cos phi bei 1/2 Last: 0.86 Bemessungsdrehzahl: 2850 1/min Efficiency at full load: 88.3 % Efficiency at 3/4 load: 88.3 % Efficiency at 1/2 load: 88.9 % Motorpole: 2 Einschaltart: DOL 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  Sonstiges: Nettogewicht: 156 kg Bruttogewicht: 178 kg Versandvol.: 381 m³

## auf Anfr. DWK.O.13.100.75.5.0D.R 50 Hz



Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	DWK.O.13.100.75.5.0D.R
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
<b>Technische Daten:</b>	
Nennförderstrom:	15.8 l/s
Maximaler Förderstrom:	20.3 l/s
Nennförderhöhe:	22.43 m
Minimale Förderhöhe:	15.3 m
H max:	35.3 m
Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	182 mm
Laufradtyp:	Offenes Laufrad
Maximale Partikelgröße:	13 mm
Max. hydraulische Effizienz:	52 %
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/m <sup>3</sup>
Min. pH-Wert:	4
<b>Elektrische Daten:</b>	
Leistungsaufnahme P1:	8.494 kW
Rated power - P2:	7.5 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 380-415 V
Spannungstoleranz:	+5/-5 %
Max Starts pro Stunde:	30
Bemessungsstrom:	14.1 A
Nennstrom bei 3/4 Ladung:	10.6 A
Nennstrom bei 1/2 Ladung:	7.5 A
Cos phi - Leistungsfaktor:	0.92
Cos phi bei 3/4 Last:	0.905
Cos phi bei 1/2 Last:	0.86
Bemessungsdrehzahl:	2850 1/min
Efficiency at full load:	88.3 %
Efficiency at 3/4 load:	88.3 %
Efficiency at 1/2 load:	88.9 %
Motorpole:	2
Einschaltart:	DOL
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Explosionsschutz:	nein
Motorschutz:	Thermoschalter (Bi-Metall)





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

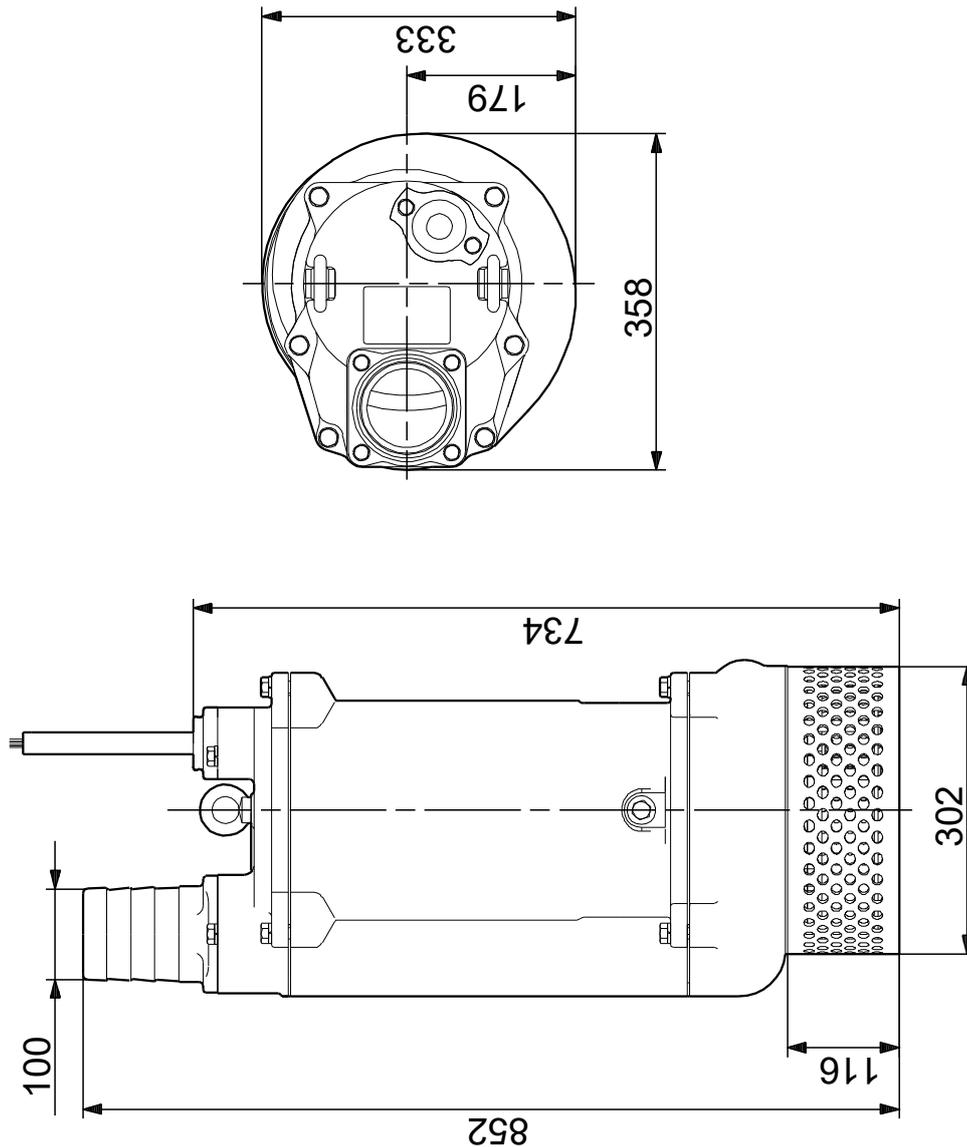
Telefon:

Datum:

23.01.2024

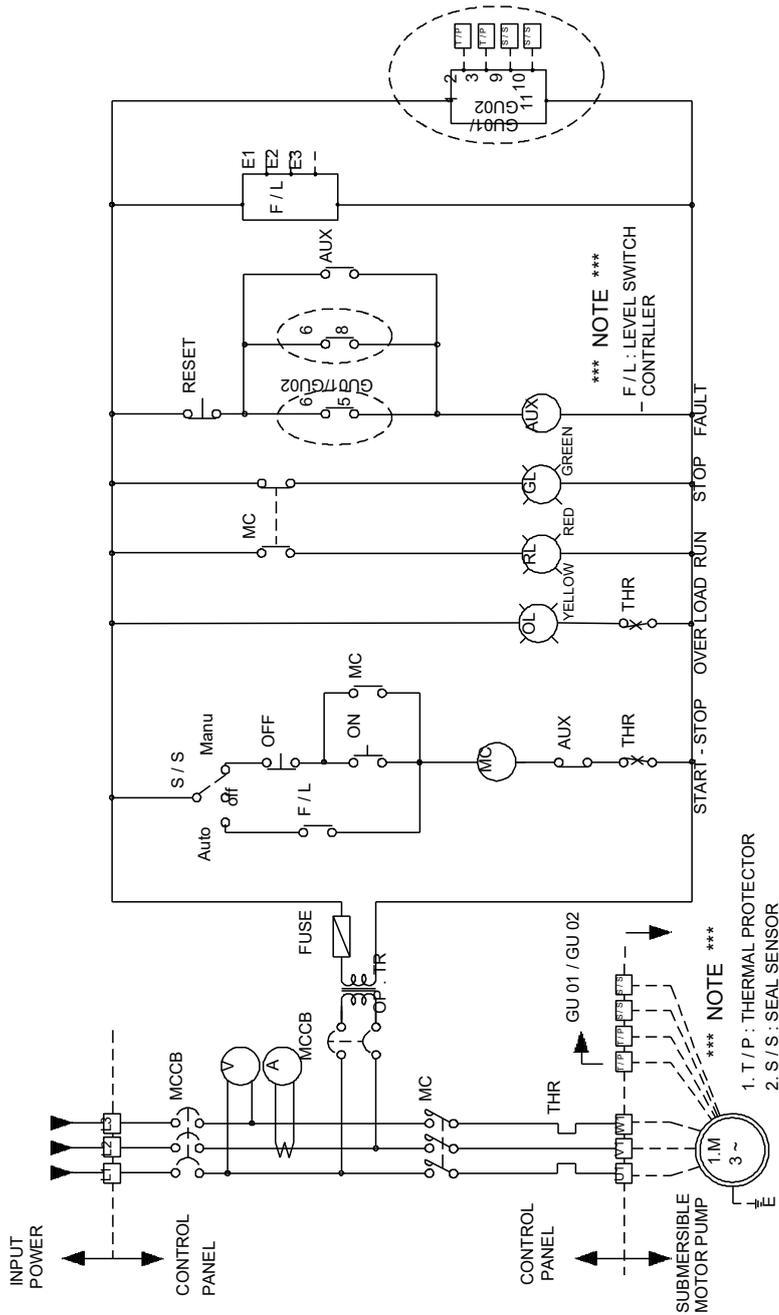
Beschreibung	Daten
Power cable type:	PNCT
Length of power cable:	10 m
Cable description:	4X4MM2+4X1MM2
<b>Art der Steuerung:</b>	
Wasser-im-Öl-Sensor:	N
Dichtungssensor:	Y
<b>Sonstiges:</b>	
Nettogewicht:	156 kg
Bruttogewicht:	178 kg
Versandvol.:	381 m <sup>3</sup>

## auf Anfr. DWK.O.13.100.75.5.0D.R 50 Hz



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

## auf Anfr. DWK.O.13.100.75.5.0D.R 50 Hz



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

