

Anz. Beschreibung

1 DWK.O.13.80.55.5.1D.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/m³

Technische Daten:

Nennförderstrom: 13.2 l/s

Maximaler Förderstrom: 18.3 l/s

Nennförderhöhe: 19.92 m

Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 174 mm

Laufradtyp: Offenes Laufrad

Maximale Partikelgröße: 13 mm

Max. hydraulische Effizienz: 51 %

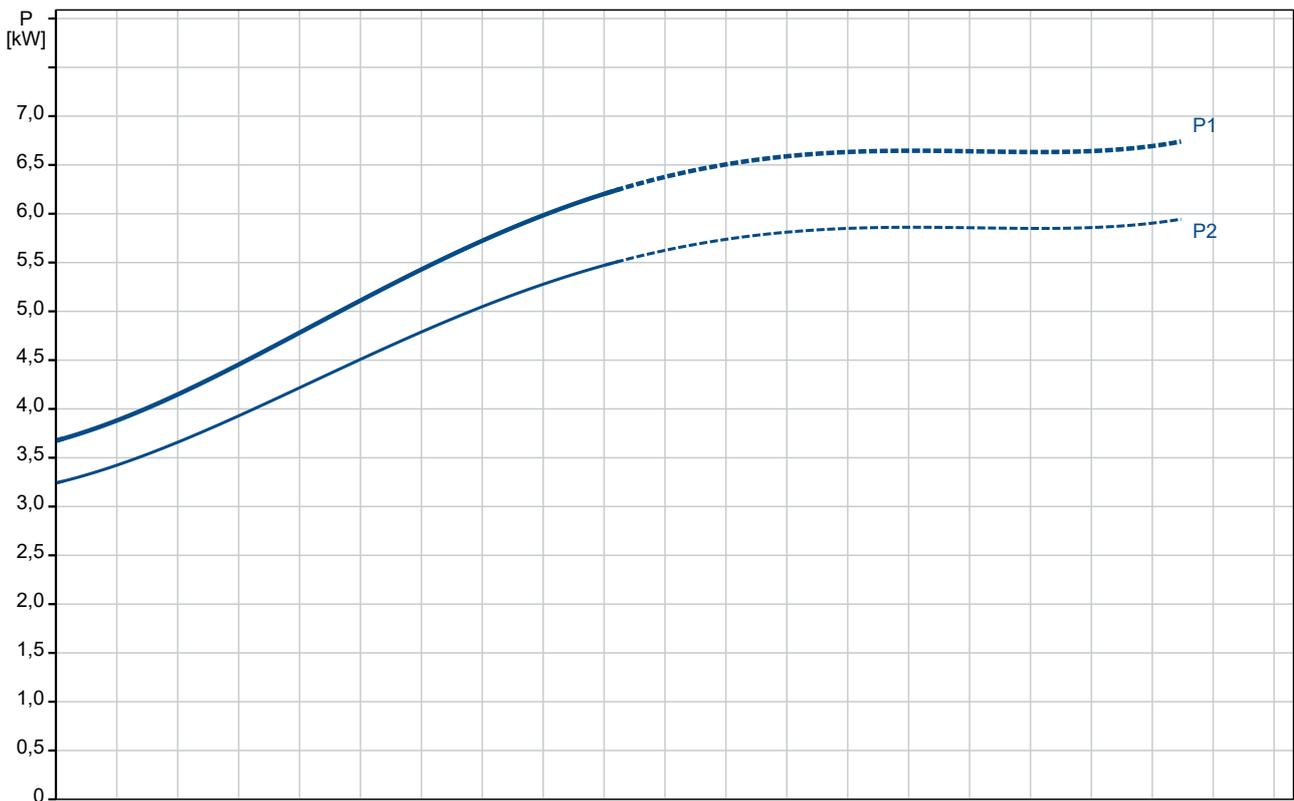
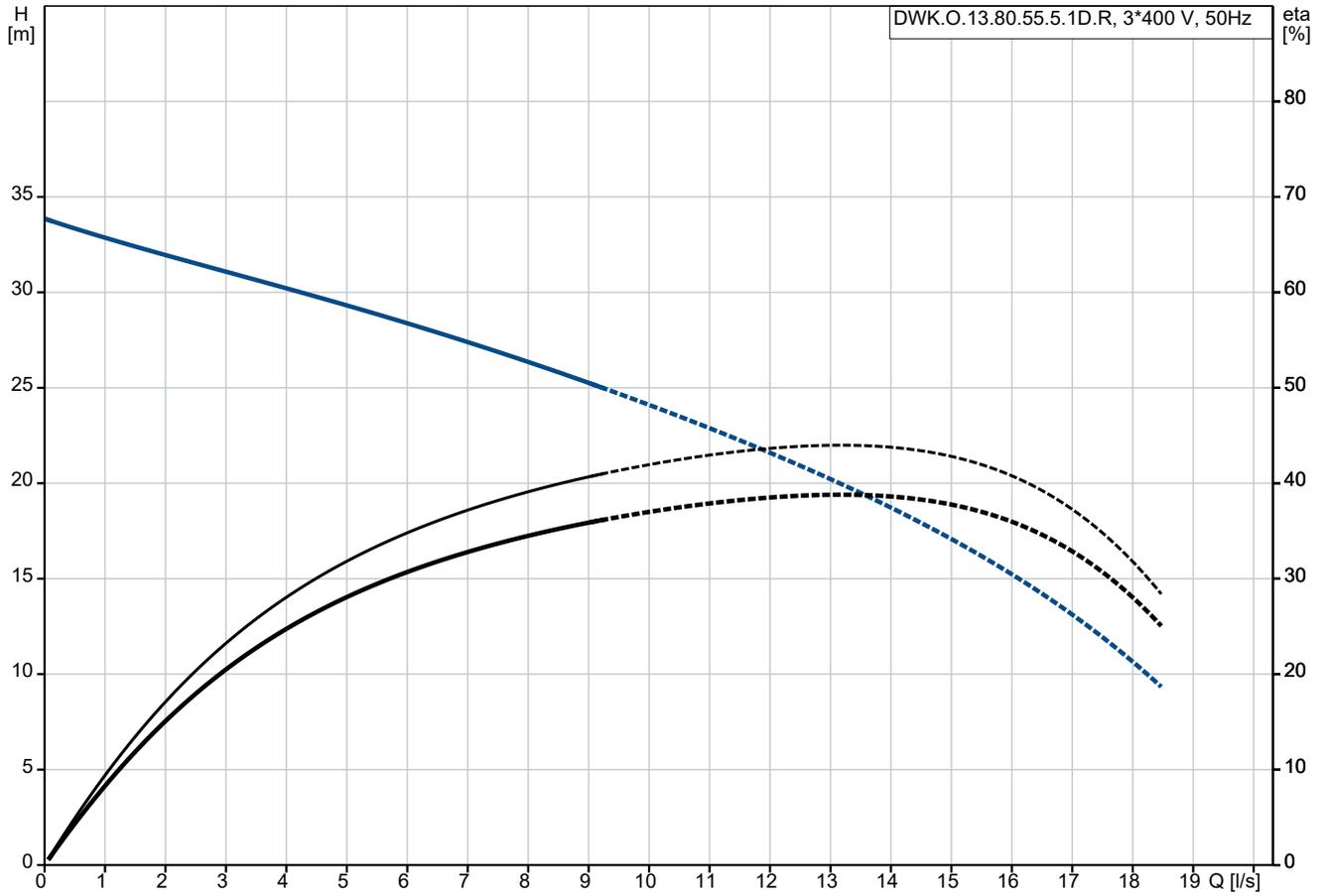
ISO Abnahmekl.: NONE

Werkstoffe:

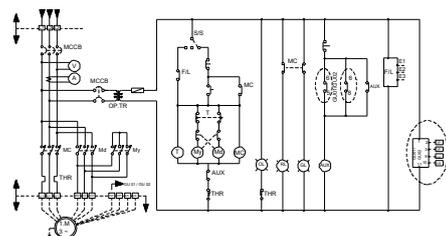
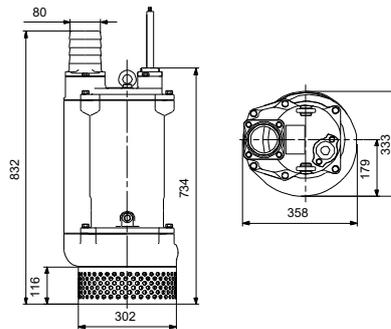
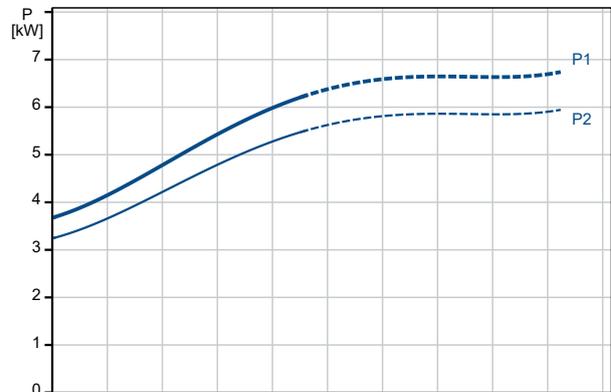
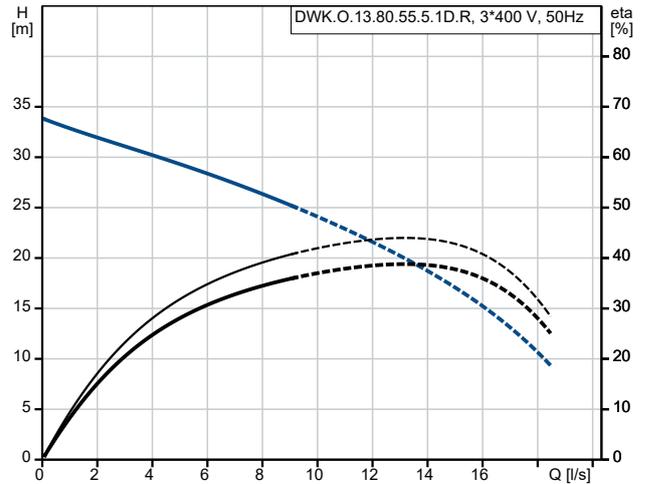
Pumpengehäuse: Grauguss

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 80 Pressure rating for outlet connection: PN 10 Maximum installation depth: 25 m 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 Sonstiges: Nettogewicht: 110 kg Bruttogewicht: 132 kg Versandvol.: 381 m³ Herkunftsland: CN Zolltarif Nr.: 84137021

auf Anfr. DWK.O.13.80.55.5.1D.R 50 Hz



Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	DWK.O.13.80.55.5.1D.R
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Nennförderstrom:	13.2 l/s
Maximaler Förderstrom:	18.3 l/s
Nennförderhöhe:	19.92 m
Minimale Förderhöhe:	9.6 m
H max:	33.9 m
Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	174 mm
Laufradtyp:	Offenes Laufrad
Maximale Partikelgröße:	13 mm
Max. hydraulische Effizienz:	51 %
ISO Abnahmekl.:	NONE
Werkstoffe:	
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
Installation:	
Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °C
Max. Betriebsdruck:	5.7 bar
Anschlusstyp Austritt:	Hose
Größe des Druckanschlusses:	DN 80
Pressure rating for outlet connection:	PN 10
Maximum installation depth:	25 m
Fördermedium:	
Medientemperaturbereich:	0 .. 40 °C
Dichte:	998.2 kg/m ³
Min. pH-Wert:	4
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
Explosionsschutz:	nein
Motorschutz:	Thermoschalter (Bi-Metall)





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

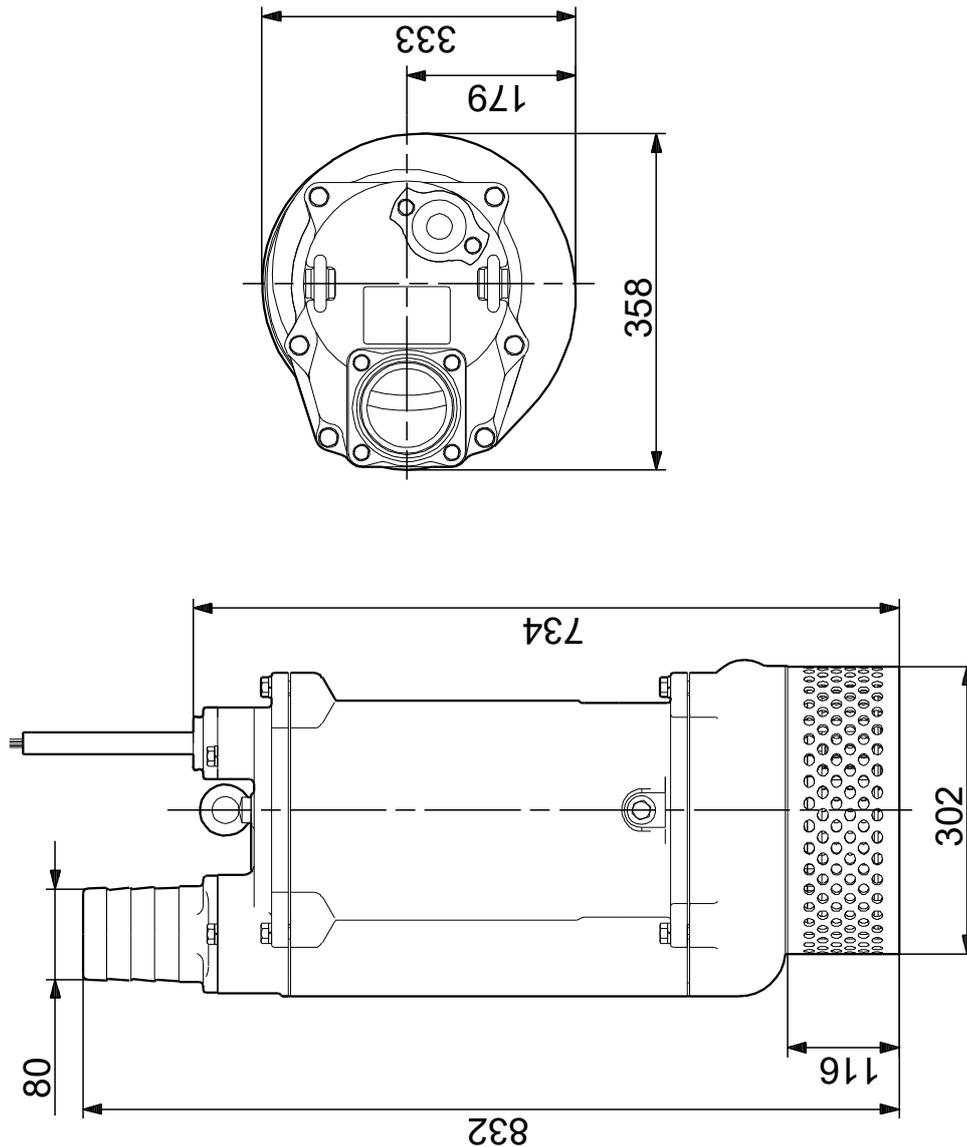
Telefon:

Datum:

23.01.2024

Beschreibung	Daten
Power cable type:	PNCT
Length of power cable:	10 m
Cable description:	7X4MM2+4X1MM2
Art der Steuerung:	
Wasser-im-Öl-Sensor:	N
Dichtungssensor:	Y
Sonstiges:	
Nettogewicht:	110 kg
Bruttogewicht:	132 kg
Versandvol.:	381 m ³
Herkunftsland:	CN
Zolltarif Nr.:	84137021

auf Anfr. DWK.O.13.80.55.5.1D.R 50 Hz



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

**Ersatzteile DWK.O.13.80.55.5.1D.R, Produktnr. auf Anfr.
 Hergestellt nach 0918 (jahr und woche der herstellung)**

Pos	Description	Annotation	Classification Data	Part no.	Qty.	Unit
-	Kugellager (Reparatursatz)			96884156	1	Stück
102	Anschlagring				1	Stück
153a	Kugellager				1	Stück
153	Schrägkugellager				1	Stück
154	Kugellager				1	Stück
-	Kabel (Reparatursatz)			97793032	1	Stück
181	Netzkabel				1	Stück
198	Gummilager				2	Stück
-	Kabeleinführung (Reparatursatz)			96936873	1	Stück
168	Kabeldichtung				1	Stück
181b	Spring lock washer				2	Stück
181a	Sechskantbolzen				2	Stück
198a	Unterlegscheibe				2	Stück
198	Gummilager				2	Stück
524	Kabelhülse				7	Stück
524	Kabelhülse				4	Stück
525	Schrumpfhülse				7	Stück
525	Schrumpfhülse				4	Stück
526	Tape				1	Stück
-	Kabelverschraubung (Reparatursatz)			99948146	1	Stück
	Gummilager				1	Stück
168	Kabeldichtung				1	Stück
198b	Gummilager				1	Stück
-	Laufрад (Reparatursatz)			96936852	1	Stück
9a	Schlüssel				1	Stück
46	Ring				1	Stück
49a	Unterlegscheibe				2	Stück
49	Laufрад				1	Stück
66	Unterlegscheibe		Innendurchmesser: 21,2 Außendurchmesser: 33,6 Material Stärke: 4		1	Stück
188	Hutmutter				1	Stück
-	Reparatursatz			96884265	1	Stück
-	O-Ring				1	Stück
35a	O-Ring				1	Stück
37c	Rubber				1	Stück
37c	Rubber				1	Stück
37b	O-Ring				1	Stück
39	O-Ring				1	Stück
109	O-Ring				1	Stück
193	Stopfen				1	Stück
-	Gleitringdichtung (Reparatursatz)			96884176	1	Stück
105b	Flachkopfschraube				3	Stück
105	Mechanische Dichtung				1	Stück
-	Kit, Stator, shaft w/rotor			99788582	1	Stück
48	Stator				1	Stück
172	Welle mit Rotor				1	Stück
-	Saugseitige Abdeckung (Reparatursatz)			96884248	1	Stück
188b	Spring lock washer				3	Stück
188a	Sechskantbolzen				3	Stück
189	Abdeckung Ansaugstutzen				1	Stück
	Sensor			99736062	1	Stück



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

23.01.2024

Pos	Description	Annotation	Classification Data	Part no.	Qty.	Unit
48	Stator			99788643	1	Stück
50	Pumpengehäuse			96961307	1	Stück
60	Lagergehäuse			96958074	1	Stück
66	Unterlegscheibe		Innendurchmesser: 21,2 Außendurchmesser: 33,6 Material Stärke: 4	99735809	1	Stück
84a	Saugkorb			97574410	1	Stück
151	Klammer			96961268	1	Stück
154a	Isolierung			99516901	1	Stück
172	Welle mit Rotor			96957834	1	Stück
183a	Großpackung, Spring lock washer (10 PC)			99561430	4	Stück
183a	Spring lock washer			99833361	4	Stück
183	Großpackung, Sechskantbolzen (12 PC)			99850476	4	Stück