

Anz. Beschreibung

1 DP10.50.09.EX.2.50B



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe aus Grauguss.

Anwendungsgebiet:

Schmutz- und Niederschlagswasser mit faserigen und abrasiven Bestandteilen.

Vertikale, einstufiges Blockaggregat für Nassaufstellung mit Tragegriff.

Das offene Mehrkanallaufrohr hat einen freien Durchgang von 10 mm.

Doppeltes Dichtungssystem als kompakte Cartridge-/Patronendichtung. Ölsperkkammer gefüllt mit physiologisch unbedenklichem Spezialöl, von außen kontrollierbar.

Der explosionsgeschützte Motor hat 2 Satz Thermoschalter zur Temperaturüberwachung in der Wicklung und ist ausgelegt für S1 - und S3 - Betrieb im eingetauchten Zustand.

Kabeleinführung: über Edelstahlsteckverschraubung, Kabel längswasserdicht vergossen.

Servicefreundliches Edelstahlspannband zur schnellen Trennung von Motor und Hydraulik.

Die Pumpe hat einen R 2 Druckstutzen für den transportablen sowie stationären Einsatz in Schächten.

Der Druckstutzen kann in zwei Stellungen (um 180°gedreht) zum Motor montiert werden.

Fördermedium:

Medientemperaturbereich: 0 .. 40 °C

Dichte: 998.2 kg/m³

Technische Daten:

Nennförderstrom: 5.56 l/s

Maximaler Förderstrom: 11.8 l/s

Nennförderhöhe: 8.64 m

Lauftradtyp: SEMI OPEN

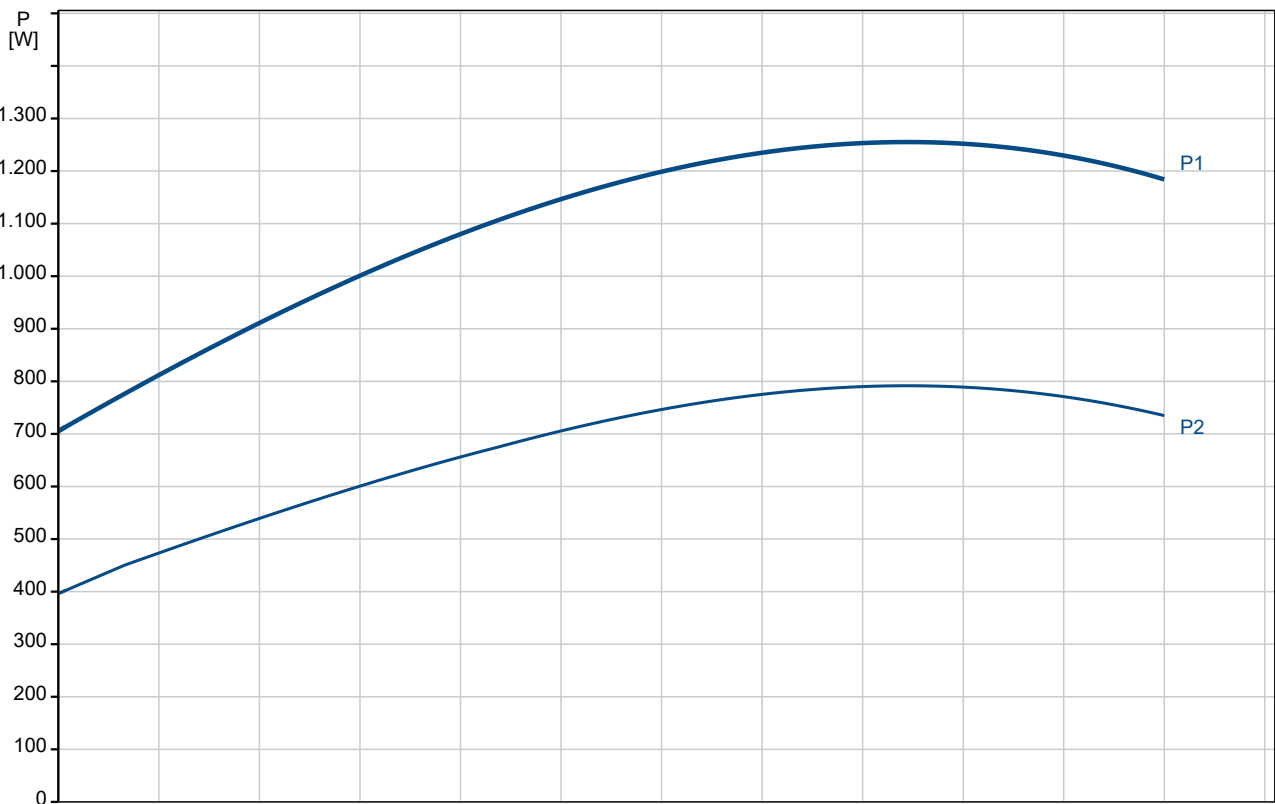
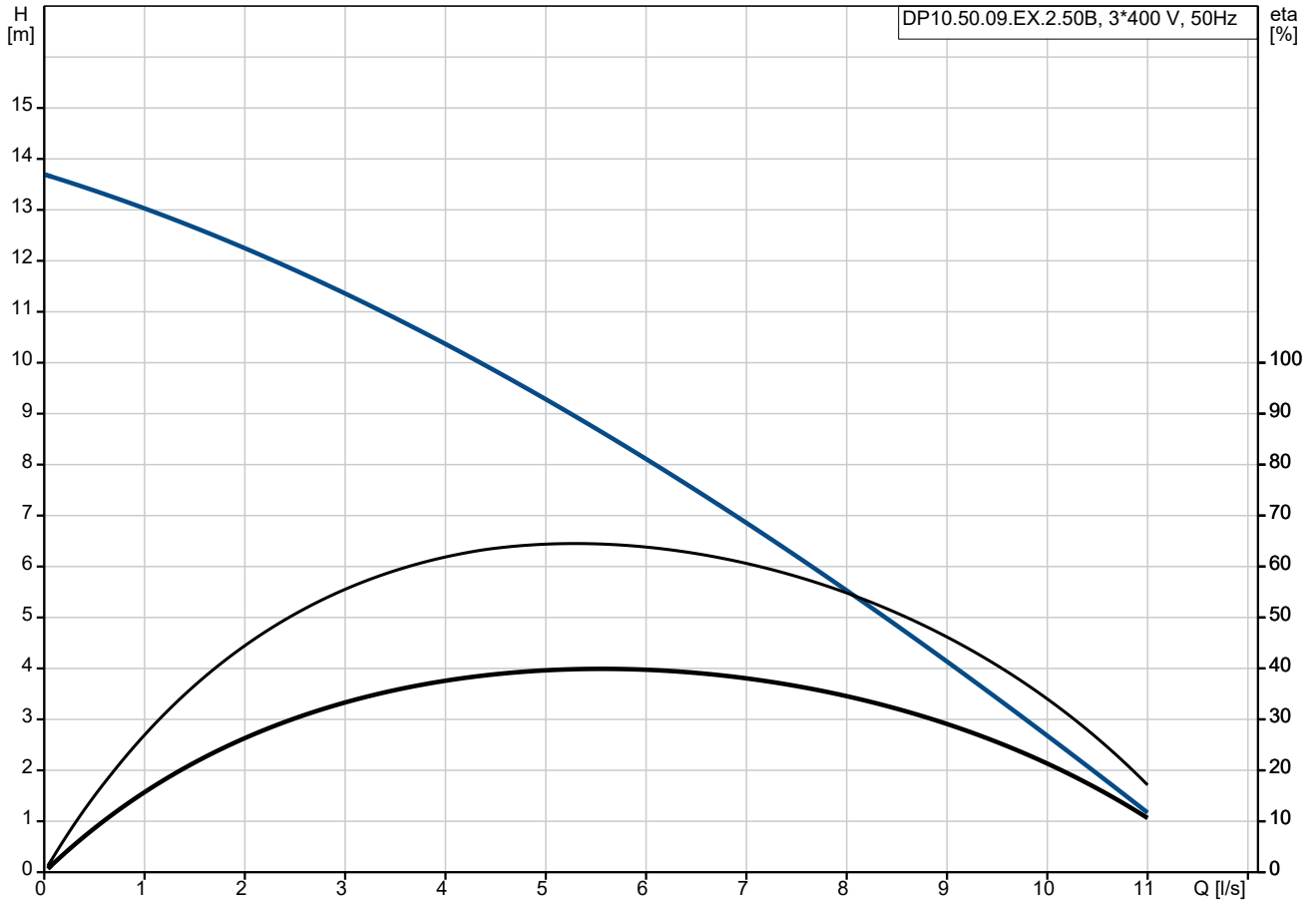
Maximale Partikelgröße: 10 mm

Gleitringdichtung: SIC/SIC

Max. hydraulische Effizienz: 65 %

Anz.	Beschreibung
1	Zulassungen: LGA, ATEX ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B2 Werkstoffe: Pumpengehäuse: Grauguss Pumpenmantel: EN-GJL-250 Laufradwerkstoff: Grauguss Laufrad: EN-GJS-500-7 Installation: Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C Max. Betriebsdruck: 6 bar Anschlusstyp: R Anschluss Druckstutzen: R 2 Nenndruckstufe: PN 10 Maximum installation depth: 7 m Elektrische Daten: Leistungsaufnahme P1: 1.4 kW Rated power - P2: 0.9 kW Netzfrequenz: 50 Hz Bemessungsspannung: 3 x 400-415 V Spannungstoleranz: +6/-10 % Max Starts pro Stunde: 30 Bemessungsstrom: 2.8 A Nennstrom bei 3/4 Ladung: 2.5 A Nennstrom bei 1/2 Ladung: 2.1 A Anlaufstrom: 21 A Strom bei Leerlauf: 1.9 A Cos phi - Leistungsfaktor: 0.76 Cos phi bei Nulllast: 0.29 Cos phi bei 3/4 Last: 0.68 Cos phi bei 1/2 Last: 0.58 Bemessungsdrehzahl: 2870 1/min Anlaufmoment: 11 Nm Kippmoment des Motors: 12 Nm Trägheitsmoment: 0.0033 kg m ² Motorwirkungsgrad bei Vollast: 65 % Motorwirkungsgrad bei 3/4 Last: 61 % Motorwirkungsgrad bei halber Last: 58 % Motorpole: 2 Einschaltart: DOL Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68 Isolationsklasse (IEC 85): F Explosionsgeschützt: Ja Ex-Schutz Standard: EN50014/EN50018, class EEx d IIB T4 Motorschutz: THERMAL SWITCH Power cable type: H07RN-F Length of power cable: 10 m Netzstecker: Ohne Stecker Sonstiges: Nettogewicht: 44.5 kg Bruttogewicht: 49.8 kg Dänische VVS Nr.: 391291512 Herkunftsland: HU Zolltarif Nr.: 84137021

auf Anfr. DP10.50.09.EX.2.50B 50 Hz



Beschreibung	Daten
--------------	-------

Allgemeine Informationen:

Produktbezeichnung: DP10.50.09.EX.2.50B

Produktnummer: auf Anfr.

EAN-Nummer: auf Anfr.

Technische Daten:

Nennförderstrom: 5.56 l/s

Maximaler Förderstrom: 11.8 l/s

Nennförderhöhe: 8.64 m

H max: 13.8 m

Lauftradtyp: SEMI OPEN

Maximale Partikelgröße: 10 mm

Gleitringdichtung: SIC/SIC

Max. hydraulische Effizienz: 65 %

Zulassungen: LGA, ATEX

ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B2

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguss

Pumpenmantel: EN-GJL-250

Lauftradwerkstoff: Grauguss

Lauftrad: EN-GJS-500-7

Installation:

Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C

Max. Betriebsdruck: 6 bar

Anschlusstyp: R

Anschluss Druckstutzen: R 2

Nenndruckstufe: PN 10

Maximum installation depth: 7 m

Trocken- / Naßaufstellung: SUBMERGED

Installation: V

Fördermedium:

Medientemperaturbereich: 0 .. 40 °C

Dichte: 998.2 kg/m³

Elektrische Daten:

Leistungsaufnahme P1: 1.4 kW

Rated power - P2: 0.9 kW

Netzfrequenz: 50 Hz

Bemessungsspannung: 3 x 400-415 V

Spannungstoleranz: +6/-10 %

Max Starts pro Stunde: 30

Bemessungsstrom: 2.8 A

Nennstrom bei 3/4 Ladung: 2.5 A

Nennstrom bei 1/2 Ladung: 2.1 A

Anlaufstrom: 21 A

Strom bei Leerlauf: 1.9 A

Cos phi - Leistungsfaktor: 0.76

Cos phi bei Nulllast: 0.29

Cos phi bei 3/4 Last: 0.68

Cos phi bei 1/2 Last: 0.58

Bemessungsdrehzahl: 2870 1/min

Anlaufmoment: 11 Nm

Kippmoment des Motors: 12 Nm

Trägheitsmoment: 0.0033 kg m²

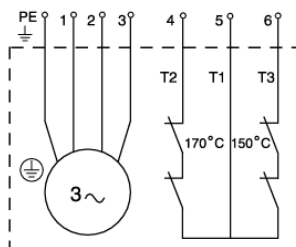
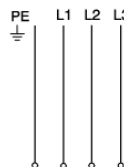
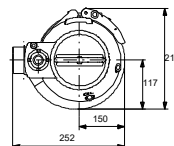
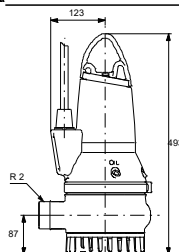
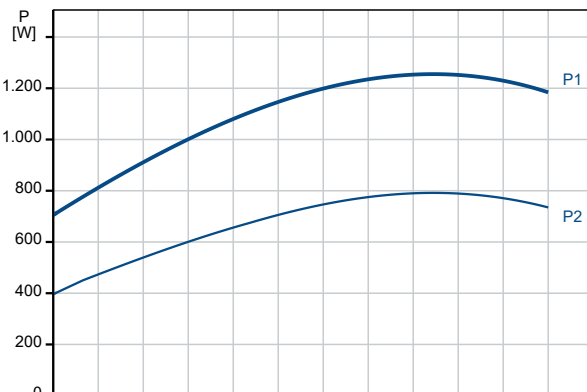
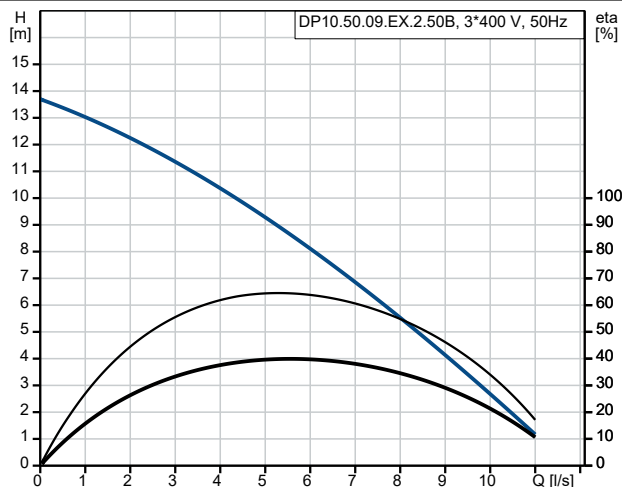
Motorwirkungsgrad bei Vollast: 65 %

Motorwirkungsgrad bei 3/4 Last: 61 %

Motorwirkungsgrad bei halber Last: 58 %

Motorpole: 2

Einschaltart: DOL





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

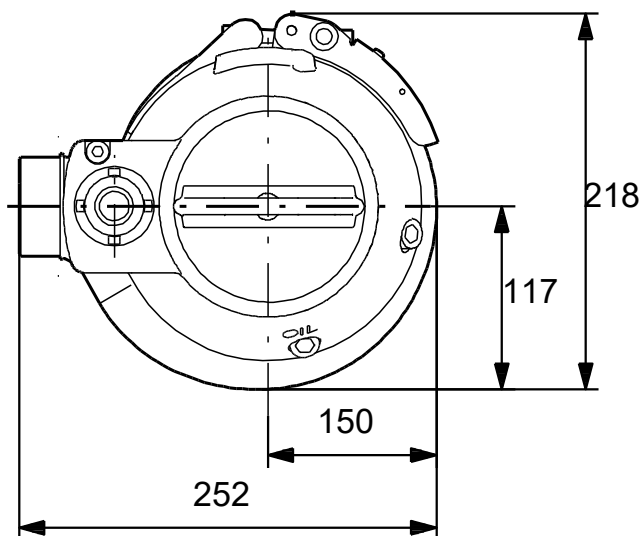
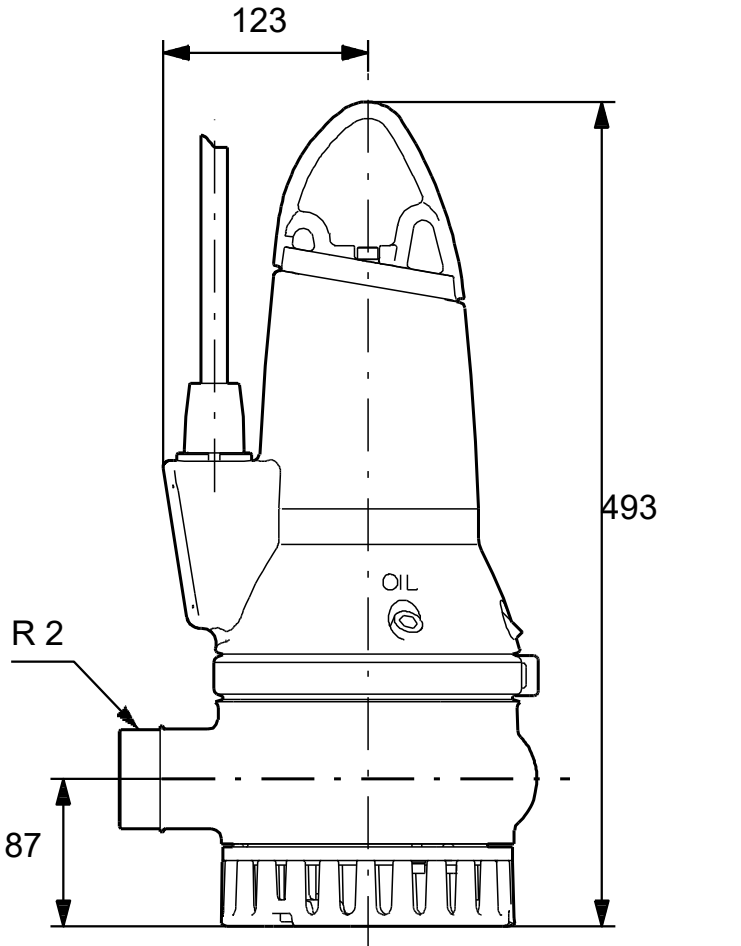
Telefon:

Datum:

21.01.2024

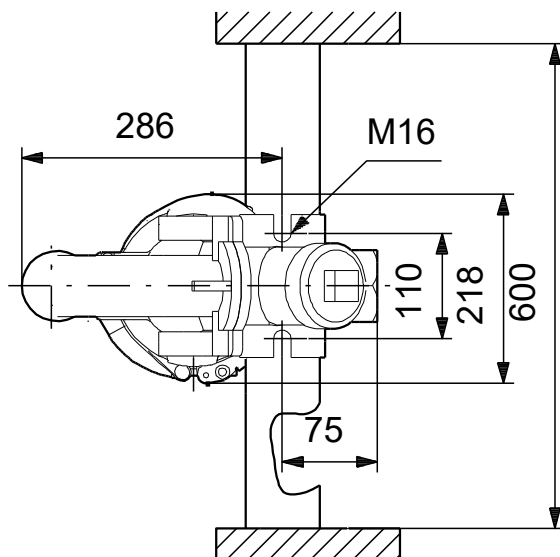
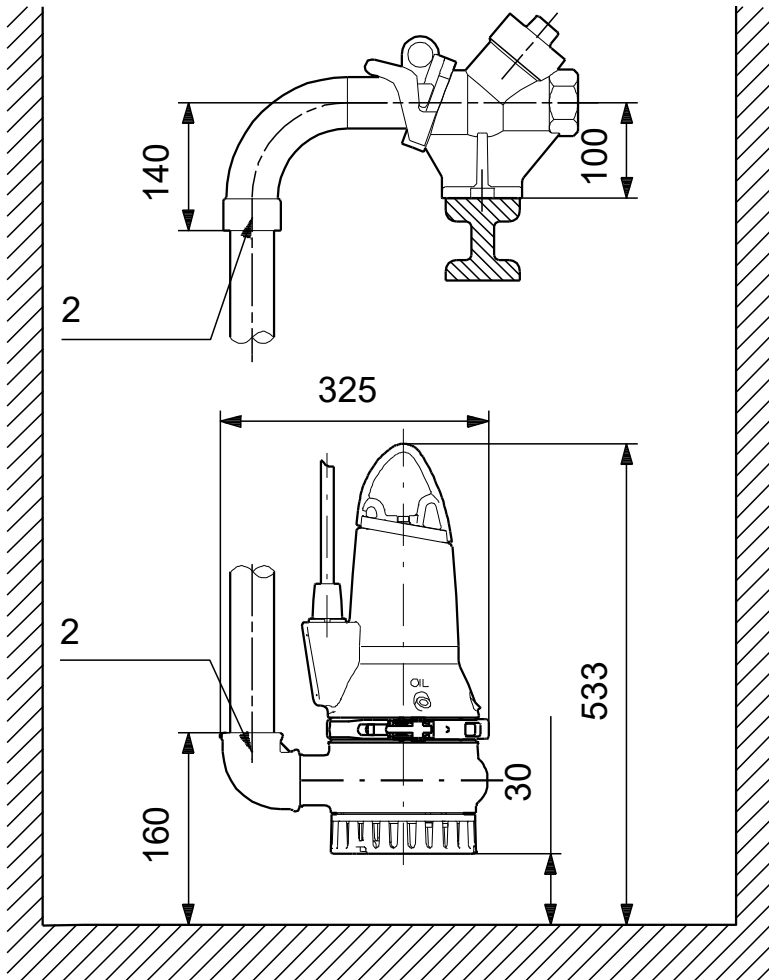
Beschreibung	Daten
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Explosionsschutz:	Ja
Ex-Schutz Standard:	EN50014/EN50018, class EEx d IIB T4
Motorschutz:	THERMAL SWITCH
Temperaturschutz:	INT.
Power cable type:	H07RN-F
Length of power cable:	10 m
Netzstecker:	Ohne Stecker
Art der Steuerung:	
Schaltschrank:	N
Zusätzliche Ein-/Ausgänge:	External
Feuchtigkeitssensor:	N
Wasser-im-Öl-Sensor:	N
AUTOADAPT:	Nein
Sonstiges:	
Nettogewicht:	44.5 kg
Bruttogewicht:	49.8 kg
Dänische VVS Nr.:	391291512
Herkunftsland:	HU
Zolltarif Nr.:	84137021

auf Anfr. DP10.50.09.EX.2.50B 50 Hz



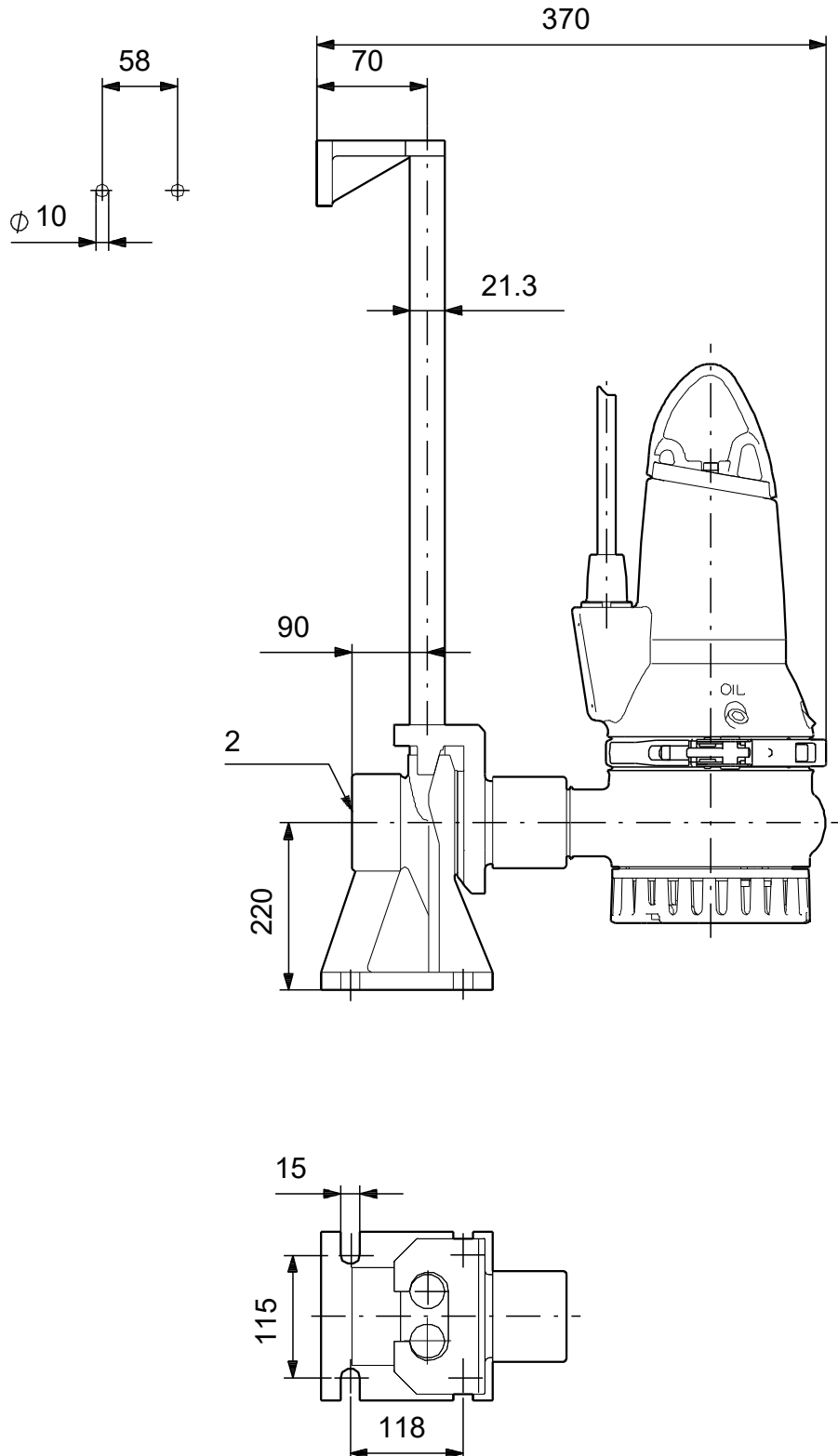
Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

auf Anfr. DP10.50.09.EX.2.50B 50 Hz



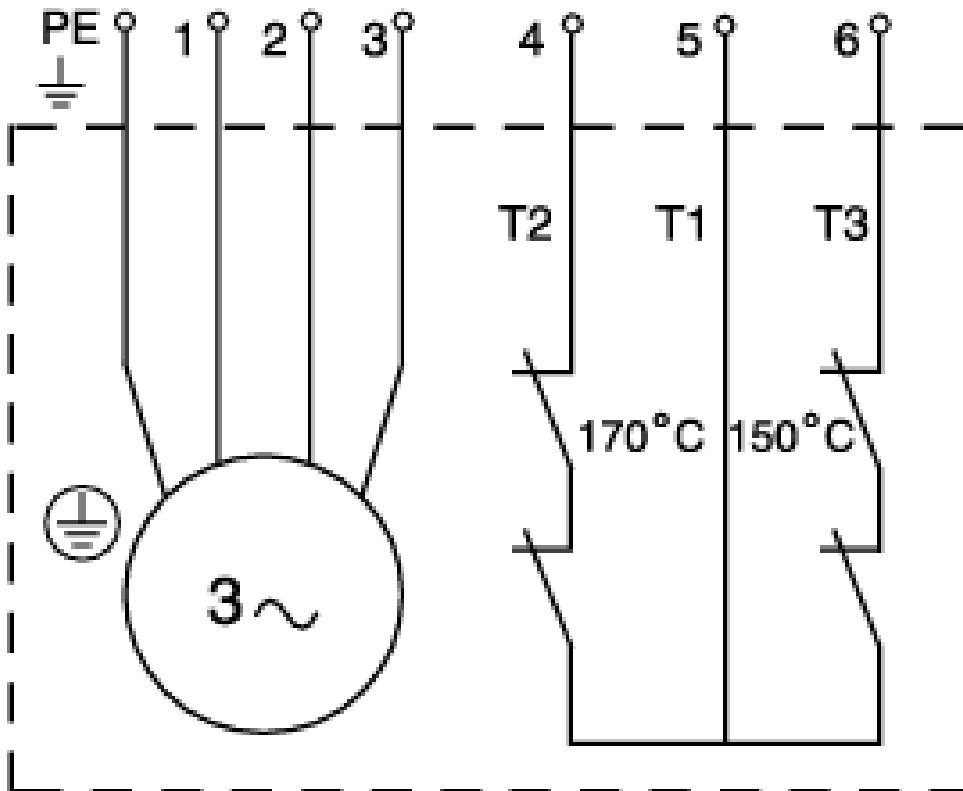
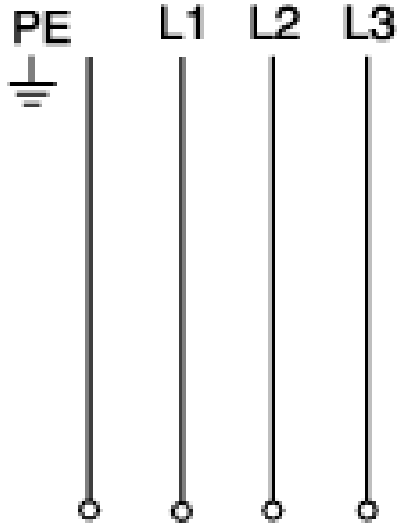
Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

auf Anfr. DP10.50.09.EX.2.50B 50 Hz



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

auf Anfr. DP10.50.09.EX.2.50B 50 Hz



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

