

Vorgabedaten

PROJEKT:	UNIT TAG:	MENGE:
ANSPRECHPARTNER: _____	SERVICELEISTUNG:	DATUM: _____
INGENIEUR/TECHNIKER:	VORGEGEBEN VON:	DATUM:
AUFTRAGNEHMER:	BESTELLNUMMER:	DATUM:

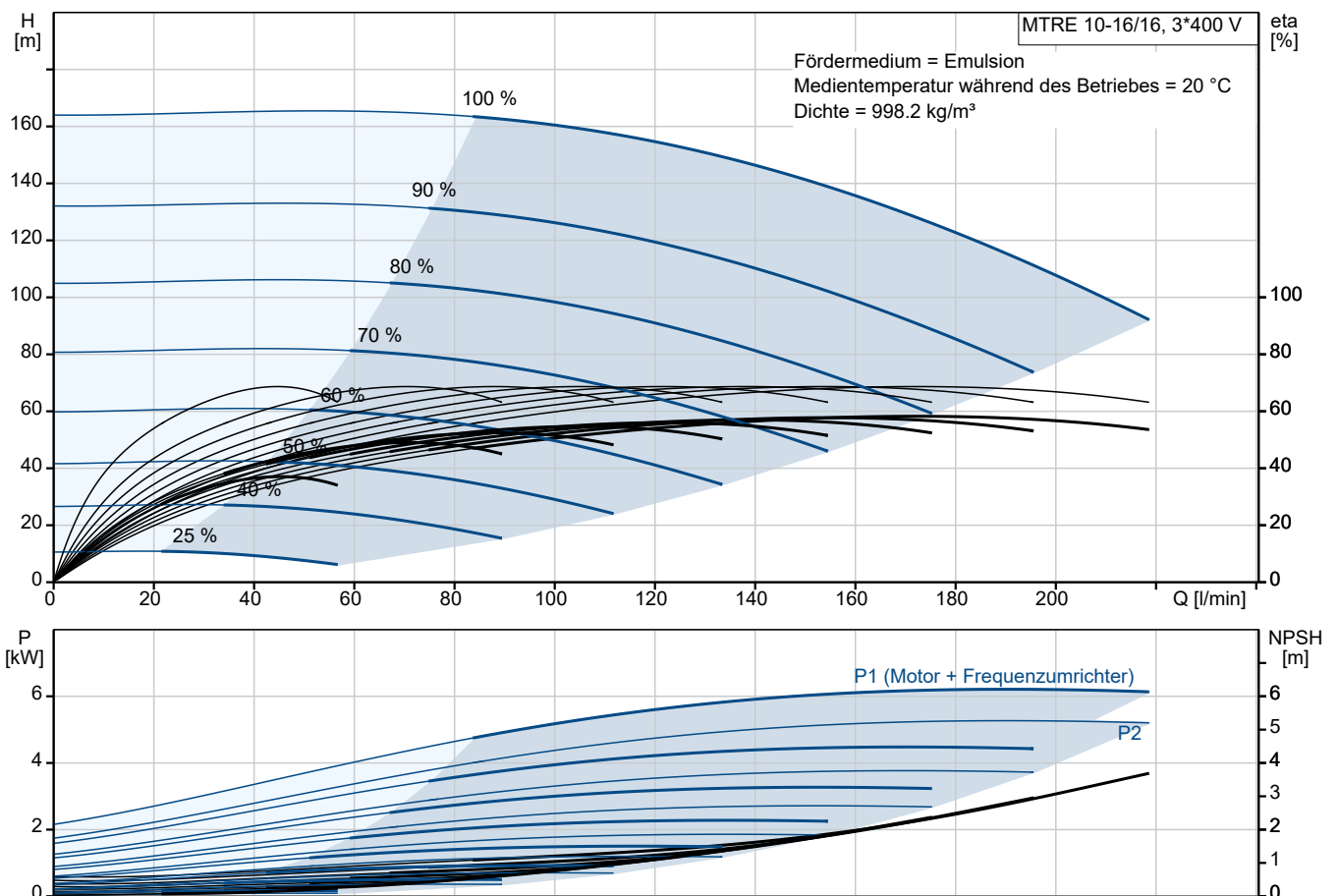


MTRE 10-16/16

Kühlschmiermittelpumpen

Hinweist Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Emulsion	Medientemperaturbereich: -10 .. 90 °C	Motorbemessungsleistung P2: 5.5 kW
Temperatur: 20 °C	Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C	Bemessungsspannung: 380-480 V
Relative Dichte: 1.000	Prüfkennzeichen Motor: CE, CURUS, C-TICK, IE3, EAC	Netzfrequenz: 50 Hz
	Code GLRD: HUUV	Schutzart: IP55
	Produktnummer: auf Anfr.	Wärmeklasse: F
		Motorschutz: Ja
		Bauart des Motors: 132SC
		Eta 1/1: 89.2 %



Anz. Beschreibung1 **MTRE 10-16/16**

Produktnr.: auf Anfr.

Die medienberührten Bauteile der Pumpe sind aus Grauguss (Kopf und Fusstück) und Edelstahl.

Die Pumpe weist die folgenden Eigenschaften auf:

- Einbaulänge gemäß DIN 5440.
- Laufräder, Zwischenkammern und die Keilwelle bestehen aus Edelstahl.
- Gleitringdichtung gemäß EN 12756.
- Die Kraftübertragung erfolgt über eine geteilte Kupplung.

Die Patronendichtung verspricht eine hohe Zuverlässigkeit und Servicefreundlichkeit.

Die Pumpe ist mit einem 3-phasigen, lüftergekühlten Asynchronmotor ausgestattet.

Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Im Klemmenkasten befinden sich Klemmen für folgende Anschlussmöglichkeiten:

- Eingang für Pumpe EIN/AUS (potentialfreier Kontakt)
- externe Sollwerteneinstellung über Analogsignal 0-10 V oder 0(4)-20 mA
- 10 V-Spannungsversorgung für das Potentiometer zur Sollwerteneinstellung, $I_{max} = 5 \text{ mA}$
- 1 analoger Sensoreingang 0-10 V oder 0(4)-20 mA
- 24 V-Spannungsversorgung für einen Sensor, $I_{max} = 40 \text{ mA}$
- 1 Analogausgang
- 3 Digitaleingänge
- 1 potentialfreies Störmelderelais mit Umschaltkontakt zur Meldung von "Störung", "Betrieb" oder "Bereit"
- RS-485 GENIbus-Schnittstelle.

Eintauchtiefe: 568 mm

Fördermedium:

Fördermedium: Emulsion

Medientemperaturbereich: -10 .. 90 °C

Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C

Dichte: 998.2 kg/m³

Technische Daten:

Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 2919 1/min

Nennförderstrom: 167 l/min

Nennförderhöhe: 131.7 m

Anzahl der Laufradkammern: 16

GLRD Code: HUUV

Prüfkennzeichen auf dem Motortypenschild: CE,CURUS,C-TICK,IE3,EAC

ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B

Cable gland entry: 2 stk. knock out M16

Werkstoffe:

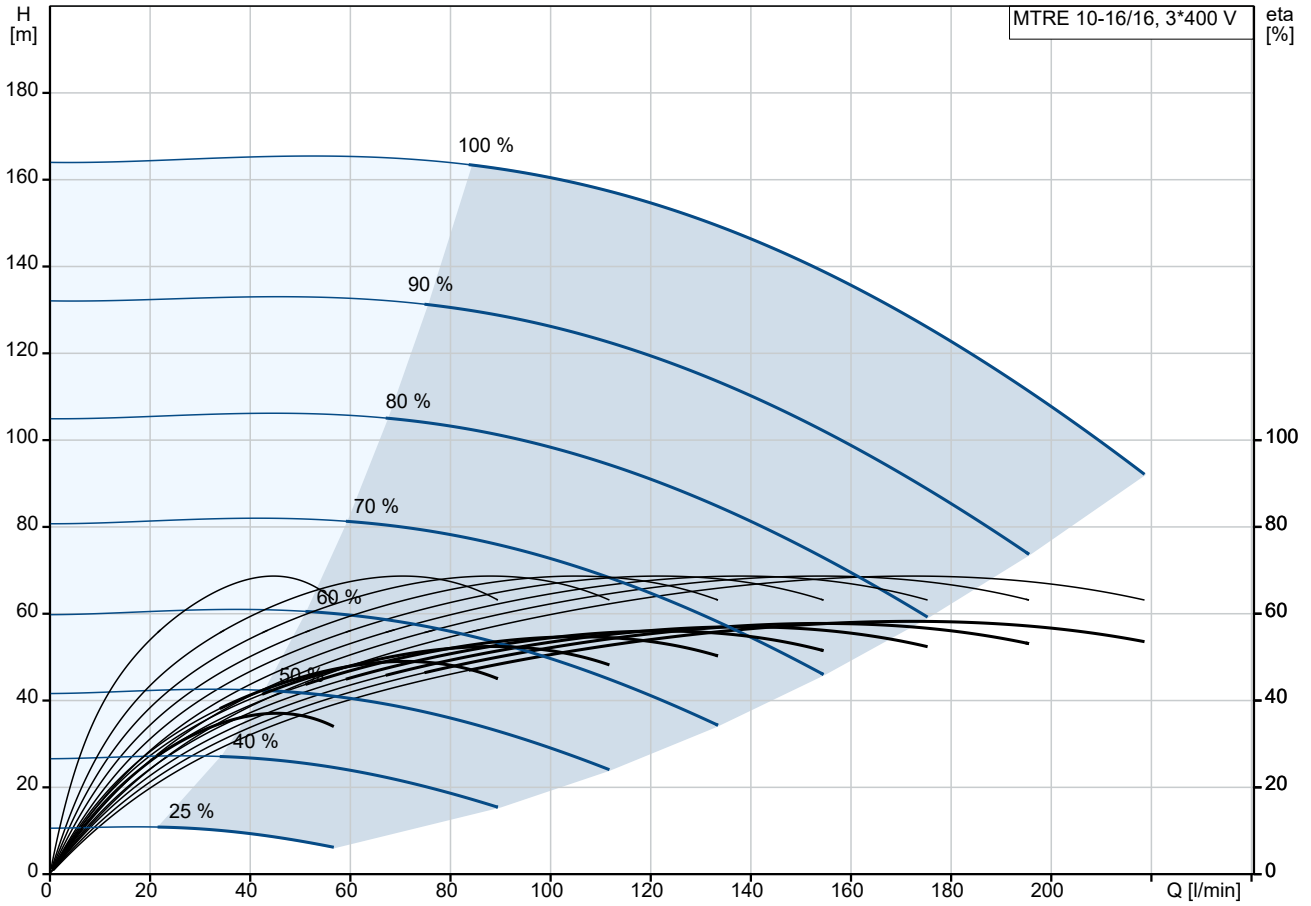
Werkstoff des Pumpenkopfs: Grauguss

Pumpenkopf: EN-GJL-200

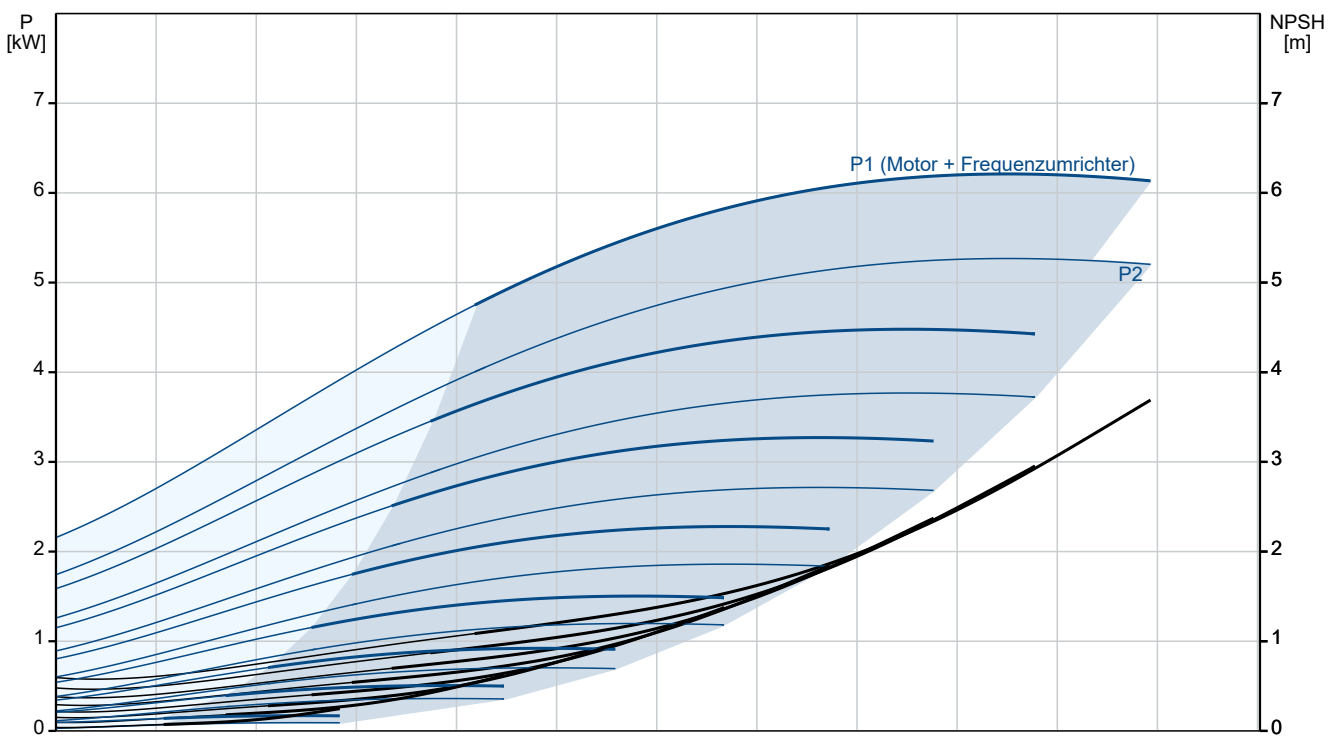
25B

Anz.	Beschreibung
1	<p> Laufradwerkstoff: Edelstahl Laufrad: EN 1.4301 Laufradwerkstoff gemäß ASTM: AISI 304 </p> <p> Installation: Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C Max. Betriebsdruck: 25 bar Anschlusstyp: G Größe des Druckanschlusses: 2 inch Grösse Motorflansch: FF265 </p> <p> Elektrische Daten: Bauart des Motors: 132SC Motorbemessungsleistung P2: 5.5 kW Netzfrequenz: 50 Hz Geeignet für 50/60 Hz: ja Bemessungsspannung: 3 x 380-480 V Bemessungsstrom: 11.0-8.80 A Leistungsfaktor Cos phi: 0.94-0.93 Nenn-Drehzahl: 360-3530 1/min Wirkungsgrad: IE3 89,2% IE-Wirkungsgradklasse: IE3 Motorwirkungsgrad bei Vollast: 89.2 % Motorpole: 2 Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP55 Wärmeklasse (IEC 85): F Motor - Produktnummer: 85900906 </p> <p> Sonstiges: Mindesteffizienzindex MEI ≥: 0.70 Nettogewicht: 72.2 kg Bruttogewicht: 92.8 kg Versandvol.: 0.19 m³ </p>

auf Anfr. MTRE 10-16/16 50 Hz



Fördermedium = Emulsion
 Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
 Dichte = 998.2 kg/m³





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

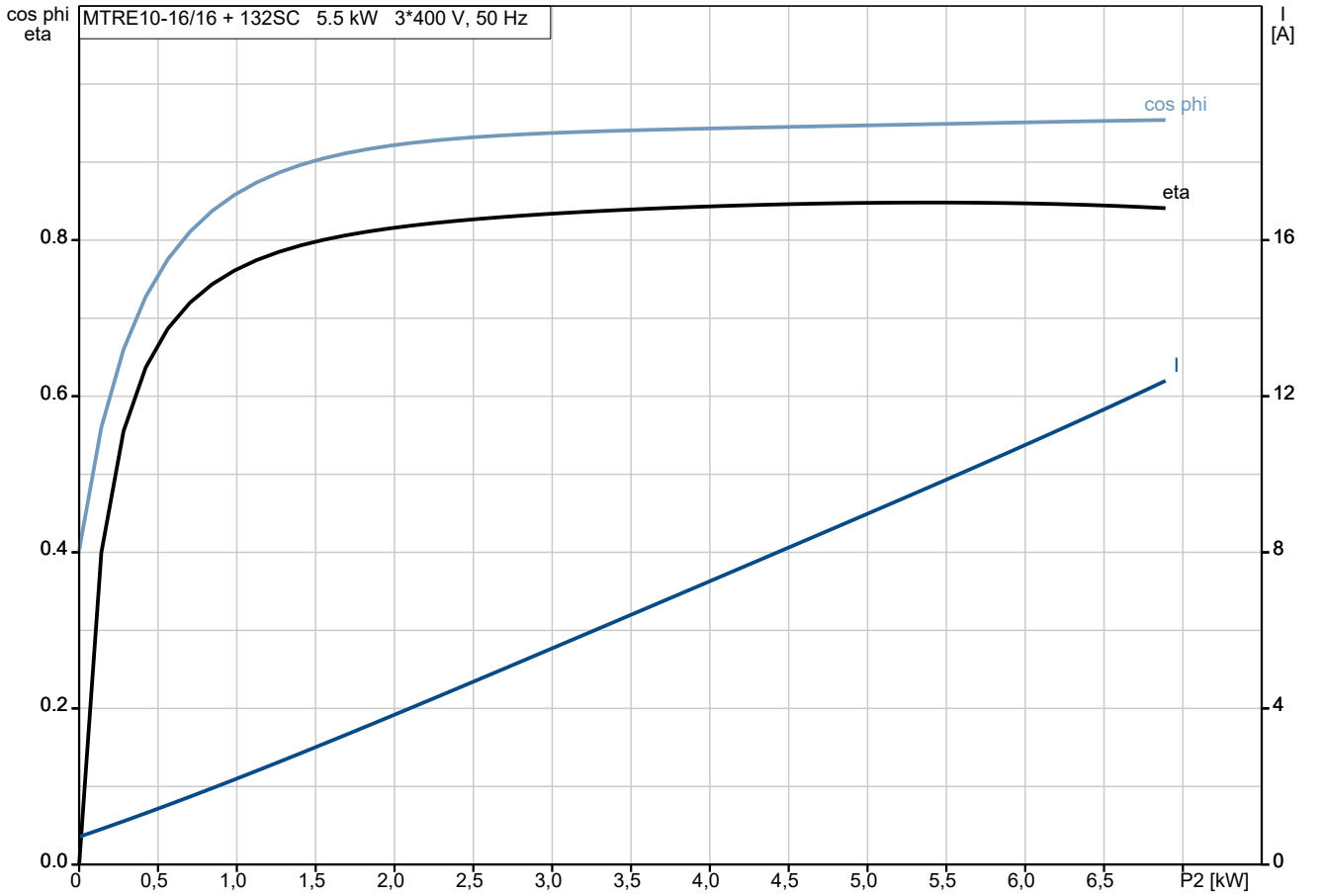
Telefon:

Datum:

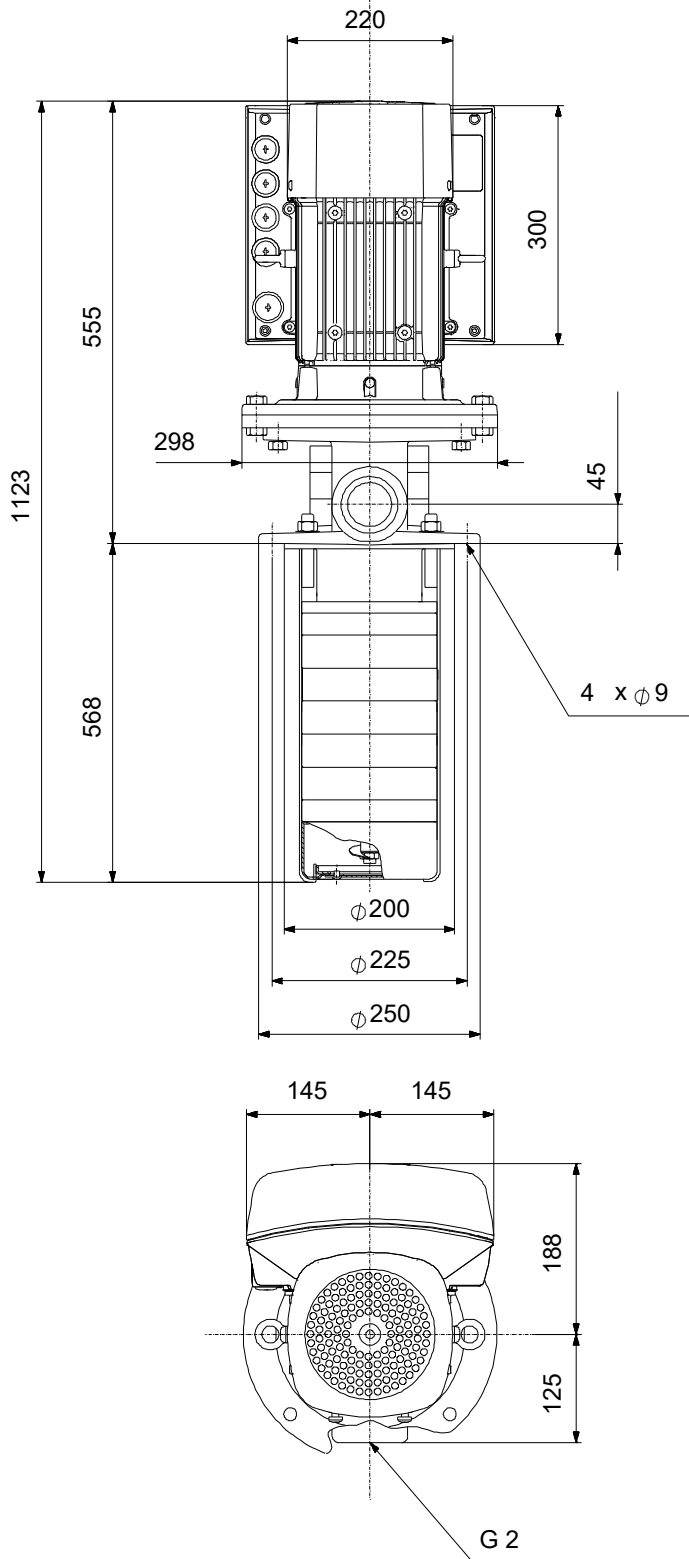
01.02.2024

Beschreibung	Daten
Bruttogewicht:	92.8 kg
Versandvol.:	0.19 m ³

auf Anfr. MTRE 10-16/16 50 Hz

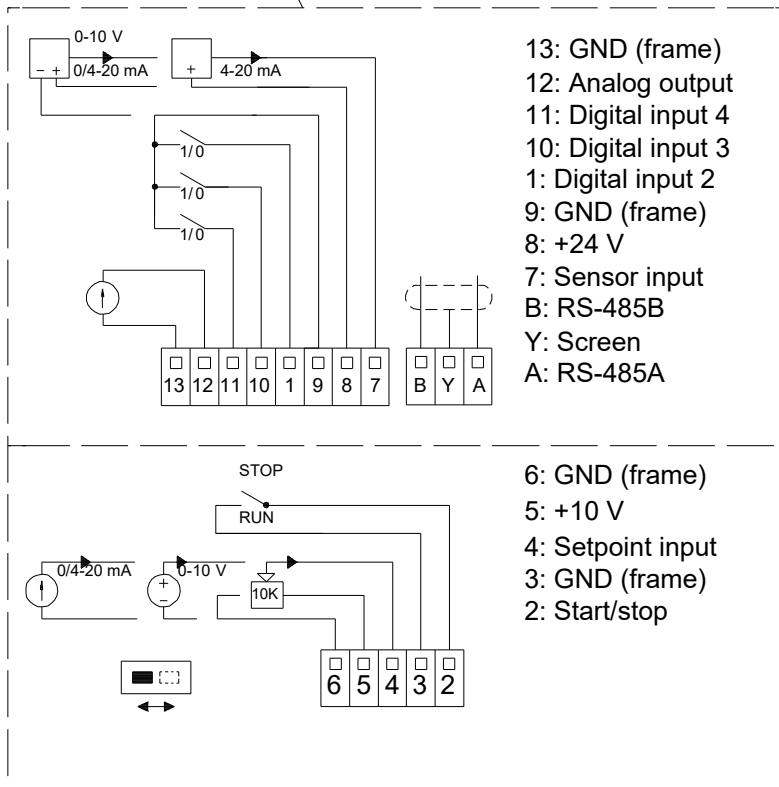
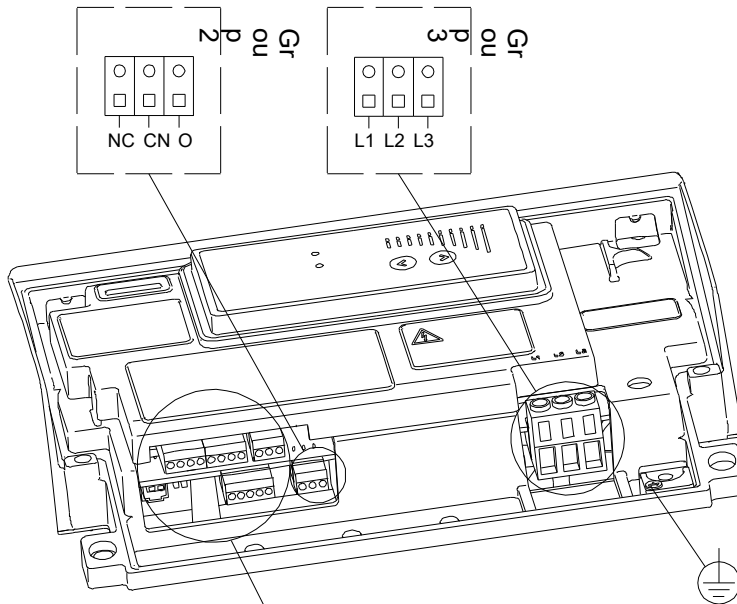


auf Anfr. MTRE 10-16/16 50 Hz



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

auf Anfr. MTRE 10-16/16 50 Hz



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

