Vorgabedaten

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

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

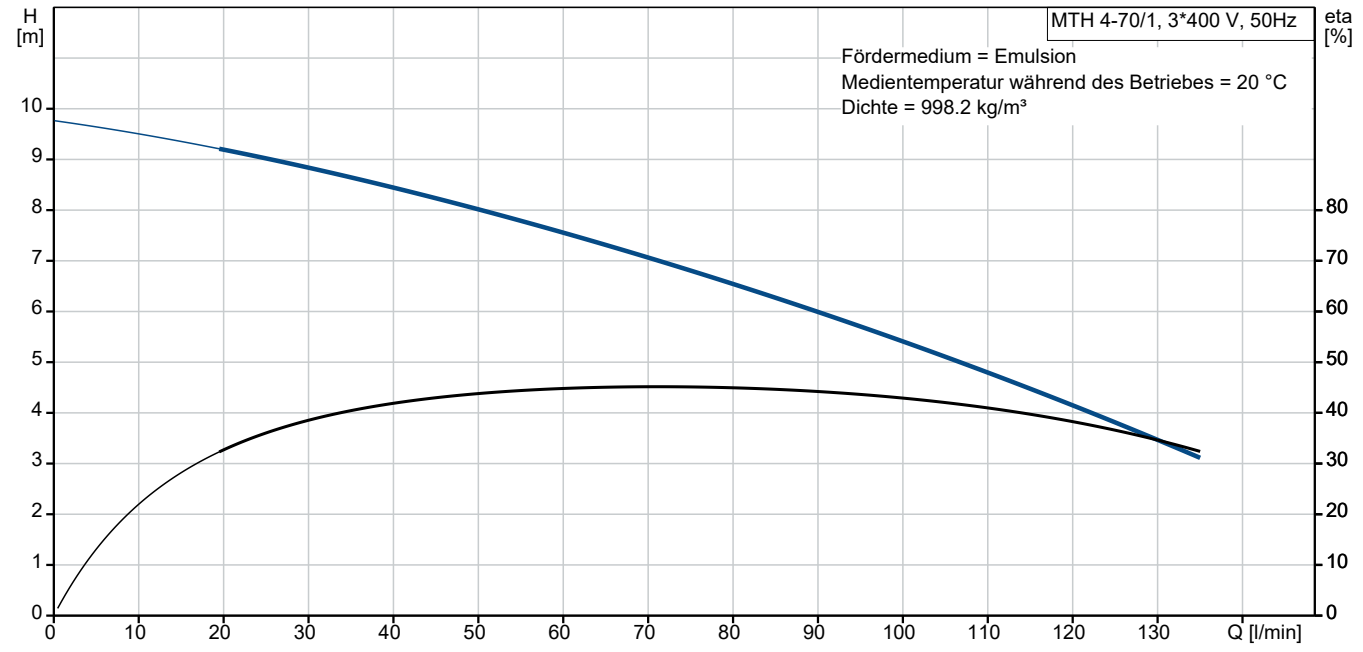
MTH 4-70/1 A-W-A-AQQV

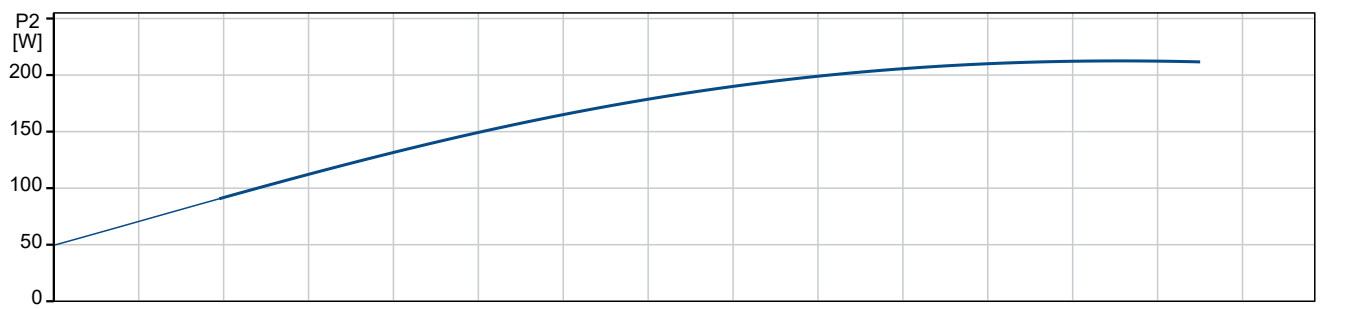
Kühlschmiermittelpumpen

Servicebedingungen	
Fördermedium:	Emulsion
Temperatur:	20 °C
Relative Dichte:	1.000

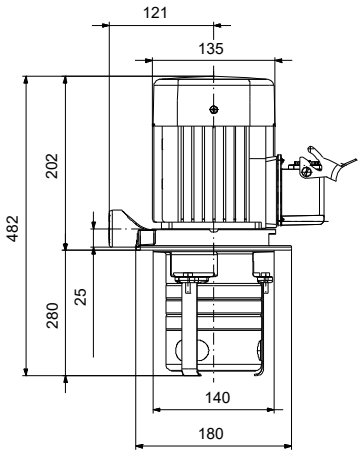
Pumpendaten	
Max. Druck bei vorgegebener Temperatur:	10 bar / 90 °C
Medientemperaturbereich:	-10 .. 90 °C
Maximale Umgebungstemperatur:	40 °C
Code GLRD:	AQQV
Produktnummer:	auf Anfr.

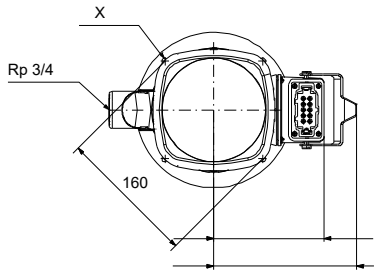
Motordaten	
Netzfrequenz:	50 Hz
Schutzart:	IP54





Vorgabedaten





Werkstoffe:

Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpengehäuse:	ASTM A48-25B
Laufradwerkstoff:	Edelstahl
Laufradwerkstoff gemäß ASTM:	AISI 304
Laufrad:	EN 1.4301
Code Material:	A

GRUNDFOS

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 29.01.2024

Anz.	Beschreibung
1	**Eintauchpumpe Typ:** **MTH 4-70/1 A-W-A-AQQV**

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Normalsaugende, mehrstufige Eintauchkreiselpumpe
für vertikalen und horizontalen Behältereinbau
mit 3-phasigen direkt-gekuppeltem Motor.

Die Pumpe besitzt folgende Eigenschaften:
- Einbaulänge gemäß DIN 5440
- Laufräder, Zwischenkammern und Vielnutwelle aus EdelstahlEN 1.4301
- Gleitring-Wellenabdichtung gemäß DIN 24960

Fördermedium:

Fördermedium:	Emulsion
Medientemperaturbereich:	-10 .. 90 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³

Technische Daten:

Nennförderstrom:	83.3 l/min
Nennförderhöhe:	6.4 m
Anzahl der Laufradkammern:	7
GLRD Code:	AQQV
ISO Abnahmekl.:	ISO9906:2012 3B

Werkstoffe:

Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN 1561 EN-GJL-200
Pumpengehäuse:	ASTM A48-25B
Laufradwerkstoff:	Edelstahl
Laufrad:	EN 1.4301
Laufradwerkstoff gemäß ASTM:	AISI 304

Installation:

Maximale Umgebungstemperatur:	40 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Max. Druck bei vorgegebener Temperatur:	10 bar / 90 °C
Anschlusstyp:	Rp
Größe des Druckanschlusses:	3/4 inch

Elektrische Daten:

Baugröße:	MG71B2-C
Mehrfachstecker:	ja
Rated power - P2:	0.55 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 220-240 D/380-415 Y V

GRUNDFOS

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

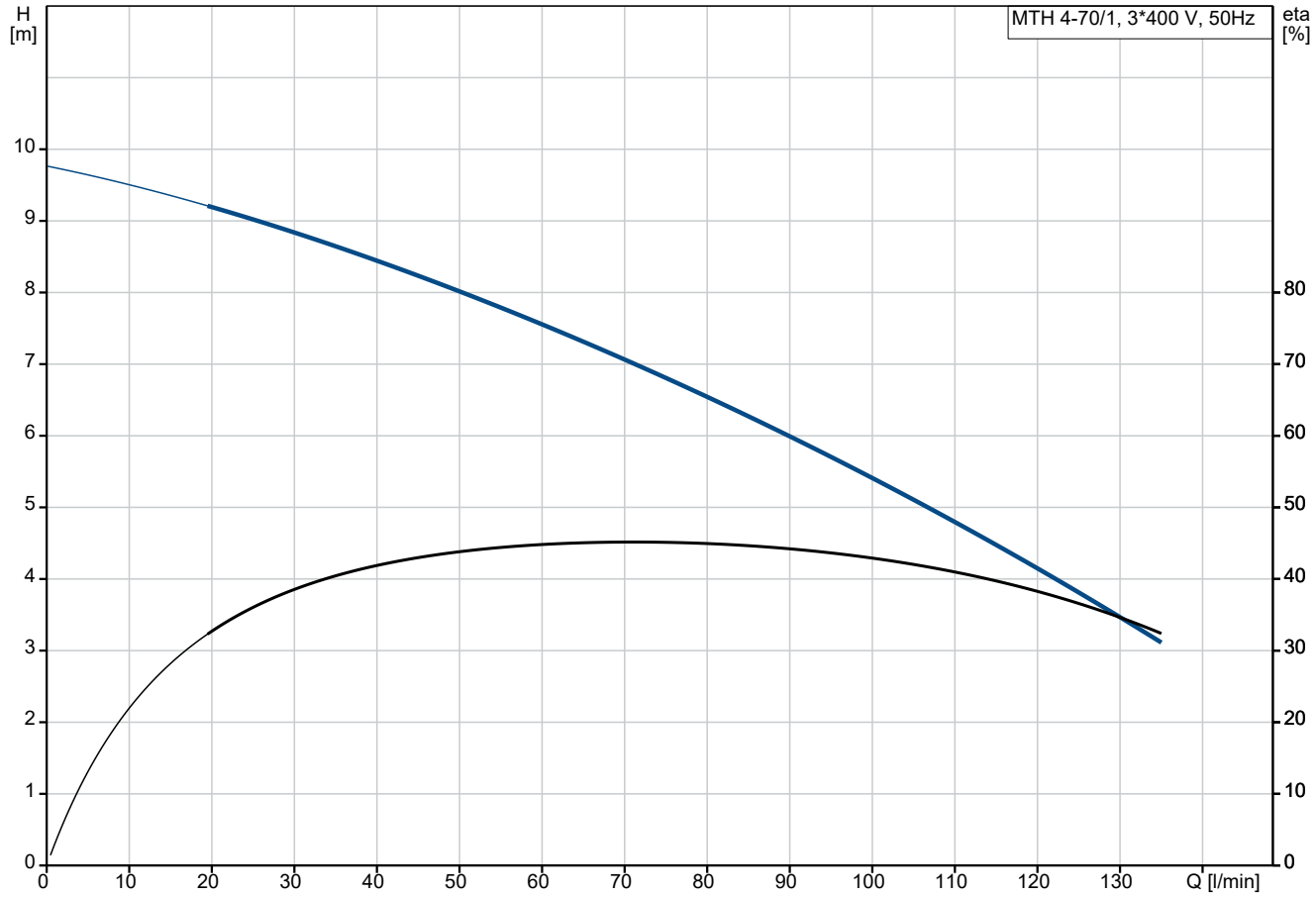
Datum: 29.01.2024

Anz.	Beschreibung	
1	Nennstrom:	2,44-2,7/1,42-1,54 A
	Maximum current consumption:	3,2-3,15/1,86-1,84 A
	Anlaufstrom:	540-510 %
	Nenndrehzahl, 50 Hz:	2835 1/min
	Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP54
	Isolationsklasse (IEC 85):	F
	Motorschutz:	kein Motorschutz
	Sonstiges:	
	Mindesteffizienzindex MEI ≥:	0.7
	Nettogewicht:	11.3 kg
	Bruttogewicht:	12.3 kg

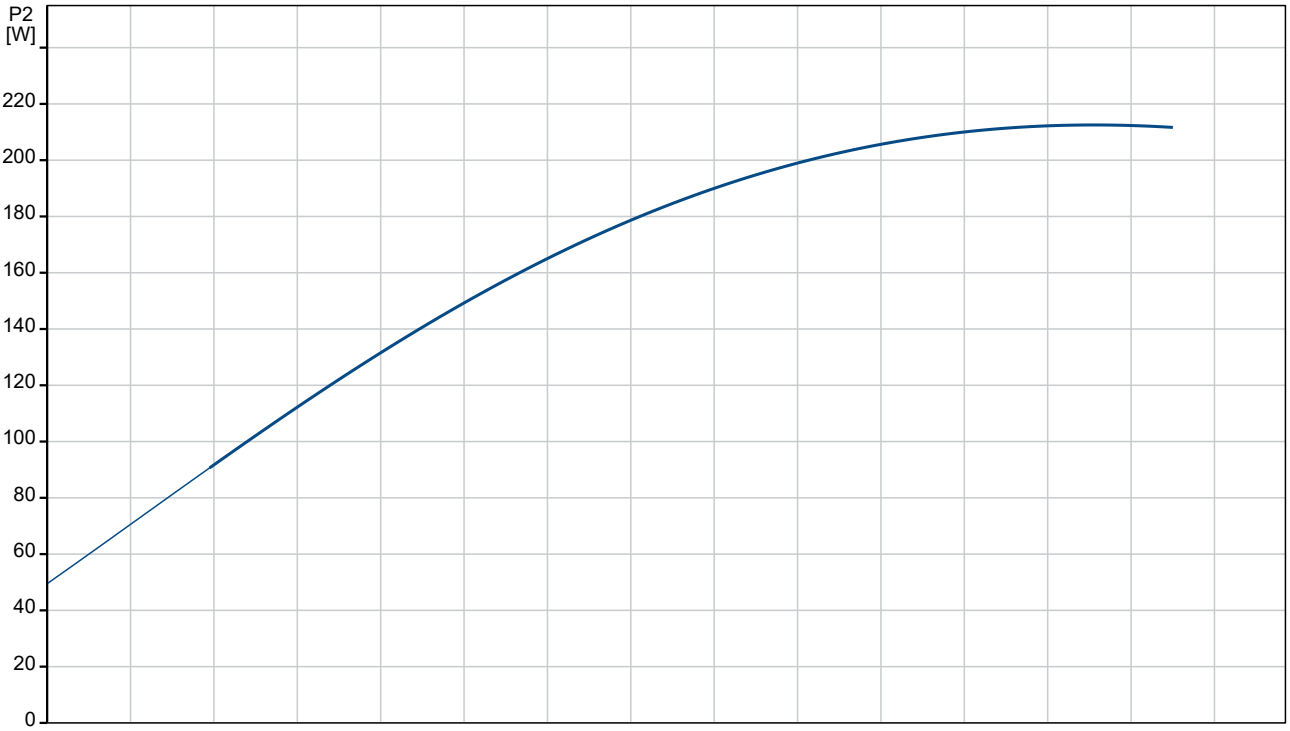
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 29.01.2024

auf Anfr. MTH 4-70/1 A-W-A-AQQV 50 Hz



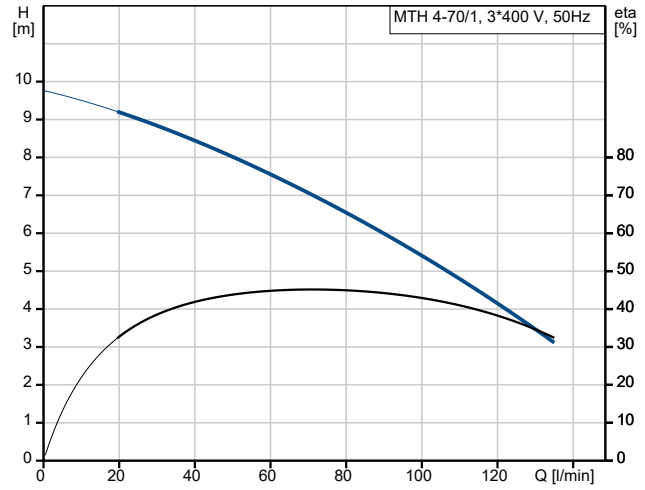
Fördermedium = Emulsion
Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
Dichte = 998.2 kg/m³



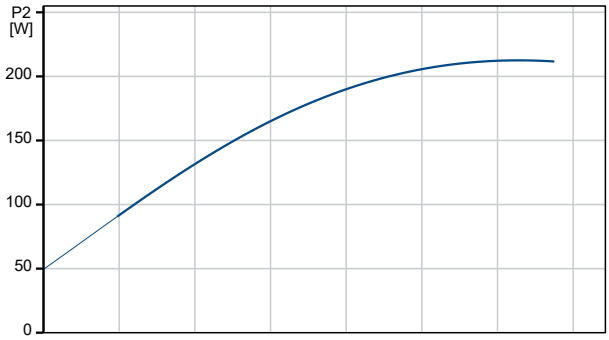
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

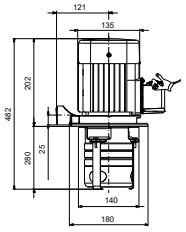
Datum: 29.01.2024

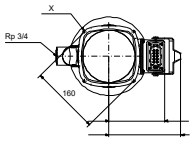
Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	MTH 4-70/1 A-W-A-AQQV
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Nennförderstrom:	83.3 l/min
Nennförderhöhe:	6.4 m
Anzahl der Laufradkammern:	7
Anz. Laufräder:	1
GLRD Code:	AQQV
ISO Abnahmekl.:	ISO9906:2012 3B
Code Ausführung:	A
Code Model:	A
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN 1561 EN-GJL-200
Pumpengehäuse:	ASTM A48-25B
Laufradwerkstoff:	Edelstahl
Laufrad:	EN 1.4301
Laufradwerkstoff gemäß ASTM:	AISI 304
Code Material:	A
Installation:	
Maximale Umgebungstemperatur:	40 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Max. Druck bei vorgegebener Temperatur:	10 bar / 90 °C
Anschlusstyp:	Rp
Größe des Druckanschlusses:	3/4 inch
Code Anschl. Art:	W
Fördermedium:	
Fördermedium:	Emulsion
Medientemperaturbereich:	-10 .. 90 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Baugröße:	MG71B2-C
Mehrfachstecker:	ja
Rated power - P2:	0.55 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 220-240 D/380-415 Y V
Nennstrom:	2,44-2,7/1,42-1,54 A
Maximum current consumption:	3,2-3,15/1,86-1,84 A
Anlaufstrom:	540-510 %
Nenndrehzahl, 50 Hz:	2835 1/min
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP54
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Motorschutz:	kein Motorschutz
Sonstiges:	
Mindesteffizienzindex MEI ≥:	0.7
Nettogewicht:	11.3 kg
Bruttogewicht:	12.3 kg

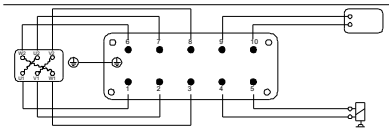


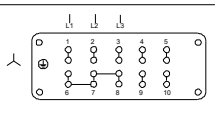
Fördermedium = Emulsion
Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
Dichte = 998.2 kg/m³

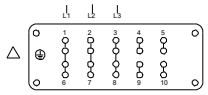








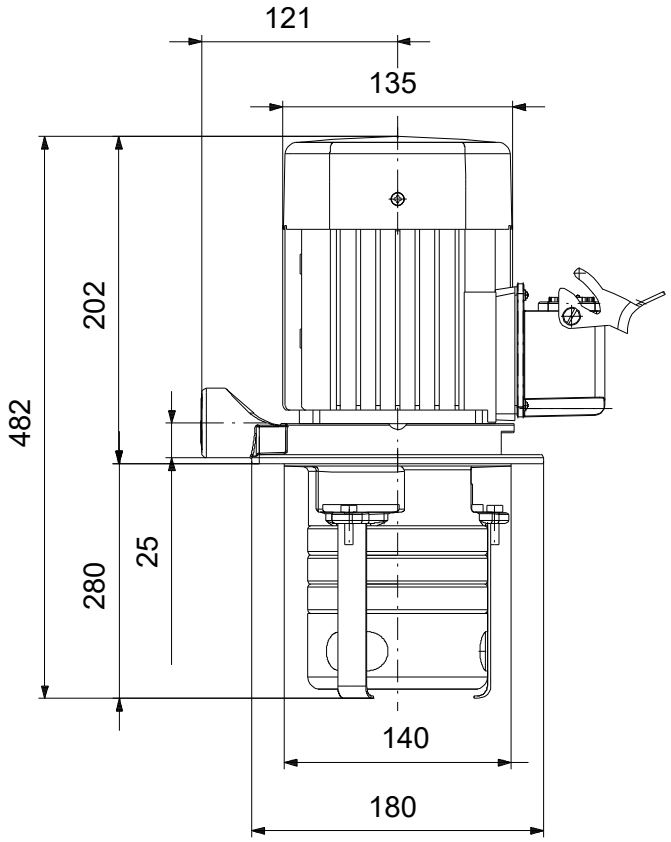


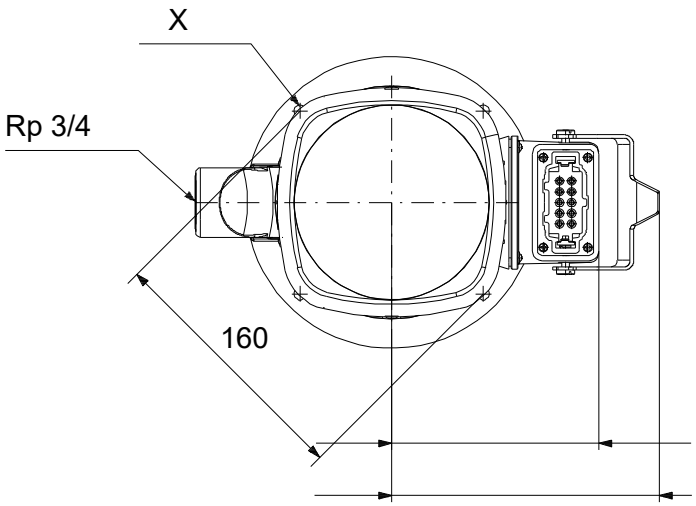


Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 29.01.2024

auf Anfr. MTH 4-70/1 A-W-A-AQQV 50 Hz



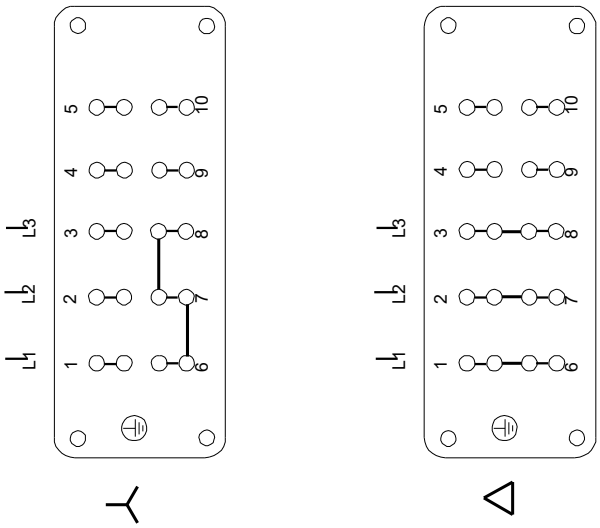


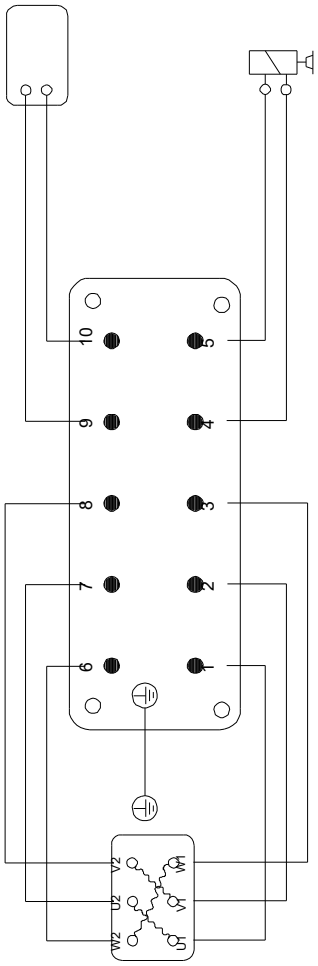
Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 29.01.2024

auf Anfr. MTH 4-70/1 A-W-A-AQQV 50 Hz





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

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 29.01.2024

Bestelldaten:

Position	Ihre Pos.	Produktbezeichnung	Anzahl	Produktnummer	Gesamt
		MTH 4-70/1	1	auf Anfr.	Preis auf Anfrage