Vorgabedaten

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

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

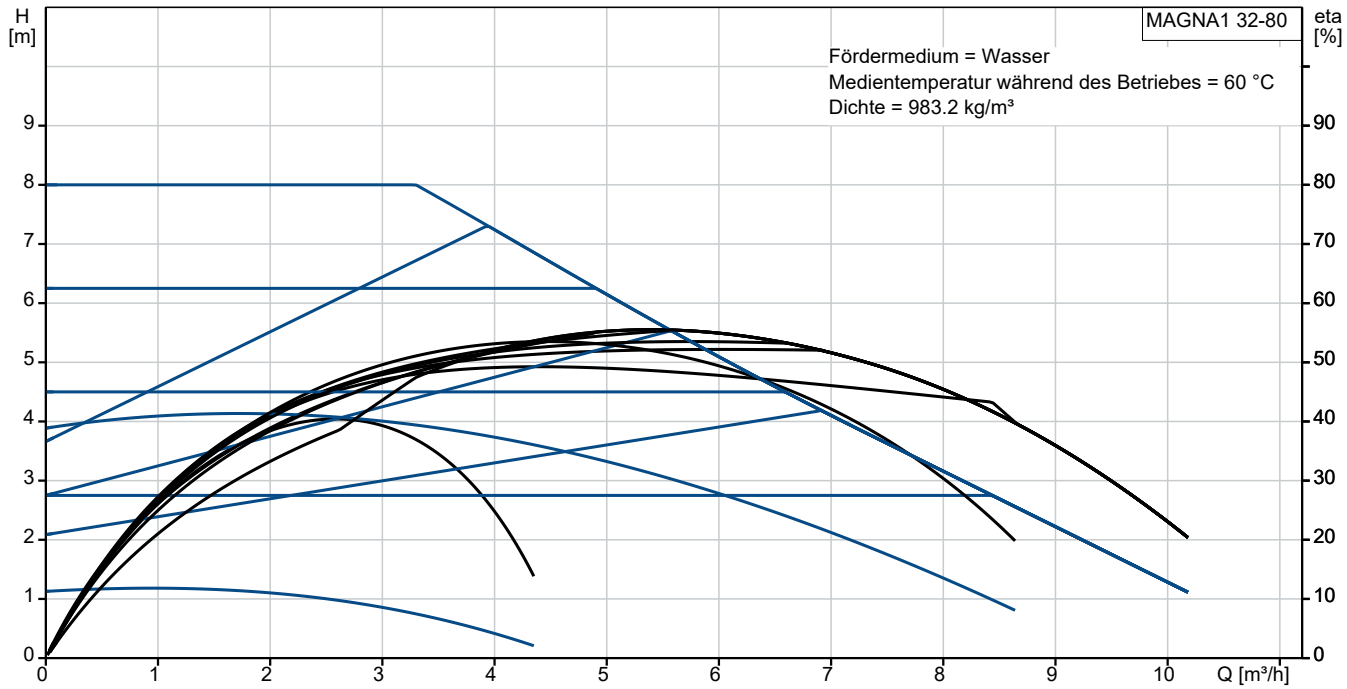
MAGNA1 32-80

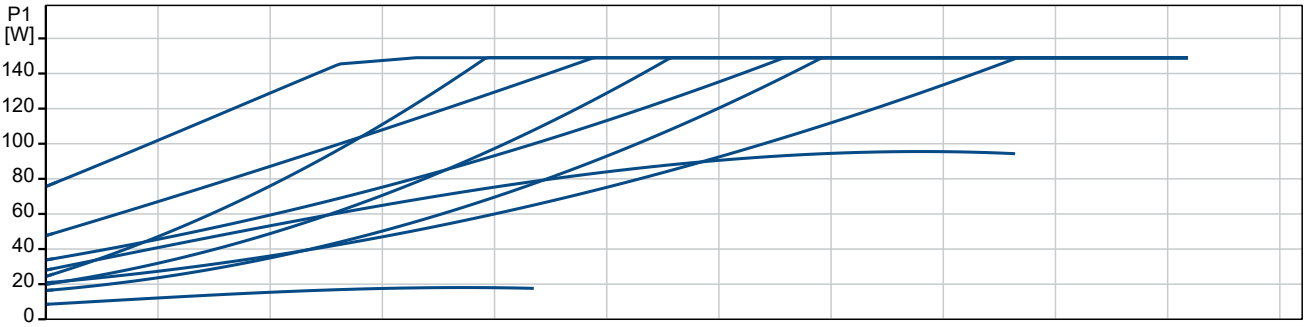
Elektronisch geregelte Heizungsumwälzpumpen mit grundlegenden Funktionen. Besonders geeignet für den Austauch älterer Heizungsumwälzpumpen.

Servicebedingungen	
Fördermedium:	Wasser
Temperatur:	60 °C
Relative Dichte:	0.985

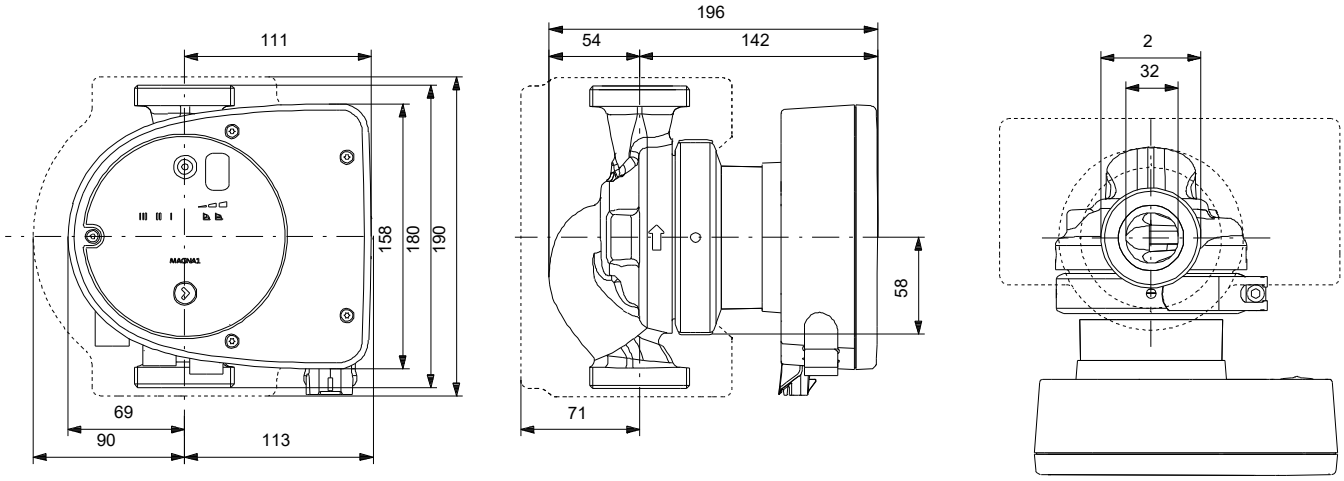
Pumpendaten	
Medientemperaturbereich:	-10 .. 110 °C
Maximale Umgebungstemperatur:	40 °C
Produktnummer:	auf Anfr.

Motordaten	
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Schutzart:	X4D





Vorgabedaten



Werkstoffe:

Pumpengehäuse:	Grauguss ASTM A48-200B
Laufradwerkstoff:	Verbundwerkstoff

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 28.04.2025

Anz.	Beschreibung
1	**Umwälzpumpe Typ:** **MAGNA1 32-80**

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Hocheffiziente Nassläuferpumpe mit Permanent-
magnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung zur Umwälzung von Heizungswasser gemäß VDI 2035.

Geeignet für Heizungsanlagen mit variablem Förderstrombedarf und Trinkwarmwassersysteme, bei denen zur Reduzierung der Energiekosten der Betriebspunkt automatisch an den tatsächlichen Bedarf angepasst werden soll.

Produkteigenschaften und -vorteile:
- Einfache und sichere Auslegung
- Einfache Installation
- Geringer Stromverbrauch
- Erfüllt die Anforderungen der Eup-Richtlinie
- Neun Leuchtfelder zur Anzeige der Sollwerteinstellung
- Zahlreiche Regelfunktionen: 3 Proportionaldruck-Kennlinien, 3 Konstantdruck-Kennlinien und 3 feste Drehzahl-Kennlinien
- Geräuscharmer Betrieb
- Wartungsfrei
- Lange Lebensdauer.

Fördermedium:

Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-10 .. 110 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	60 °C
Dichte:	983.2 kg/m³

Technische Daten:

Temperaturklasse:	110
Approvals:	CE,VDE,EAC,MOROCCO,UKCA,TSE,RCM,UkrSEPRO

Werkstoffe:

Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN 1561 EN-GJL-200
Pumpengehäuse:	ASTM A48-200B
Laufradwerkstoff:	Verbundwerkstoff

Installation:

Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Anschlusstyp:	G
Anschlussgröße:	2 inch
Nenndruckstufe:	PN 10
Einbaulänge:	180 mm

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

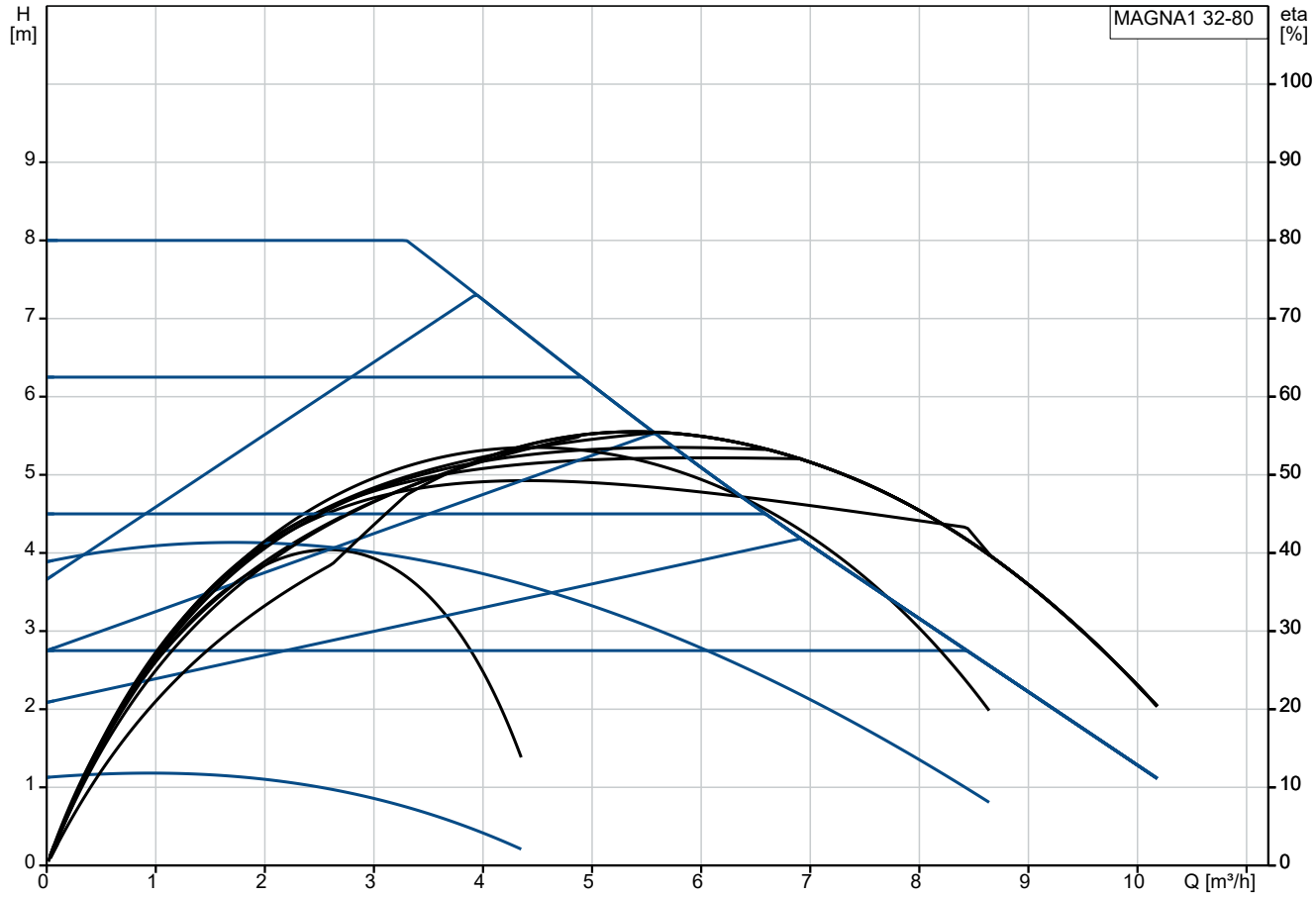
Datum: 28.04.2025

Anz.	Beschreibung	
1	Elektrische Daten:	
	Maximale Leistungsaufnahme P1:	151 W
	P1 min.:	9 W
	Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
	Bemessungsspannung:	1 x 230 V
	Minimale Stromaufnahme:	0.09 A
	Maximale Stromaufnahme:	1.22 A
	Max. Drehzahl:	4041 1/min
	Schutzart (gemäß IEC 34-5):	X4D
	Isolationsklasse (IEC 85):	F
	Sonstiges:	
	Energieeffizienzindex (EEI):	0.20
	Nettogewicht:	4.61 kg
	Bruttogewicht:	5.18 kg
	Versandvol.:	0.013 m³
	Finische LVI Nr.:	4615306
	Zulassungen:	CN ROHS,WEEE

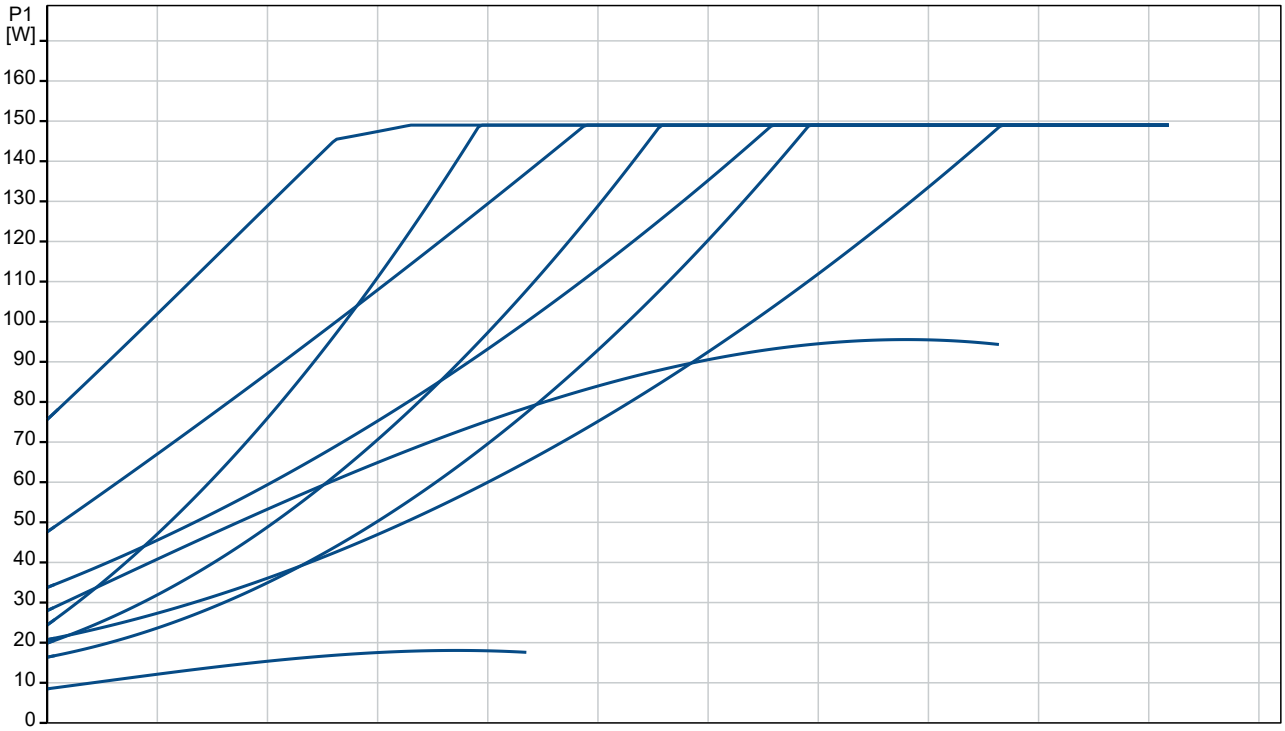
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 28.04.2025

auf Anfr. MAGNA1 32-80



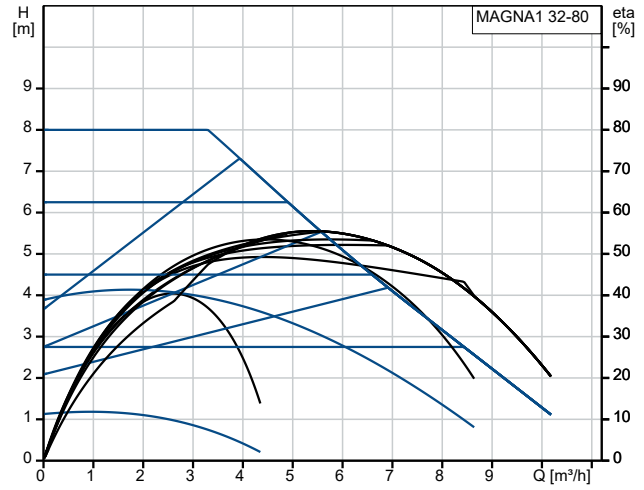
Fördermedium = Wasser
Medientemperatur während des Betriebes = 60 °C
Dichte = 983.2 kg/m³



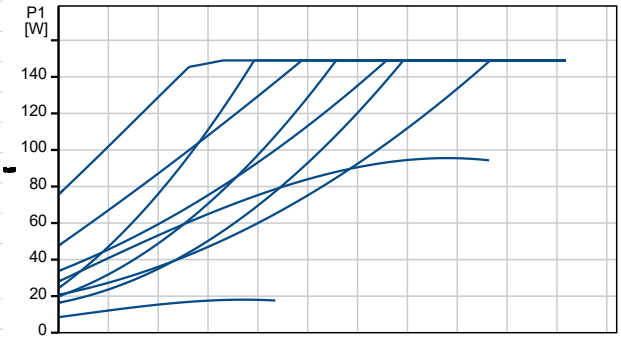
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

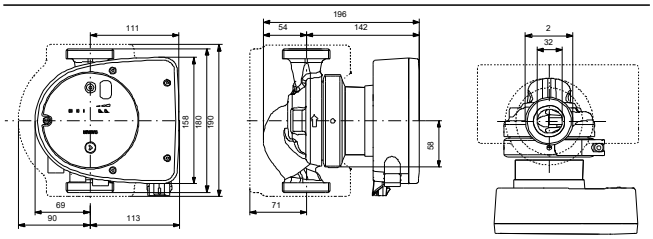
Datum: 28.04.2025

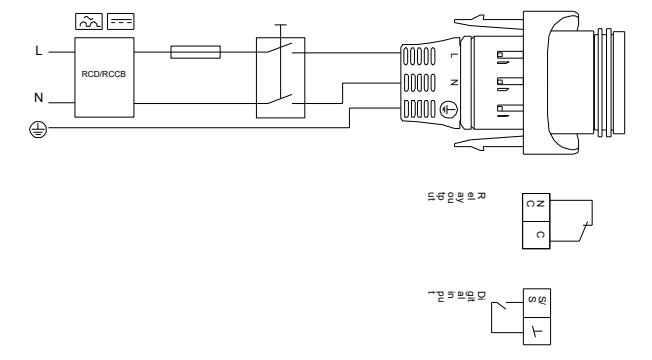
Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	MAGNA1 32-80
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Maximale Förderhöhe:	80 dm
Temperaturklasse:	110
Approvals:	CE,VDE,EAC,MOROCCO,UKCA, TSE,RCM,UkrSEPRO
Code Model:	C
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN 1561 EN-GJL-200
Pumpengehäuse:	ASTM A48-200B
Laufradwerkstoff:	Verbundwerkstoff
Installation:	
Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Anschlusstyp:	G
Anschlussgröße:	2 inch
Nenndruckstufe:	PN 10
Einbaulänge:	180 mm
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-10 .. 110 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	60 °C
Dichte:	983.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Maximale Leistungsaufnahme P1:	151 W
P1 min.:	9 W
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 230 V
Minimale Stromaufnahme:	0.09 A
Maximale Stromaufnahme:	1.22 A
Max. Drehzahl:	4041 1/min
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	X4D
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Sonstiges:	
Energieeffizienzindex (EEI):	0.20
Nettogewicht:	4.61 kg
Bruttogewicht:	5.18 kg
Versandvol.:	0.013 m³
Finische LVI Nr.:	4615306
Zulassungen:	CN ROHS,WEEE



Fördermedium = Wasser
Medientemperatur während des Betriebes = 60 °C
Dichte = 983.2 kg/m³



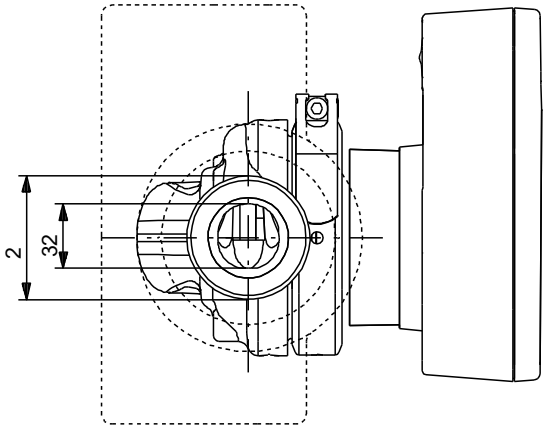


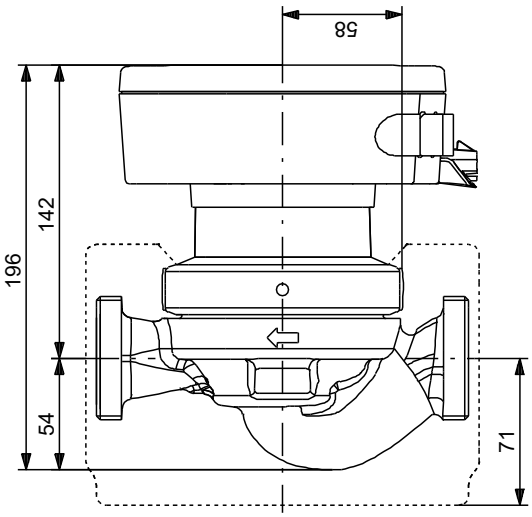


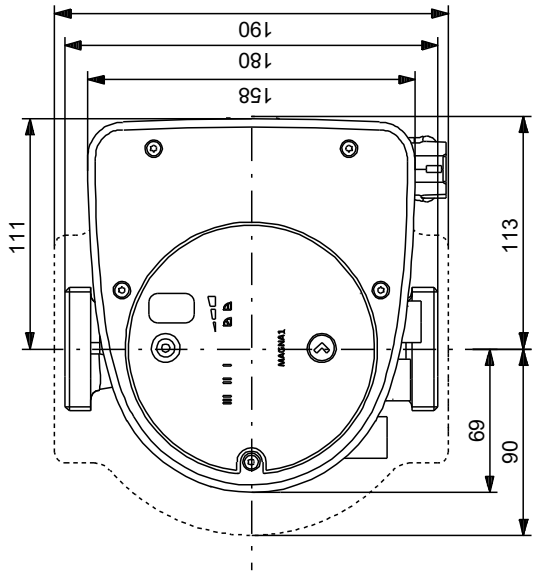
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 28.04.2025

auf Anfr. MAGNA1 32-80





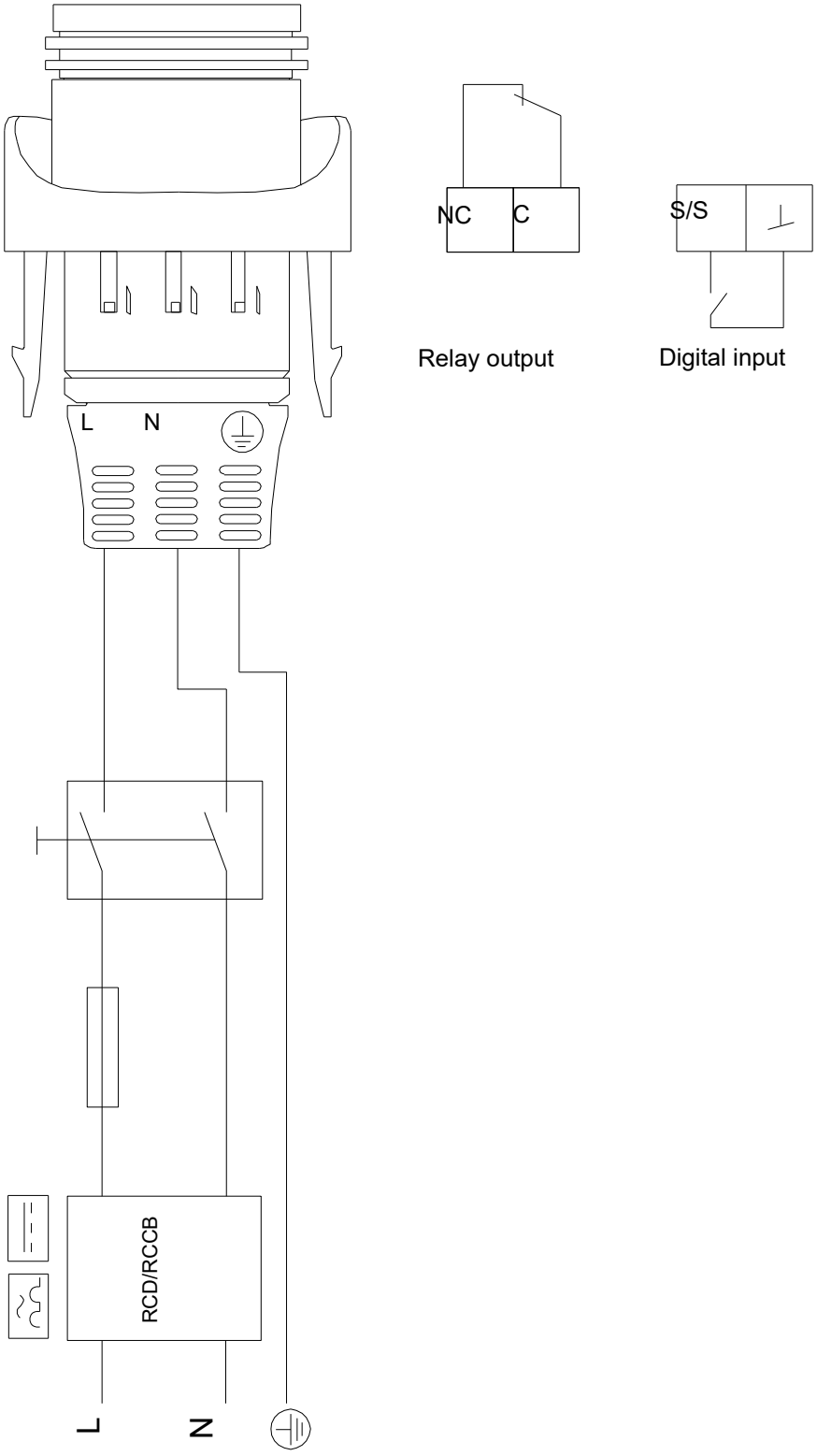


Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 28.04.2025

auf Anfr. MAGNA1 32-80



Relay output

Digital input

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

GRUNDFOS

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 28.04.2025

Bestelldaten:

Position	Ihre Pos.	Produktbezeichnung	Anzahl	Produktnummer	Gesamt
		MAGNA1 32-80	1	auf Anfr.	