

Vorgabedaten

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

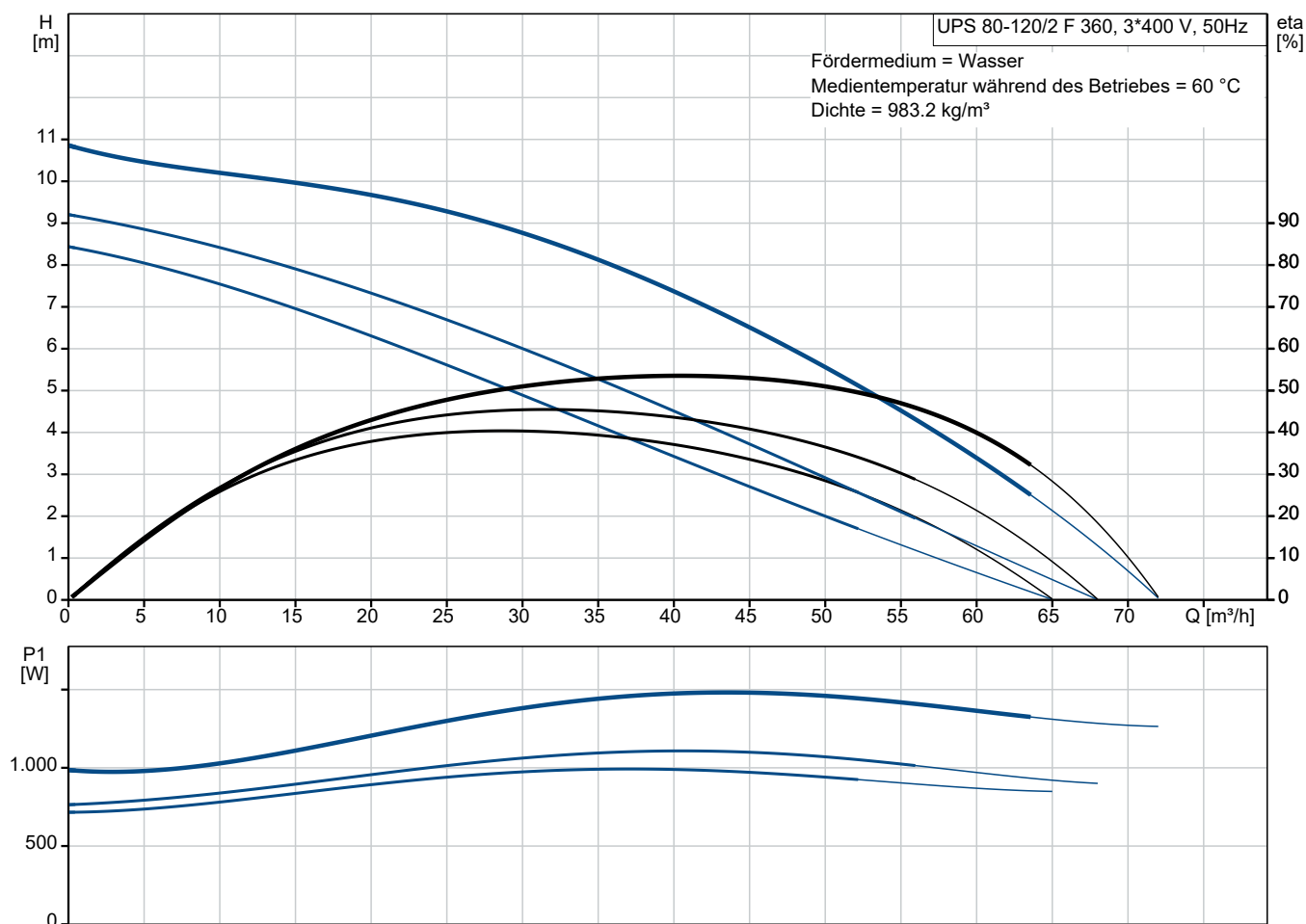


UPS 80-120/2 F 360

Umwälzpumpen

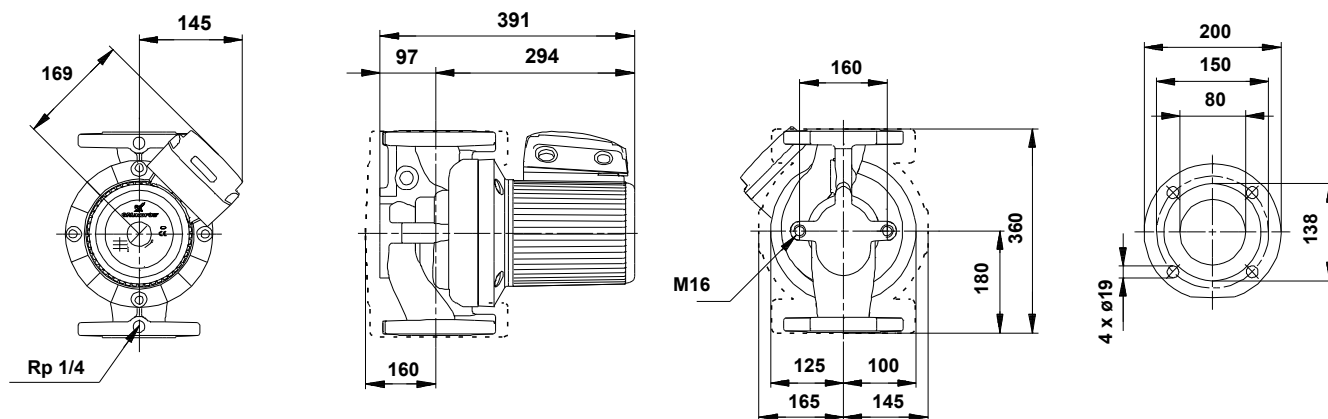
Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Wasser	Medientemperaturbereich: -10 .. 120 °C	Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3: 1500 W
Temperatur: 60 °C	Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C	Bemessungsspannung: 400-415 V
Relative Dichte: 0.985	Produktnummer: auf Anfr.	Netzfrequenz: 50 Hz
		Schutzart: X4D
		Übertemperaturschutz: extern



Vorgabedaten

3



Werkstoffe:

Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpengehäuse:	35 B - 40 B
Laufwerkstoff:	Edelstahl
Laufwerkstoff gemäß ASTM:	304
Laufwerkstoff:	EN 1.4301

Anz. Beschreibung

1 Umwälzpumpe UPS 80-120/2 F 360



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Umwälzpumpe mit 3-phasigem Naßläufermotor
als Einzelpumpe stopfbuchslos in Inline-Bauweise
mit Kombiflanschen PN 6/10 bis DN 65
Leistungsanpassung durch 3 elektrisch
umschaltbare Drehzahlstufen.

Pumpe und Motor bilden eine Einheit, d.h.
wartungsfreie Lagerschmierung durch das Förder-
medium, Wellenabdichtung nicht erforderlich.

Die Pumpe besitzt folgende Eigenschaften:

- Radiallager aus Keramik
- Carbon-Axiallager
- Lagerplatte, Spaltrohrtopf und Rotorummantelung
aus nicht rostendem Stahl
- Statorgehäuse aus einer Aluminiumlegierung
- Pumpengehäuse aus Grauguss EN-GJL-250 gemäß EN 1561
- Stator mit eingebautem Thermoschalter

Die Pumpen sind mit einem im Klemmenkasten
integriertem Standardmodul ausgestattet. Das
Standardmodul wird über einen externen
Schaltschütz an das Stromnetz angeschlossen.

Art der Steuerung:

Relay: ohne Relais

Fördermedium:

Fördermedium: Wasser

Medientemperaturbereich: -10 .. 120 °C

Medientemperatur während des Betriebs: 60 °C

Dichte: 983.2 kg/m³

Technische Daten:

Nennförderstrom: 40.6 m³/h

Nennförderhöhe: 7.37 m

Zulassungen: AAA,EAC

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguss

Pumpenmantel: EN-GJL-250 gemäß EN 1561

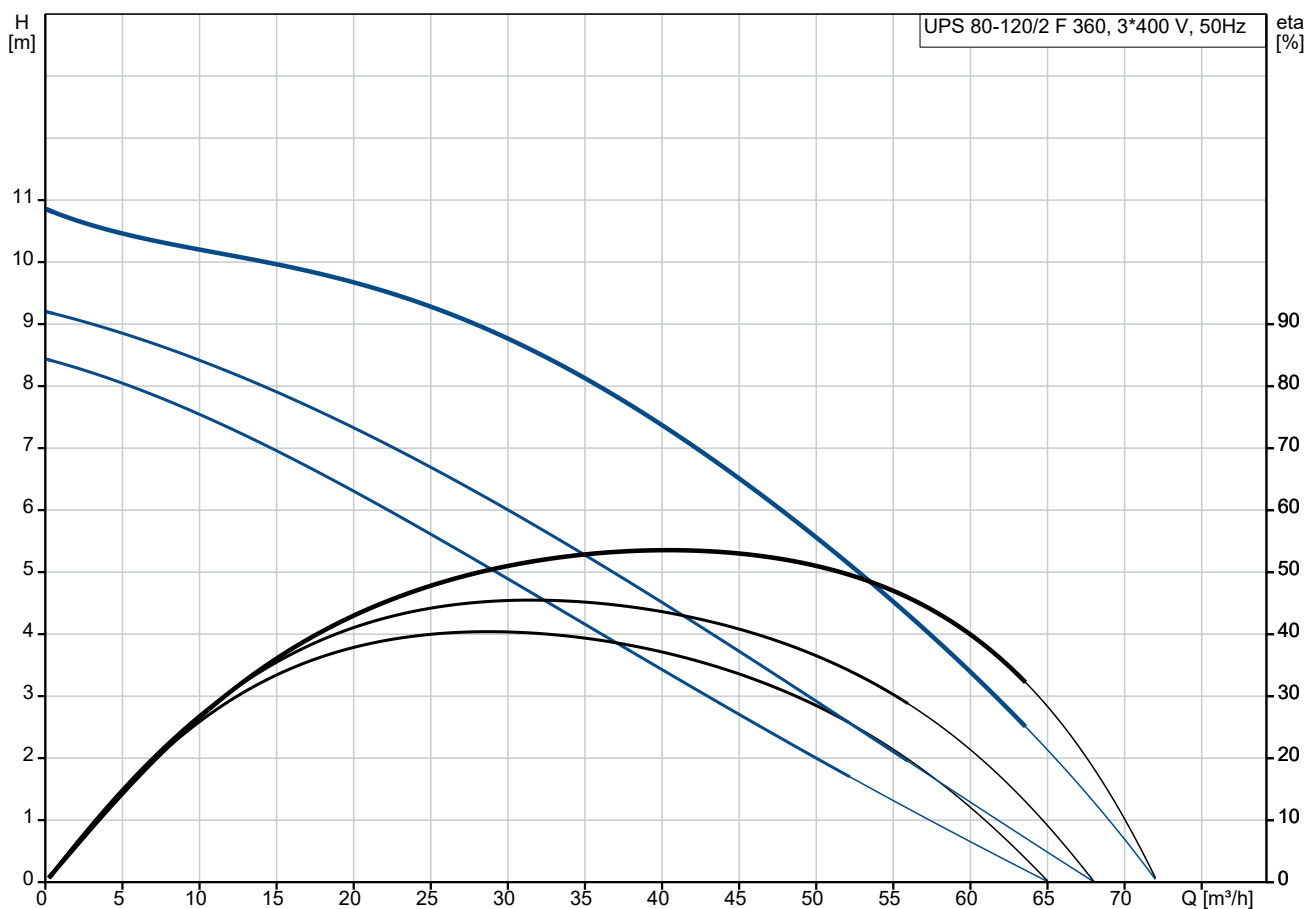
Pumpengehäuse: 35 B - 40 B

Laufwerkstoff: Edelstahl

Laufwerkstoff: EN 1.4301

Anz.	Beschreibung
1	Laufwerkstoff gemäß ASTM: 304 Installation: Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C Max. Betriebsdruck: 6 bar Anschlusstyp: DIN Anschlussgröße: DN 80 Nenndruckstufe: PN 6 Port-to-port length: 360 mm Elektrische Daten: Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 1: 1000 W Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 2: 1100 W Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3: 1500 W Netzfrequenz: 50 Hz Bemessungsspannung: 3 x 400-415 V Strom bei Drehzahlstufe 1: 1.65 A Strom bei Drehzahlstufe 2: 1.8 A Stromaufnahme Drehzahlstufe 3: 2.75 A Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 1: 0.87 Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 2: 0.88 Cos phi Drehzahlstufe 3: 0.79 Motorpole: 2 Isolationsklasse (IEC 85): H Schutzart (gemäß IEC 60529): X4D Motorschutz: CONTACT Sonstiges: Position des Klemmkastens: 1.30H Nettogewicht: 36.8 kg Bruttogewicht: 38.8 kg Versandvol.: 0.055 m³ Norwegische NRF Nr.: 9042452

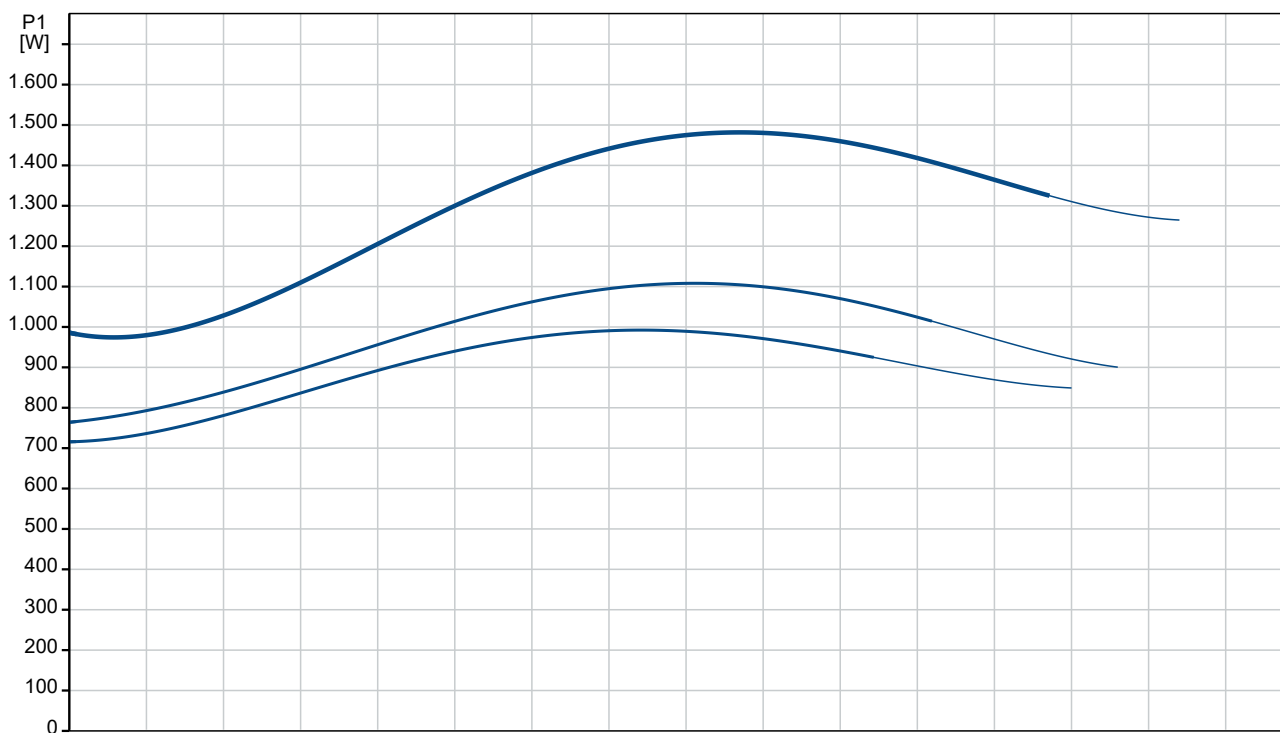
auf Anfr. UPS 80-120/2 F 360 50 Hz



Fördermedium = Wasser

Medientemperatur während des Betriebes = 60 °C

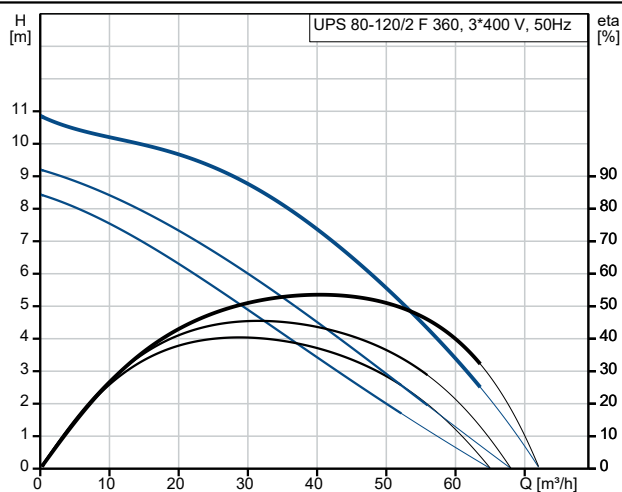
Dichte = 983.2 kg/m³



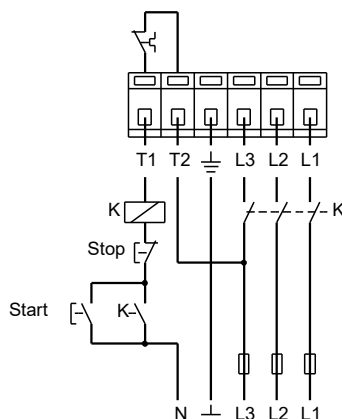
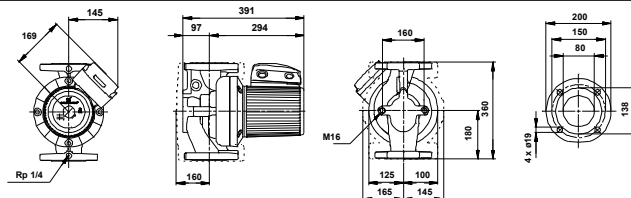
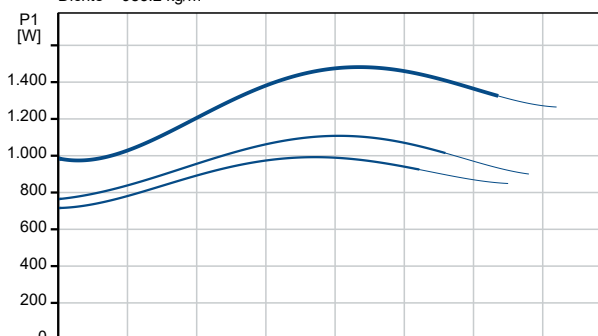
Datum:

07.12.2023

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	UPS 80-120/2 F 360
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Drehzahlstufe (Nr.):	3
Nennförderstrom:	40.6 m³/h
Nennförderhöhe:	7.37 m
Maximale Förderhöhe:	120 dm
Zulassungen:	AAA,EAC
Code Model:	C
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN-GJL-250 gemäß EN 1561
Pumpengehäuse:	35 B - 40 B
Laufradwerkstoff:	Edelstahl
Laufrad:	EN 1.4301
Laufradwerkstoff gemäß ASTM:	304
Installation:	
Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °C
Max. Betriebsdruck:	6 bar
Anschlusstyp:	DIN
Anschlussgröße:	DN 80
Nenndruckstufe:	PN 6
Port-to-port length:	360 mm
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-10 .. 120 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	60 °C
Dichte:	983.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 1:	1000 W
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 2:	1100 W
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3:	1500 W
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 400-415 V
Strom bei Drehzahlstufe 1:	1.65 A
Strom bei Drehzahlstufe 2:	1.8 A
Stromaufnahme Drehzahlstufe 3:	2.75 A
Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 1:	0.87
Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 2:	0.88
Cos phi Drehzahlstufe 3:	0.79
Motorpole:	2
Isolationsklasse (IEC 85):	H
Schutzart (gemäß IEC 60529):	X4D
Motorschutz:	CONTACT
Temperaturschutz:	extern
Art der Steuerung:	
Relais:	ohne Relais
Sonstiges:	
Position des Klemmkastens:	1.30H
Nettogewicht:	36.8 kg



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





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

07.12.2023

Beschreibung	Daten
Bruttogewicht:	38.8 kg
Versandvol.:	0.055 m ³
Norwegische NRF Nr.:	9042452



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

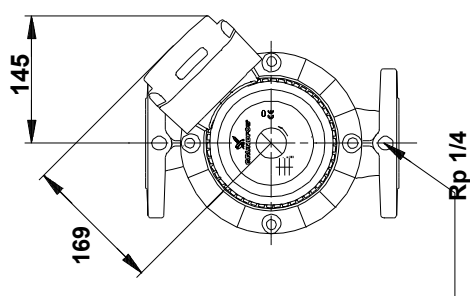
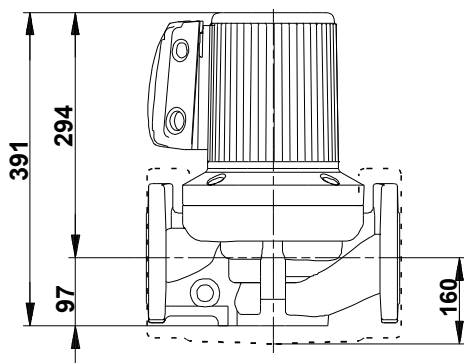
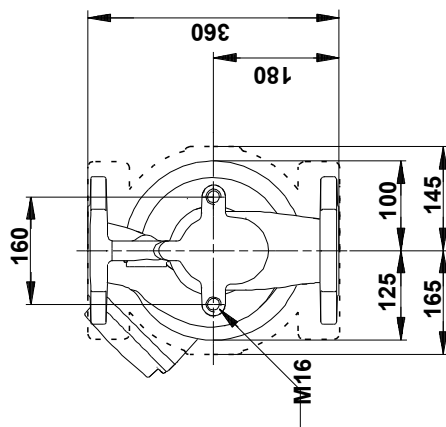
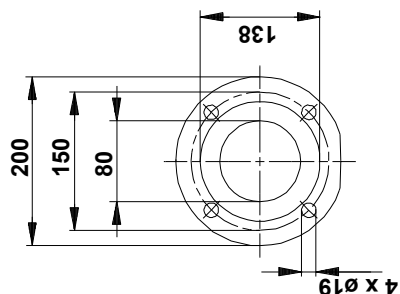
Telefon:

Datum:

07.12.2023

auf Anfr. UPS 80-120/2 F 360 50 Hz

auf Anfr. UPS 80-120/2 F 360 50 Hz



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

auf Anfr. UPS 80-120/2 F 360 50 Hz

