

Vorgabedaten

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

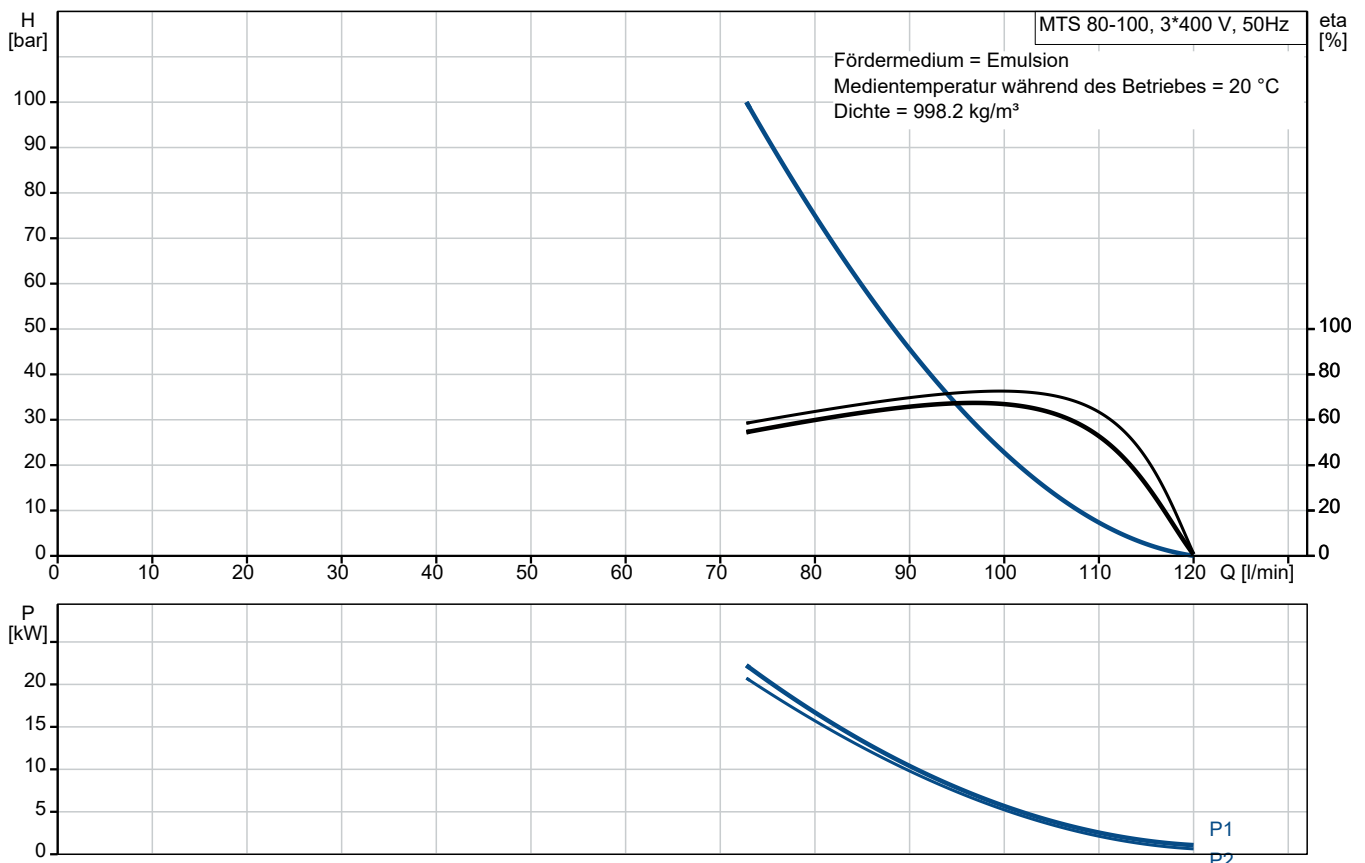


MTS 80-100 R36 D8.6-D

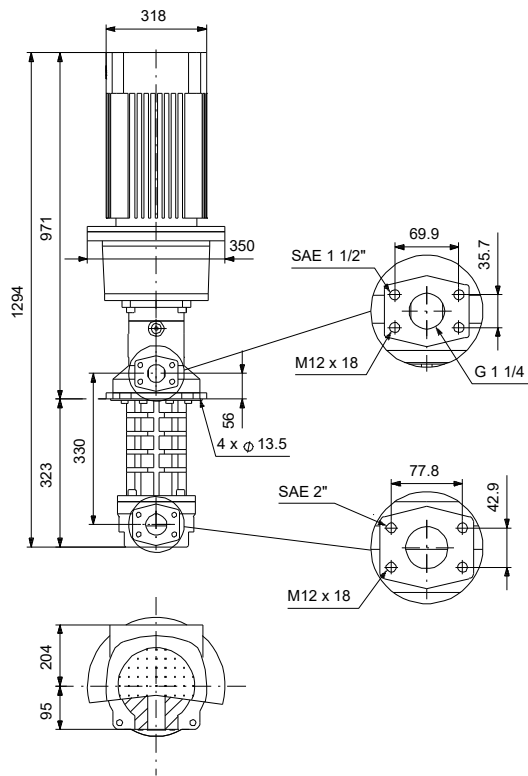
Schraubenspindelpumpen für Kühlschmiermittel

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Emulsion	Max. Betriebsdruck: 100 bar	Motorbemessungsleistung P2: 22 kW
Temperatur: 20 °C	Maximale Umgebungstemperatur: 60 °C	Bemessungsspannung: 380-415D/660-690Y V
Relative Dichte: 1.000	Wellenabdichtung: D8.6	Netzfrequenz: 50 Hz
	Produktnummer: auf Anfr.	Schutzart: 55 Dust/Jetting
		Wärmeklasse: F
		Motorschutz: PTC
		Bauart des Motors: 180MB
		Eta 1/1: 92.7-92.7 %



Vorgabedaten



Werkstoffe:

Anz. Beschreibung

1 MTS 80-100 R36 D8.6-D

**Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.**

Produktnr.: auf Anfr.

Dreispendelige, selbstansaugende Schraubenspindelpumpe in Flanschausführung (DIN ISO 3019-2) mit speziell oberflächengehärteten Antriebs- und Laufspindeln.

Die Laufspindeln werden hydraulisch angetrieben und der Axial Schub vollständig hydrostatisch ausgeglichen. Mit angeflanschem IEC-Motor, ab 3,0 kW mit Kaltleitertemperaturfühler (PTC) nach DIN 44082. Kraftübertragung über Normkupplung. Aufstellungsart: Behälteraufbau mit Anordnung des Druckstutzens oberhalb des Tankdeckels, Pumpe eingetaucht oder Trockenanstellung mit Fußwinkel (optional).

MTS-Pumpen dienen zum Fördern von gut schmierenden, nicht abrasiven Kühlschmierstoffen (Schneidöle, Wasser / Öl-Emulsionen mit min 3% Öl-Anteil).

Schraubenspindelpumpen müssen generell aus Sicherheitsgründen mit einem Druckbegrenzungsventil ausgerüstet werden. Entsprechende Ventile sind im Zubehör erhältlich oder bauseits zu stellen.

Auslegungsdaten

Fördermenge: /min.

Druck: bar

Eintauchtiefe: 323 mmmm

Fördermedium:

Fördermedium: Emulsion

Maximale Medientemperatur: 80 °C

Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C

Dichte: 998.2 kg/m³**Technische Daten:**

Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 2900 1/min

Nennvolumenstrom: 68.8 l/min

Gleitringdichtung: D8.6

Approvals: CE,EAC,UKCA,Morocco

Approvals for motor: CE,EAC,UKCA,SEPRMorocco

Energy approvals for motor: CE,CC,SingaporeAust./N.Z.

Installation:

Maximale Umgebungstemperatur: 60 °C

Max. Betriebsdruck: 100 bar

Anschluss Saugstutzen: SAE 2"

Anschluss Druckstutzen: G 1 1/4" / SAE 1 1/2"

Eintauchtiefe: 0 mm



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

05.01.2024

Projekt:

Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

Anz.	Beschreibung
1	Flanschgröße des Motors: FF300 Elektrische Daten: Bauart des Motors: 180MB Motorbemessungsleistung P2: 22 kW Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: 20 kW Netzfrequenz: 50 Hz Bemessungsspannung: 3 x 380-415D/660-690Y V Bemessungsstrom: 39.5/22.8 A Anlaufstrom: 830 % Leistungsfaktor Cos phi: 0.90-0.90 Nenn-Drehzahl: 2950 1/min IE-Wirkungsgradklasse: IE3 Motorwirkungsgrad bei Vollast: 92.7-92.7 % Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: 93.7-94.0 % Motorwirkungsgrad bei halber Last: 94.4-94.1 % Motorpole: 2 Schutzart (gemäß IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Wärmeklasse (IEC 85): F Motor - Produktnummer: 87470021 Sonstiges: Nettogewicht: 182 kg Herkunftsland: HU Zolltarif Nr.: 84136070 Environmental approvals: WEEE



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

05.01.2024

Projekt:

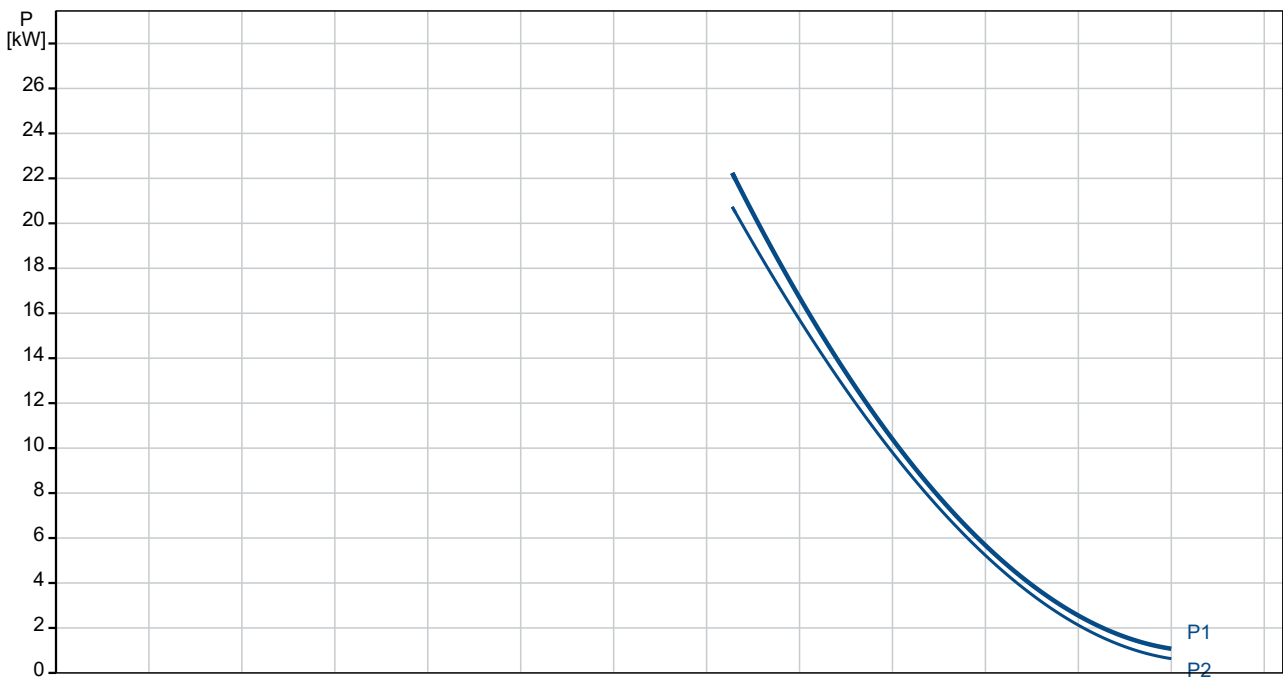
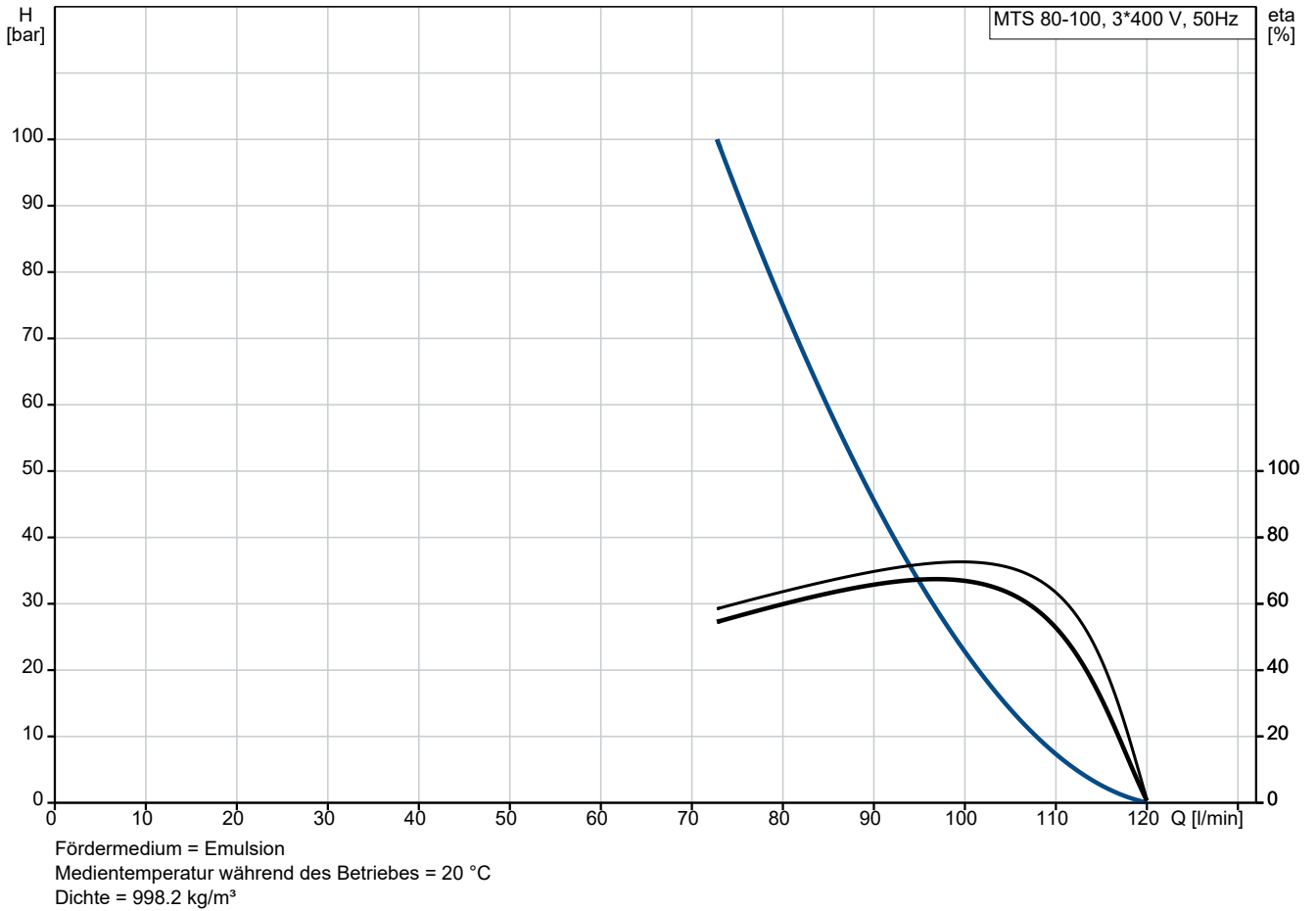
Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

auf Anfr. MTS 80-100 R36 D8.6-D 50 Hz





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

05.01.2024

Projekt:

Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

Beschreibung	Daten
Herkunftsland:	HU
Zolltarif Nr.:	84136070
Environmental approvals:	WEEE



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

05.01.2024

Projekt:

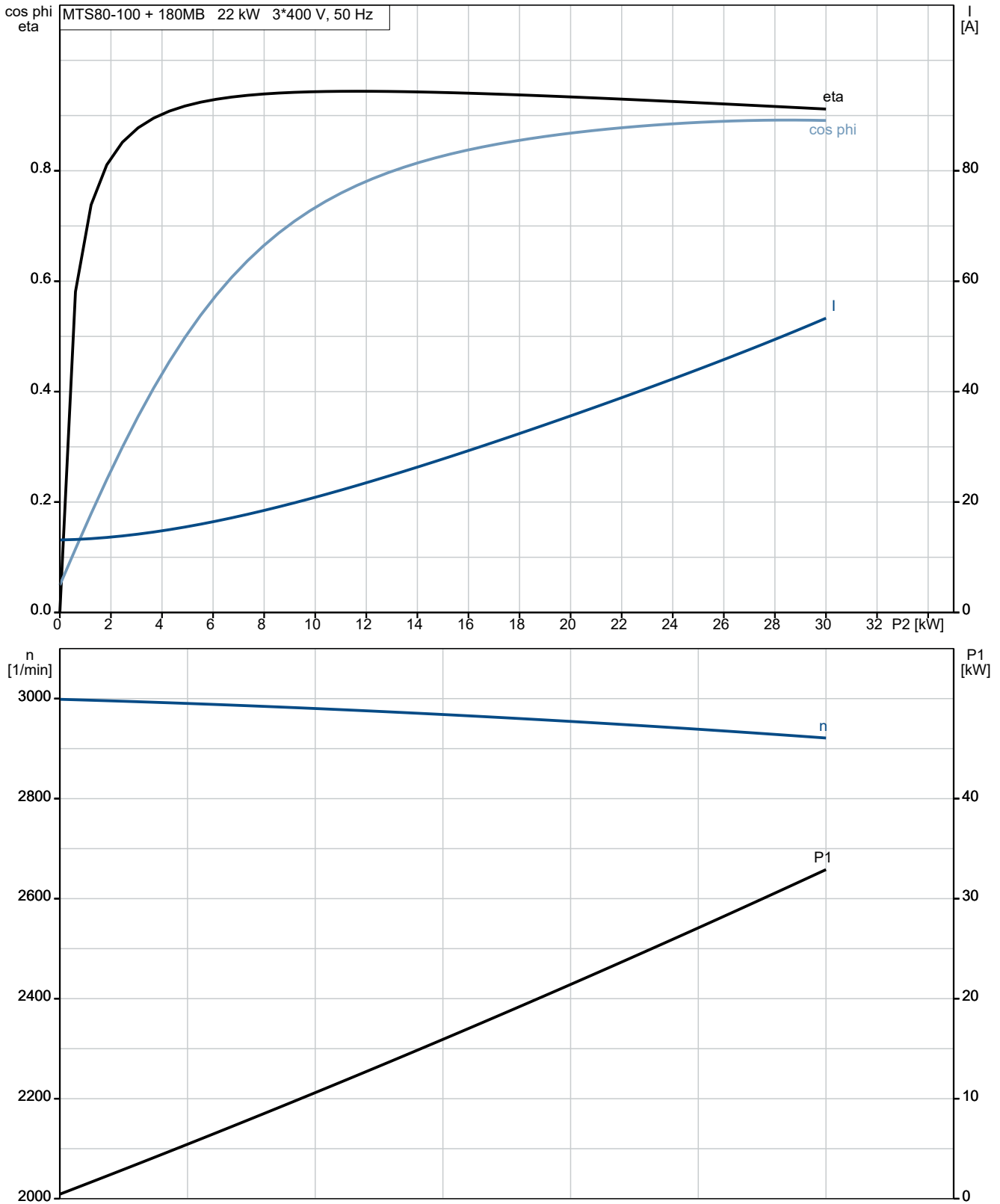
Referenznummer:

Kunde:

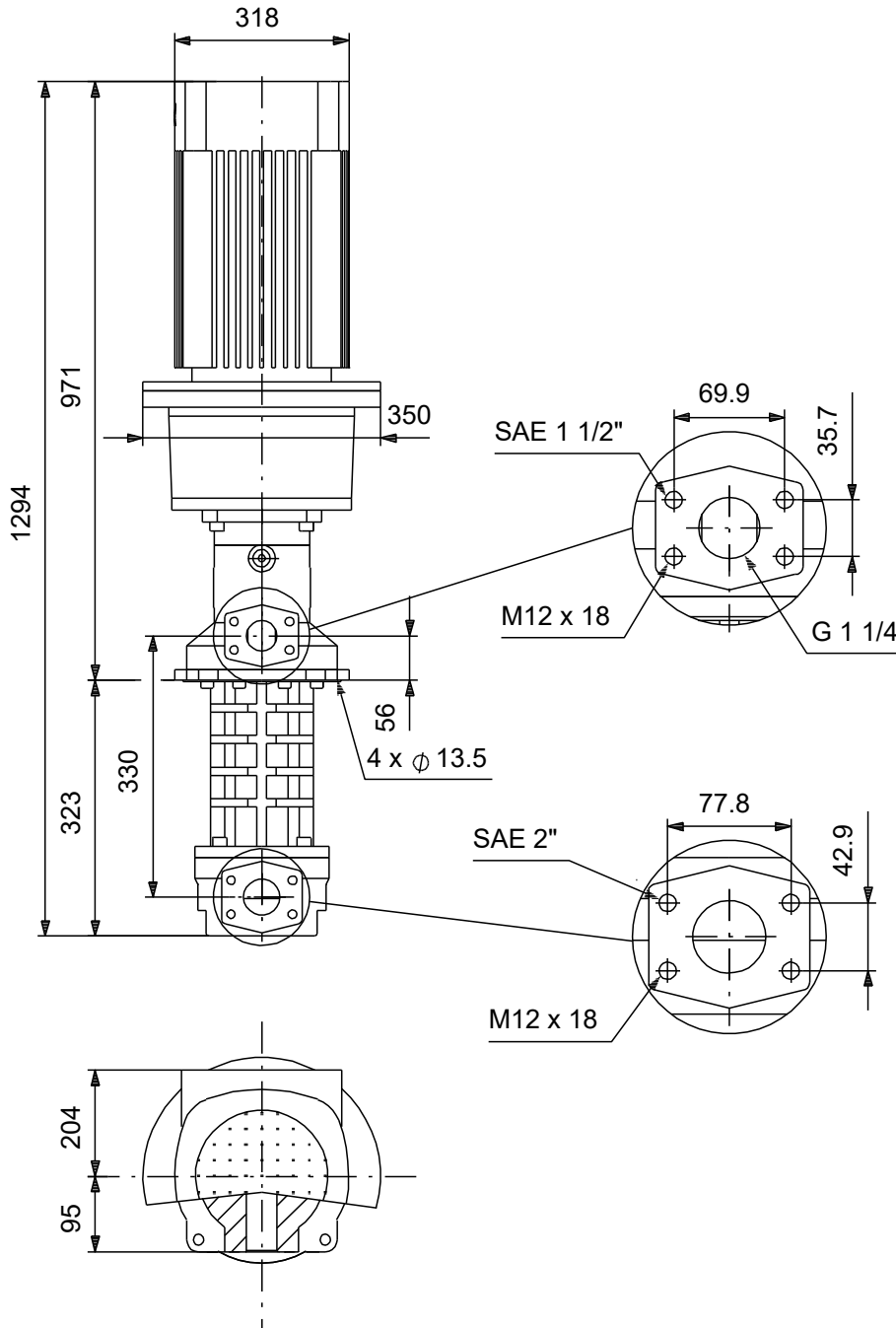
Kundennummer:

Kontakt:

auf Anfr. MTS 80-100 R36 D8.6-D 50 Hz



auf Anfr. MTS 80-100 R36 D8.6-D 50 Hz



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

auf Anfr. MTS 80-100 R36 D8.6-D 50 Hz



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

