

# Vorgabedaten

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

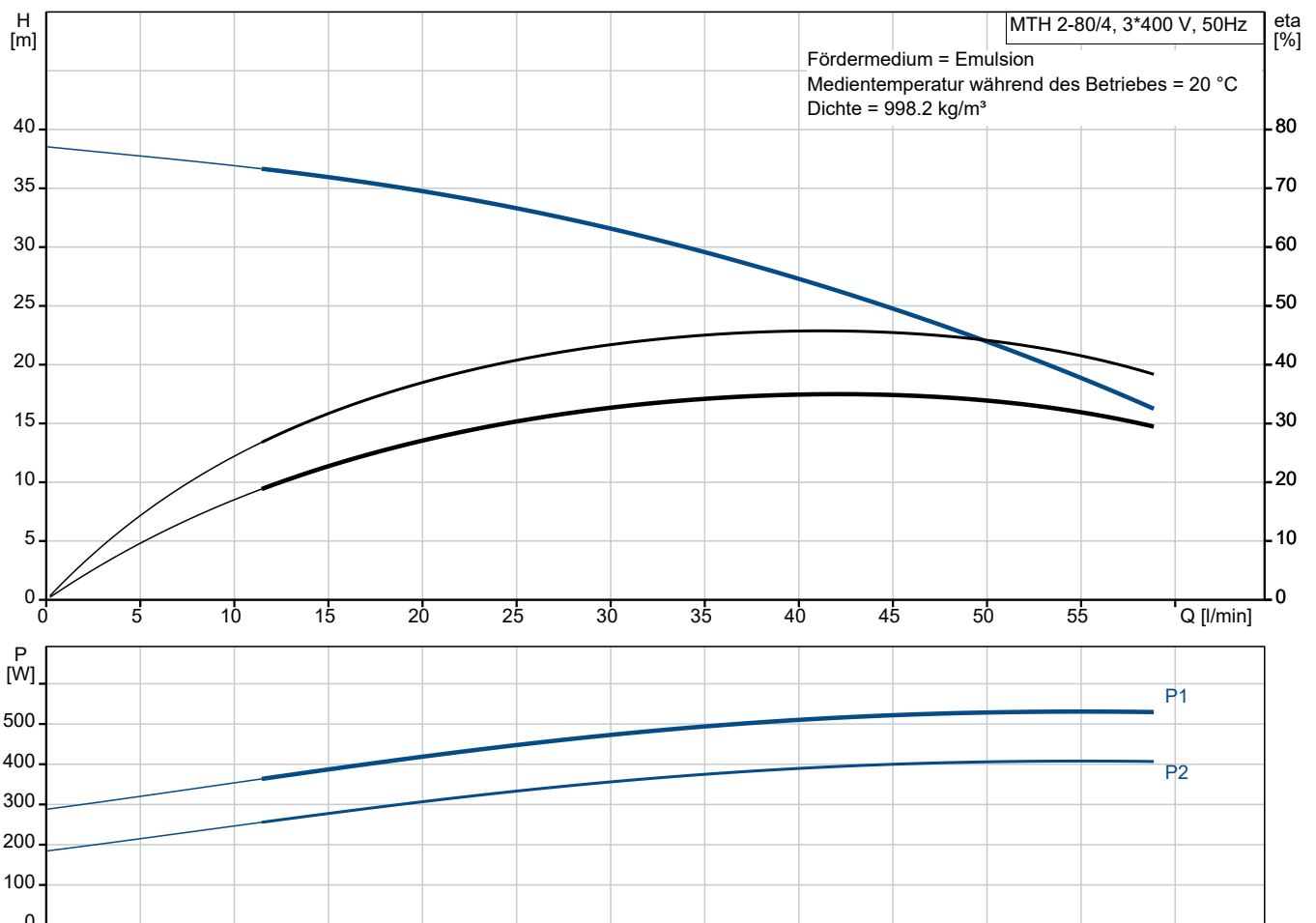


## MTH 2-80/4 A-W-A-AQQV

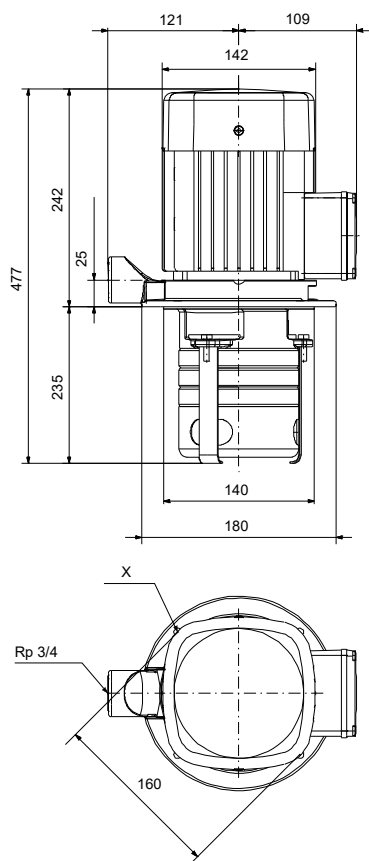
Kühlschmiermittelpumpen

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

| Servicebedingungen     | Pumpendaten                                            | Motordaten          |
|------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Fördermedium: Emulsion | Max. Druck bei vorgegebener Temperatur: 10 bar / 90 °C | Netzfrequenz: 50 Hz |
| Temperatur: 20 °C      | Medientemperaturbereich: -10 .. 90 °C                  | Schutzart: IP54     |
| Relative Dichte: 1.000 | Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C                    |                     |
|                        | Code GLRD: AQQV                                        |                     |
|                        | Produktnummer: auf Anfr.                               |                     |



# Vorgabedaten



## Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguss  
 Pumpengehäuse: ASTM A48-25B

Laufwerkstoff: Edelstahl

Laufwerkstoff gemäß ASTM: AISI 304

Laufwerkstoff: EN 1.4301

Code Material: A

**Anz. Beschreibung**

1 Eintauchpumpe Typ: MTH 2-80/4 A-W-A-AQQV



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

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

Die Pumpe besitzt folgende Eigenschaften:

- Einbaulänge gemäß DIN 5440
- Laufräder, Zwischenkammern und Vielnutzwelle 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: 41.7 l/min

Nennförderhöhe: 26 m

Anzahl der Laufradkammern: 8

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: MG80A2-C

Leistungsaufnahme P1: 620 W

IE Effizienzklasse 50Hz: IE2

Rated power - P2: 0.75 kW

Netzfrequenz: 50 Hz



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

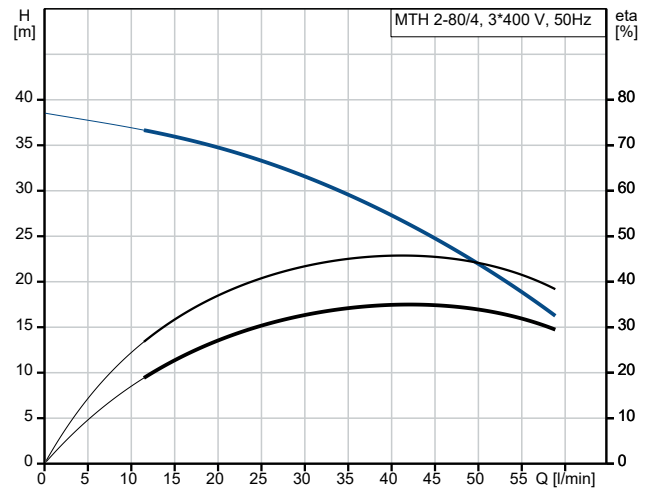
Datum:

27.01.2024

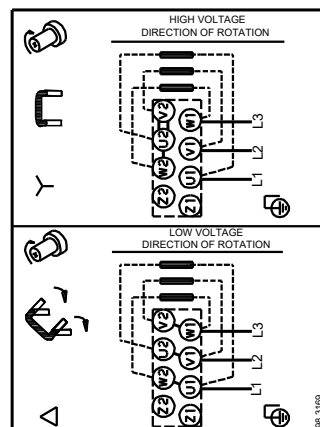
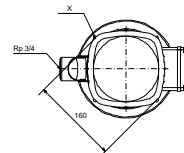
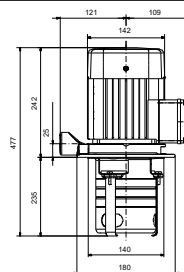
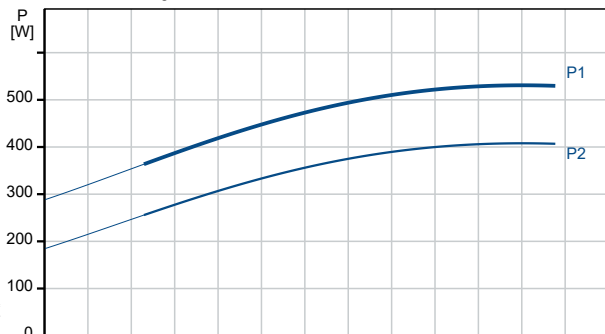
| Anz. | Beschreibung |
|------|--------------|
|------|--------------|

|   |                                                   |
|---|---------------------------------------------------|
| 1 | Bemessungsspannung: 3 x 220-240 D/380-415 Y V     |
|   | Nennstrom: 3,05-3,15/1,76-1,8 A                   |
|   | Maximum current consumption: 3,9-4,05/2,24-2,36 A |
|   | Anlaufstrom: 550-580 %                            |
|   | Nenndrehzahl, 50 Hz: 2845 1/min                   |
|   | Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP54                  |
|   | Isolationsklasse (IEC 85): F                      |
|   | Motorschutz: kein Motorschutz                     |
|   | Sonstiges:                                        |
|   | Mindesteffizienzindex MEI ≥: 0.7                  |
|   | Nettogewicht: 14.3 kg                             |
|   | Bruttogewicht: 14.3 kg                            |

| Beschreibung                            | Daten                        |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| <b>Allgemeine Informationen:</b>        |                              |
| Produktbezeichnung:                     | MTH 2-80/4<br>A-W-A-AQQV     |
| Produktnummer:                          | auf Anfr.                    |
| EAN-Nummer:                             | auf Anfr.                    |
| <b>Technische Daten:</b>                |                              |
| Nennförderstrom:                        | 41.7 l/min                   |
| Nennförderhöhe:                         | 26 m                         |
| Anzahl der Laufradkammern:              | 8                            |
| Anz. Laufräder:                         | 4                            |
| GLRD Code:                              | AQQV                         |
| ISO Abnahmekl.:                         | ISO9906:2012 3B              |
| Code Ausführung:                        | A                            |
| Code Model:                             | A                            |
| <b>Werkstoffe:</b>                      |                              |
| 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                            |
| <b>Installation:</b>                    |                              |
| Maximale Umgebungstemperatur:           | 40 °C                        |
| Max. Betriebsdruck:                     | 10 bar                       |
| Max. Druck bei vorgegebener Temperatur: | 10 bar / 90 °C               |
| Anschlussstyp:                          | Rp                           |
| Größe des Druckanschlusses:             | 3/4 inch                     |
| Code Anschl. Art:                       | W                            |
| <b>Fördermedium:</b>                    |                              |
| Fördermedium:                           | Emulsion                     |
| Medientemperaturbereich:                | -10 .. 90 °C                 |
| Medientemperatur während des Betriebs:  | 20 °C                        |
| Dichte:                                 | 998.2 kg/m³                  |
| <b>Elektrische Daten:</b>               |                              |
| Baugröße:                               | MG80A2-C                     |
| Leistungsaufnahme P1:                   | 620 W                        |
| IE Effizienzklasse 50Hz:                | IE2                          |
| Rated power - P2:                       | 0.75 kW                      |
| Netzfrequenz:                           | 50 Hz                        |
| Bemessungsspannung:                     | 3 x 220-240 D/380-415 Y<br>V |
| Nennstrom:                              | 3,05-3,15/1,76-1,8 A         |
| Maximum current consumption:            | 3,9-4,05/2,24-2,36 A         |
| Anlaufstrom:                            | 550-580 %                    |
| Nennzahl, 50 Hz:                        | 2845 1/min                   |
| Schutzart (gemäß IEC 34-5):             | IP54                         |
| Isolationsklasse (IEC 85):              | F                            |
| Motorschutz:                            | kein Motorschutz             |
| <b>Sonstiges:</b>                       |                              |
| Mindesteffizienzindex MEI ≥:            | 0.7                          |
| Nettogewicht:                           | 14.3 kg                      |
| Bruttogewicht:                          | 14.3 kg                      |



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



27.01.2024

### Bestelldaten:

| Position | Ihre Pos. | Produktbezeichnung | Anzahl | Produktnummer | Gesamt               |
|----------|-----------|--------------------|--------|---------------|----------------------|
|          |           | MTH 2-80/4         | 1      | auf Anfr.     | Preis auf<br>Anfrage |
|          |           |                    |        |               |                      |