

# Vorgabedaten

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

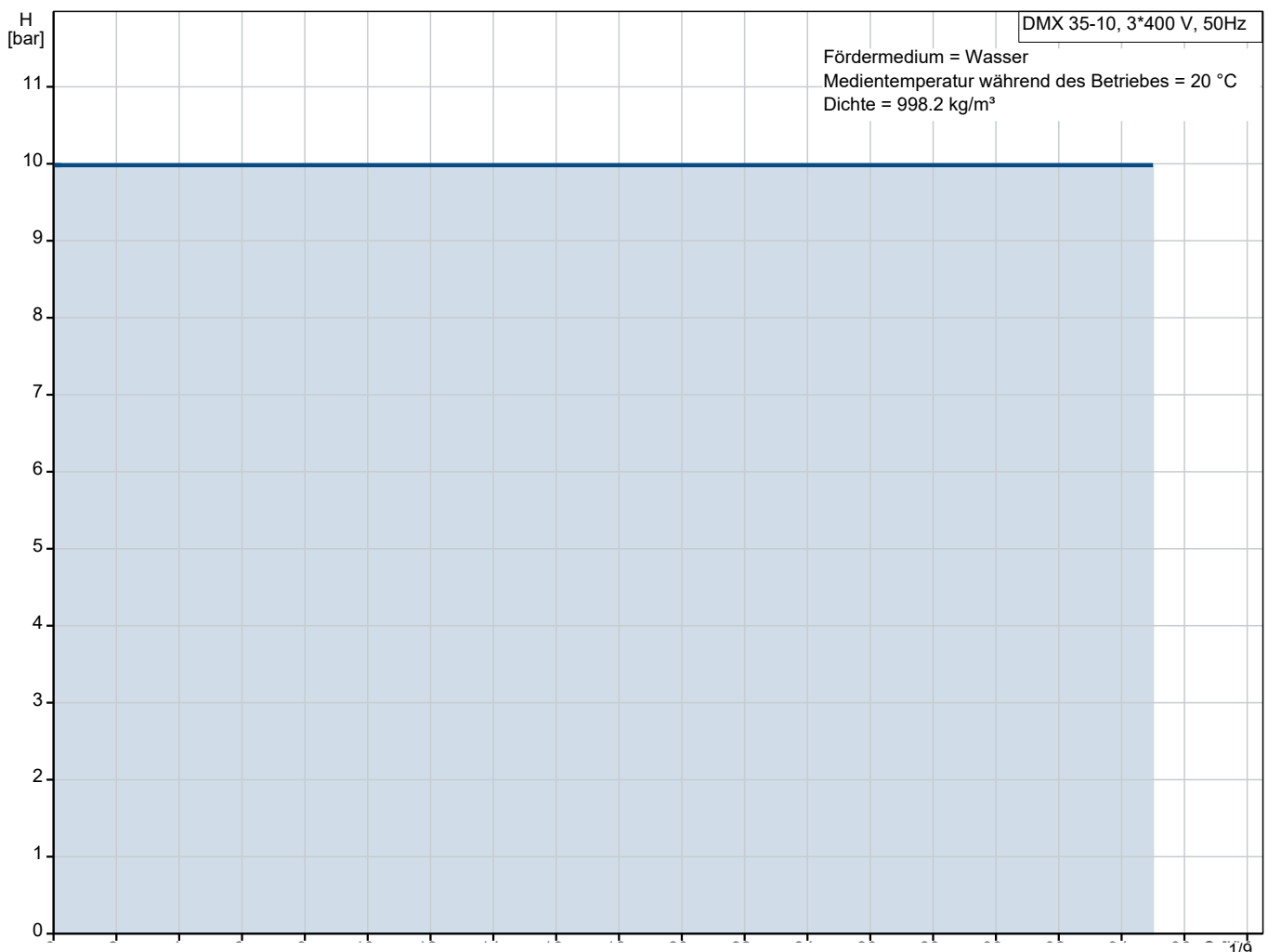


## DMX 35-10 B-SS/V/SS-X-E1AAXEMNG

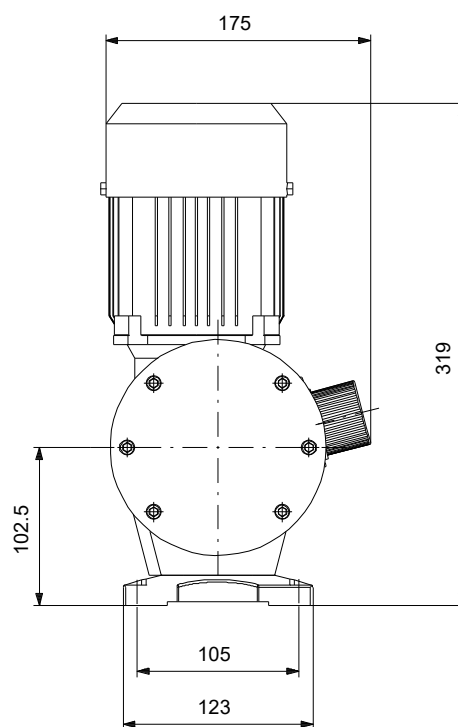
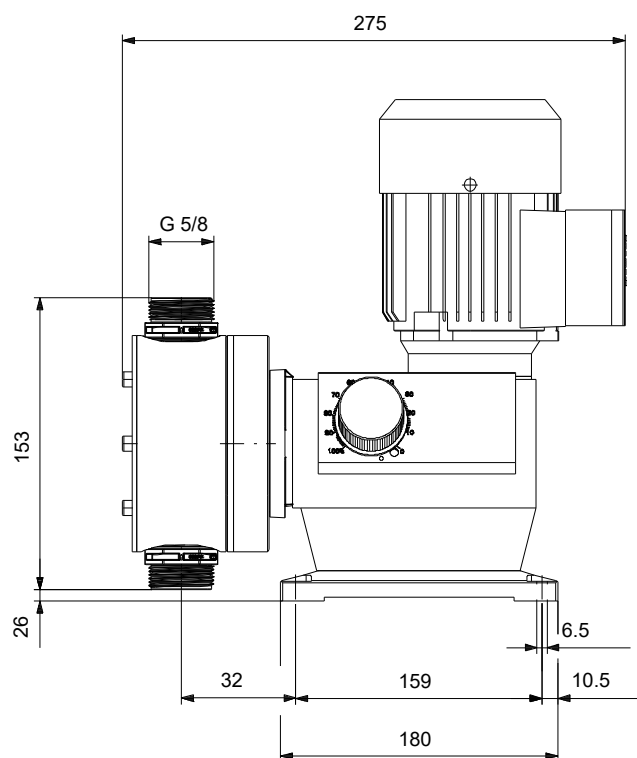
Membran-Dosierpumpen mit externem Asynchronmotor

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

| Servicebedingungen     | Pumpendaten                           | Motordaten                    |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Fördermedium: Wasser   | Medientemperaturbereich: -10 .. 70 °C | Bemessungsspannung: 230/400 V |
| Temperatur: 20 °C      | Produktnummer: auf Anfr.              | Netzfrequenz: 50 Hz           |
| Relative Dichte: 1.000 |                                       | Schutzart: IP65               |



# Vorgabedaten



## Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Thermoplast

| Anz. | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | <p><b>DMX 35-10 B-SS/V/SS-X-E1AAXEMNG</b></p>  <p>Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.</p> <p>Produktnr.: auf Anfr.</p> <p>Die Pumpe DMX221 der Baureihe DMX ist eine vielseitig einsetzbare, als Verdrängerpumpe ausgeführte Membrandosierpumpe. Die Membran ist mechanisch über ein hochpräzises Exzenter-Stößel-Getriebe mit dem hocheffizienten Wechselstrommotor verbunden. Die Anpassung der Dosiermenge erfolgt durch eine Hublängenänderung, die am Hublängenverstellknopf im Verhältnis 1:10 eingestellt werden kann.</p> <p>Die medienberührte Seite umfasst folgende Bauteile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dosierkopf</li> <li>- PTFE-beschichtete Membran</li> <li>- Doppelkugelventile bis 50 l/h und Einfachkugelventil ab 60 l/h</li> </ul> <p>Weitere Produkteigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Robuste Industriepumpe mit chemisch beständigem Kunststoffgehäuse</li> <li>- Einfach zu installieren und zu bedienen</li> <li>- Langlebige, PTFE-beschichtete Membran</li> <li>- Optimale Abstufung der Dosiermenge und Hubfrequenz</li> <li>- Dosiermengenabweichung &lt; <math>\pm 1,5</math> %, Linearabweichung &gt; <math>\pm 4</math> %</li> </ul> <p>Elektronische Eigenschaften:</p> <p>Gilt nur für Pumpen mit der Steuervariante AR</p> <p>Etron Profi Mikroprozessorelektronik, direkt am Motor angebaut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hubfrequenz einstellbar von 1 Hub/min bis zur maximalen Hubfrequenz</li> <li>- Impulssteuerung mit Multiplikator und Divisor</li> <li>- Steuerung über Analogeingang 0/4-20 mA</li> <li>- Niveausteuern über Eingang für zwei Niveausignale</li> <li>- Impulseingang, Analogeingang und Eingang für extern EIN/AUS</li> <li>- Analogausgang</li> <li>- Alarmrelaisausgang</li> <li>- Ausgang für Hubanzahl</li> <li>- Eingang für Dosierregler und Membranüberwachungssensor</li> </ul> <p>Gilt nur für Pumpen mit der Steuervariante AT0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatische Anpassung der Hublänge über eine direkte Antriebsregelung oder ein mA-Eingangssignal</li> <li>- Blockiergeschützter Synchronmotor mit Rückmeldepotentiometer</li> <li>- 2 Endschalter</li> <li>- Bei zusätzlichen Anforderungen Ausführung mit Servomotor wählen</li> </ul> <p>Art der Steuerung:</p> <p>Type of connector: No plug</p> <p>Type of control variant: Standardausführung</p> <p>Frequency converter: Nicht für den Frequenzumrichterbetrieb vorbereitet</p> <p>Fördermedium:</p> |



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

16.01.2024

Projekt:

Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

| Anz. | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | <p>Fördermedium: Wasser<br/>Medientemperaturbereich: -10 .. 70 °C<br/>Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C<br/>Dichte: 998.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Technische Daten:<br/>Nominal flow rate at 50 Hz: 35 l/h<br/>Number of dosing heads: 1<br/>Zulassungen: CE,EAC,CNROHSEX<br/>Non return valve type, inlet pump 1: Standardausführung<br/>Non return valve type, outlet pump 1: Standardausführung<br/>Max. Viskosität: 100 mPas</p> <p>Werkstoffe:<br/>Pumpengehäuse: Thermoplast<br/>Dosing head, pump 1: Stainless steel<br/>EN 1.4571<br/>Ventilkugel: Edelstahl<br/>EN 1.4401<br/>Ventilsitz: Kautschuk<br/>FKM<br/>Ventil-Dichtung: FKM<br/>Kautschuk</p> <p>Installation:<br/>Max operating pressure at 50 Hz: 10 bar<br/>Maximum permissible inlet pressure: 0 bar<br/>Anschlusstyp Eintritt: Rp<br/>Anschlusstyp Austritt: Rp<br/>Größe des Saugstutzens: 1/4 inch<br/>Größe des Druckanschlusses: 1/4 inch</p> <p>Elektrische Daten:<br/>Leistungsaufnahme P1: 0.09 kW<br/>Netzfrequenz: 50 Hz<br/>Maximale Frequenz: 50 Hz<br/>Bemessungsspannung: 3 x 230/400 V<br/>Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP65<br/>Mit Kabel (ja/nein): nein<br/>Netzstecker: Ohne Stecker</p> <p>Sonstiges:<br/>Nettogewicht: 9 kg<br/>Bruttogewicht: 11.6 kg<br/>Versandvol.: 0.04 m<sup>3</sup><br/>Diaphragm Leakage Detection: nein<br/>Herkunftsland: DE<br/>Zolltarif Nr.: 84135040</p> |



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

16.01.2024

Projekt:

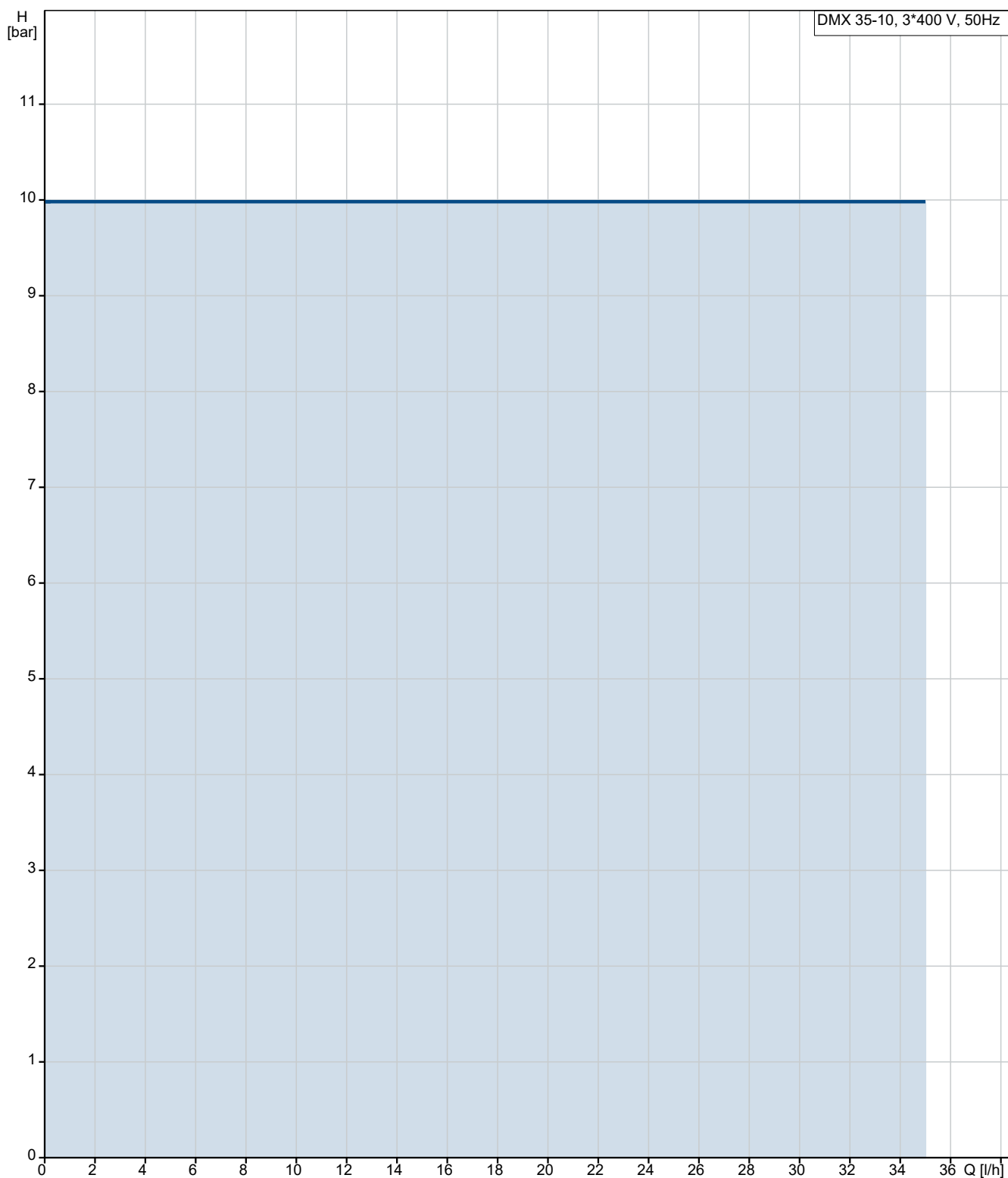
Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

**auf Anfr. DMX 35-10 B-SS/V/SS-X-E1AAXEMNG 50 Hz**



Fördermedium = Wasser

Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C

Dichte = 998.2 kg/m³

**Projekt:**

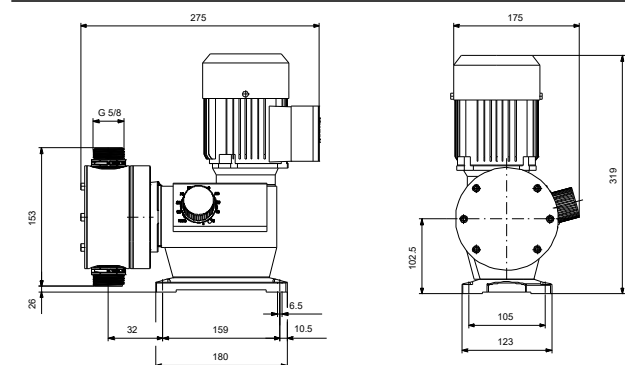
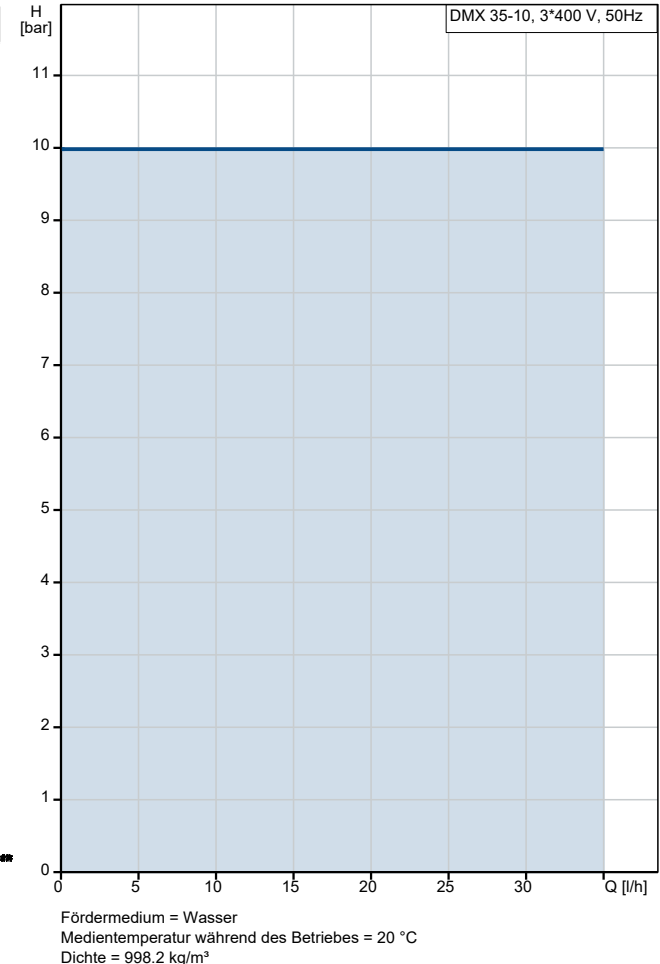
**Referenznummer:**

**Kunde:**

**Kundennummer:**

**Kontakt:**

| Beschreibung                           | Daten                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Informationen:</b>       |                                                    |
| Produktbezeichnung:                    | DMX 35-10<br>B-SS/V/SS-X-E1AAXEMNG                 |
| Produktnummer:                         | auf Anfr.                                          |
| EAN-Nummer:                            | auf Anfr.                                          |
| <b>Technische Daten:</b>               |                                                    |
| Nominal flow rate at 50 Hz:            | 35 l/h                                             |
| Number of dosing heads:                | 1                                                  |
| Zulassungen:                           | CE,EAC,CNROHSEX                                    |
| Non return valve type, inlet pump 1:   | Standardausführung                                 |
| Non return valve type, outlet pump 1:  | Standardausführung                                 |
| Max. Viskosität:                       | 100 mPas                                           |
| <b>Werkstoffe:</b>                     |                                                    |
| Pumpengehäuse:                         | Thermoplast                                        |
| Dosing head, pump 1:                   | Stainless steel                                    |
| Dosing head, pump 1:                   | EN 1.4571                                          |
| Ventilkugel:                           | Edelstahl                                          |
| Ventilkugel:                           | EN 1.4401                                          |
| Ventilsitz:                            | Kautschuk                                          |
| Ventilsitz:                            | FKM                                                |
| Ventil-Dichtung:                       | FKM                                                |
| Ventil-Dichtung:                       | Kautschuk                                          |
| <b>Installation:</b>                   |                                                    |
| Max operating pressure at 50 Hz:       | 10 bar                                             |
| Maximum permissible inlet pressure:    | 0 bar                                              |
| Anschlussstyp Eintritt:                | Rp                                                 |
| Anschlussstyp Austritt:                | Rp                                                 |
| Größe des Saugstutzens:                | 1/4 inch                                           |
| Größe des Druckanschlusses:            | 1/4 inch                                           |
| <b>Fördermedium:</b>                   |                                                    |
| Fördermedium:                          | Wasser                                             |
| Medientemperaturbereich:               | -10 .. 70 °C                                       |
| Medientemperatur während des Betriebs: | 20 °C                                              |
| Dichte:                                | 998.2 kg/m³                                        |
| <b>Elektrische Daten:</b>              |                                                    |
| Leistungsaufnahme P1:                  | 0.09 kW                                            |
| Netzfrequenz:                          | 50 Hz                                              |
| Maximale Frequenz:                     | 50 Hz                                              |
| Bemessungsspannung:                    | 3 x 230/400 V                                      |
| Schutzart (gemäß IEC 34-5):            | IP65                                               |
| Mit Kabel (ja/nein):                   | nein                                               |
| Netzstecker:                           | Ohne Stecker                                       |
| <b>Art der Steuerung:</b>              |                                                    |
| Type of connector:                     | No plug                                            |
| Type of control variant:               | Standardausführung                                 |
| Frequenzumrichter:                     | Nicht für den Frequenzumrichterbetrieb vorbereitet |
| <b>Sonstiges:</b>                      |                                                    |
| Nettogewicht:                          | 9 kg                                               |
| Bruttogewicht:                         | 11.6 kg                                            |





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

16.01.2024

Projekt:

Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

| Beschreibung                 | Daten    |
|------------------------------|----------|
| Versandvol.:                 | 0.04 m³  |
| Diaphragm Leakage Detection: | nein     |
| Herkunftsland:               | DE       |
| Zolltarif Nr.:               | 84135040 |

## auf Anfr. DMX 35-10 B-SS/V/SS-X-E1AAXEMNG 50 Hz

