

Vorgabedaten

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

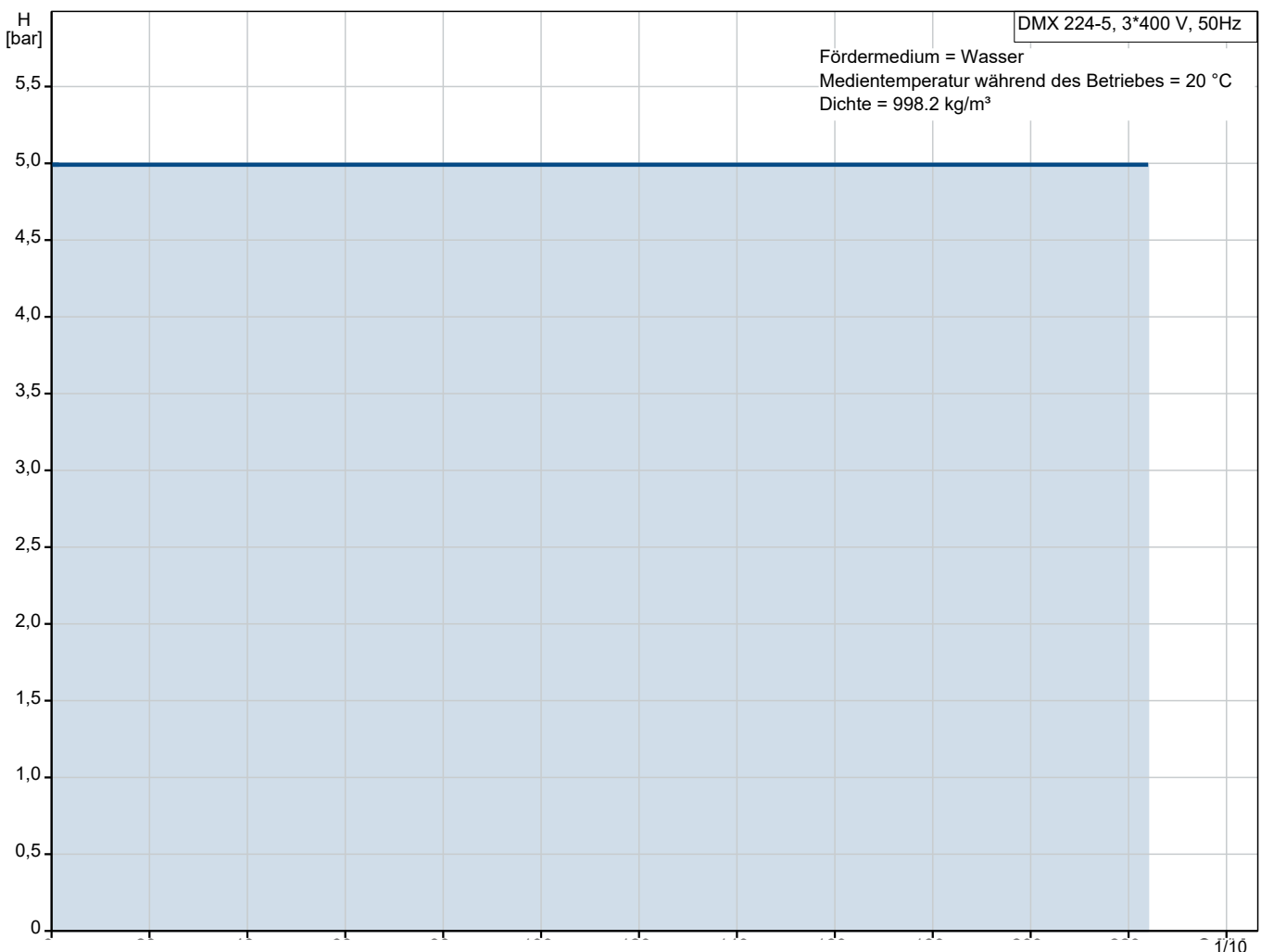


DMX 224-5 B-PVC/V/C-X-E1U3U3XEMAG

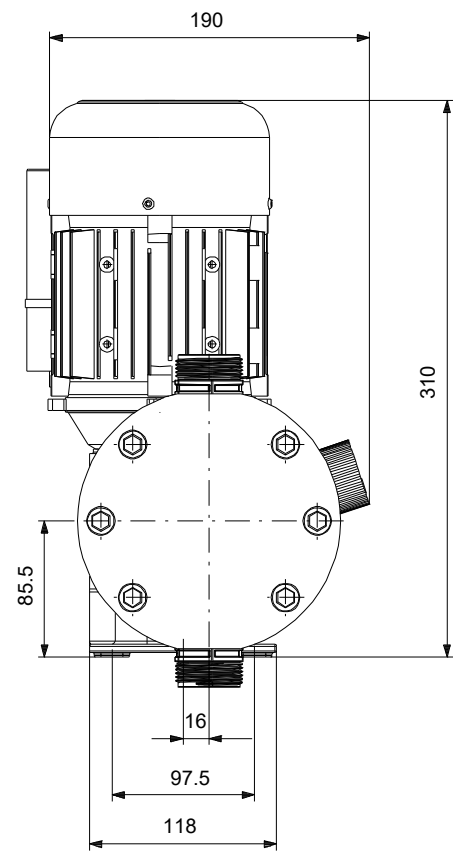
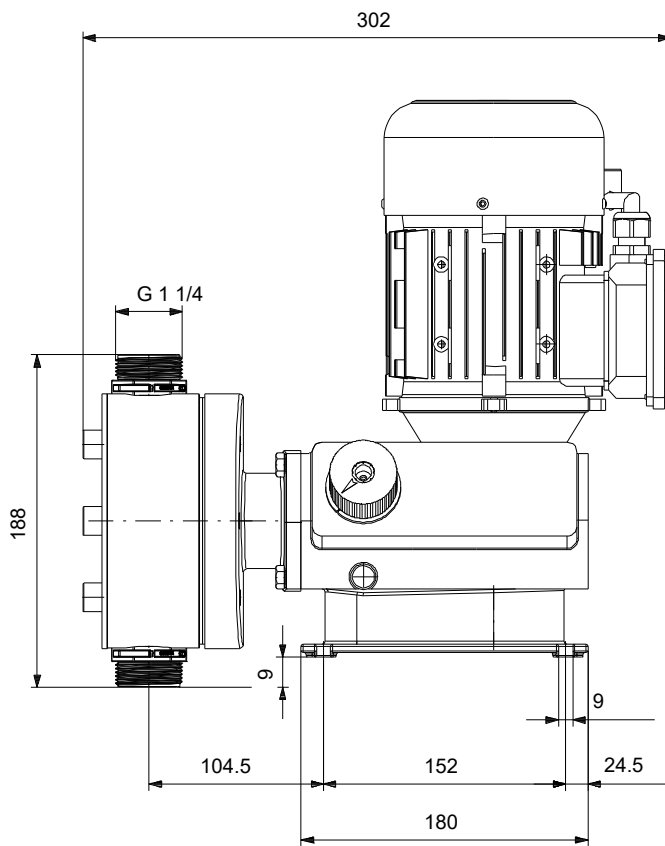
Membran-Dosierpumpen mit externem Asynchronmotor

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

| Servicebedingungen | Pumpendaten | Motordaten |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Fördermedium: Wasser | Medientemperaturbereich: 0 .. 40 °C | Bemessungsspannung: 230/400 V |
| Temperatur: 20 °C | Produktnummer: auf Anfr. | Netzfrequenz: 50 Hz |
| Relative Dichte: 1.000 | | Schutzart: IP65 |



Vorgabedaten



Werkstoffe:
Pumpengehäuse: Aluminium

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

| | |
|---|--|
| 1 | DMX 224-5 B-PVC/V/C-X-E1U3U3XEMAG |
|---|--|



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Die Pumpe aus der DMX-Baureihe 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.

Die medienberührte Seite umfasst folgende Bauteile:

- Dosierkopf
- PTFE-beschichtete Membran
- Einfachkugelventile

Weitere Produkteigenschaften:

- Robuste Industripumpe mit Aluminiumgehäuse
- Einfach zu installieren und zu bedienen
- Langlebige, PTFE-beschichtete Membran
- Optimale Abstufung der Dosiermenge und Hubfrequenz
- Dosiermengenabweichung $< \pm 1,5 \%$, Linearabweichung $> \pm 4 \%$

Gilt nur für Pumpen mit ATEX-Zulassung:

Die Dosierpumpe DMX 226 ist gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG für den Betrieb in explosionsgefährdeter Atmosphäre zugelassen. Für die Pumpen selbst gelten die Anforderungen für nichtelektrische Betriebsmittel. Die Motoren der Ausführung

EEx-e und EEx-d sind vom Hersteller (Grundfos/Alldos) gemäß der ATEX-Richtlinien, die für elektrische Betriebsmittel gelten, zertifiziert. Die Angaben auf dem Motortypenschild entsprechen den ATEX-Normen.

Elektronische Eigenschaften:

Gilt nur für Pumpen mit der Steuervariante AR

Etron Profi Mikroprozessorelektronik, direkt am Motor angebaut:

- Hubfrequenz einstellbar von 1 Hub/min bis zur maximalen Hubfrequenz
- Impulssteuerung mit Multiplikator und Divisor
- Steuerung über Analogeingang 0/4-20 mA
- Niveausteuern über Eingang für zwei Niveausignale
- Impulseingang, Analogeingang und Eingang für extern EIN/AUS
- Analogausgang
- Alarmrelaisausgang
- Ausgang für Hubanzahl
- Eingang für Dosierregler und Membranüberwachungssensor

Gilt nur für Pumpen mit der Steuervariante AT0

- Automatische Anpassung der Hublänge über eine direkte Antriebsregelung oder ein mA-Eingangssignal
- Blockiergeschützter Synchronmotor mit Rückmeldepotentiometer
- 2 Endschalter

Projekt:

Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

| Anz. | Beschreibung |
|------|--|
| 1 | <p>- Bei zusätzlichen Anforderungen Ausführung mit Servomotor wählen</p> <p>Art der Steuerung: Type of connector: No plug Type of control variant: Standardausführung Frequency converter: Nicht für den Frequenzumrichterbetrieb vorbereitet</p> <p>Fördermedium: Fördermedium: Wasser Medientemperaturbereich: 0 .. 40 °C Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C Dichte: 998.2 kg/m³</p> <p>Technische Daten: Nominal flow rate at 50 Hz: 224 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: 150 mPas</p> <p>Werkstoffe: Pumpengehäuse: Aluminium Dosing head, pump 1: Plastic PVC Ventilkugel: Keramik Al2O3 Ventilsitz: Verbundwerkstoff PTFE Ventil-Dichtung: FKM Kautschuk</p> <p>Installation: Max operating pressure at 50 Hz: 5 bar Maximum permissible inlet pressure: 0 bar Anschlussstyp Eintritt: Connection pack Anschlussstyp Austritt: Connection pack Größe des Saugstutzens: 19/27, 20/25 Größe des Druckanschlusses: 19/27, 20/25</p> <p>Elektrische Daten: Leistungsaufnahme P1: 0.2 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</p> <p>Sonstiges: Nettogewicht: 14 kg Bruttogewicht: 25.3 kg Versandvol.: 0.156 m³ Diaphragm Leakage Detection: nein Herkunftsland: DE</p> |



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

17.01.2024

Projekt:

Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

| Anz. | Beschreibung |
|------|-------------------------|
| 1 | Zolltarif Nr.: 84135040 |



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

17.01.2024

Projekt:

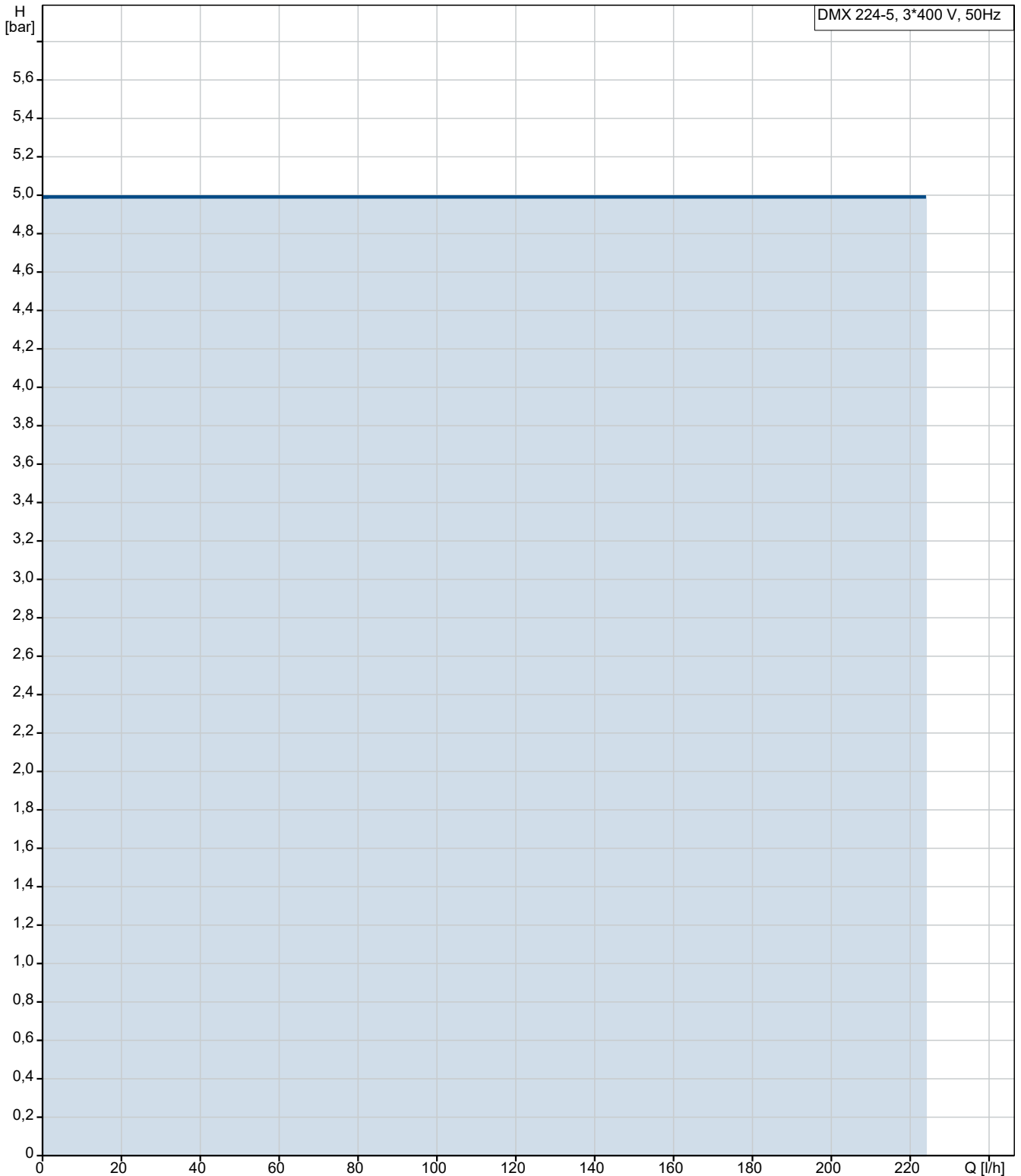
Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

auf Anfr. DMX 224-5 B-PVC/V/C-X-E1U3U3XEMAG 50 Hz



Fördermedium = Wasser

Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C

Dichte = 998.2 kg/m³

Projekt:

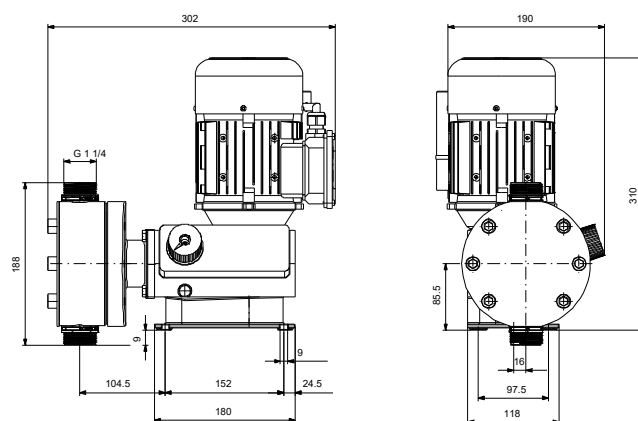
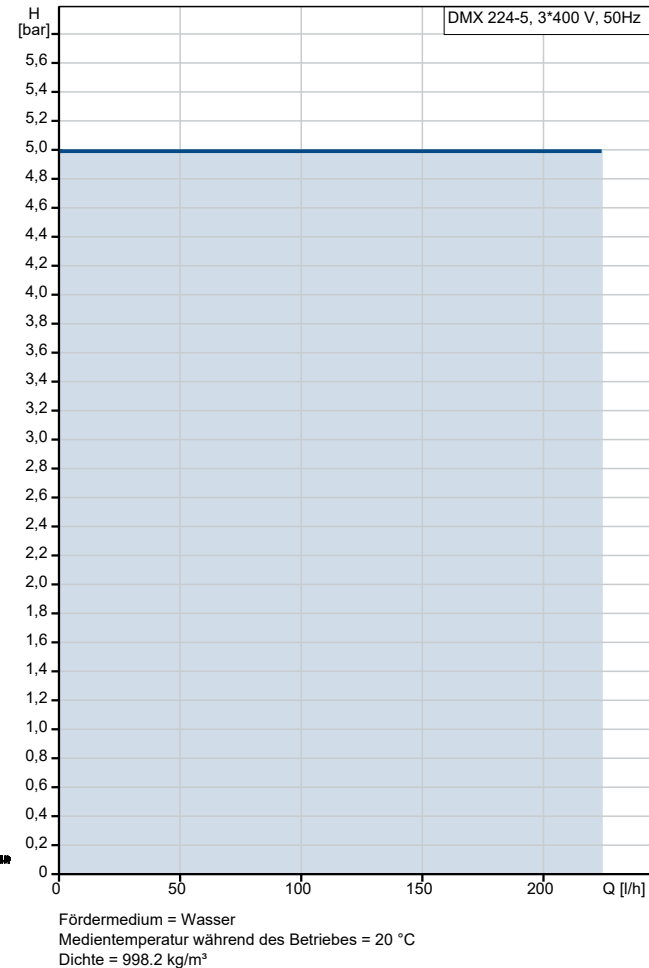
Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

| Beschreibung | Daten |
|--|--|
| Allgemeine Informationen: | |
| Produktbezeichnung: | DMX 224-5 B-PVC/N/C-X-E1U3U3XEMAG |
| Produktnummer: | auf Anfr. |
| EAN-Nummer: | auf Anfr. |
| Technische Daten: | |
| Nominal flow rate at 50 Hz: | 224 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: | 150 mPas |
| Werkstoffe: | |
| Pumpengehäuse: | Aluminium |
| Dosing head, pump 1: | Plastic |
| Dosing head, pump 1: | PVC |
| Ventilkugel: | Keramik |
| Ventilkugel: | Al2O3 |
| Ventilsitz: | Verbundwerkstoff |
| Ventilsitz: | PTFE |
| Ventil-Dichtung: | FKM |
| Ventil-Dichtung: | Kautschuk |
| Installation: | |
| Max operating pressure at 50 Hz: | 5 bar |
| Maximum permissible inlet pressure: | 0 bar |
| Anschlussstyp Eintritt: | Connection pack |
| Anschlussstyp Austritt: | Connection pack |
| Größe des Saugstutzens: | 19/27, 20/25 |
| Größe des Druckanschlusses: | 19/27, 20/25 |
| Fördermedium: | |
| Fördermedium: | Wasser |
| Medientemperaturbereich: | 0 .. 40 °C |
| Medientemperatur während des Betriebs: | 20 °C |
| Dichte: | 998.2 kg/m ³ |
| Elektrische Daten: | |
| Leistungsaufnahme P1: | 0.2 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 |
| Art der Steuerung: | |
| Type of connector: | No plug |
| Type of control variant: | Standardausführung |
| Frequenzumrichter: | Nicht für den Frequenzumrichterbetrieb vorbereitet |
| Sonstiges: | |
| Nettogewicht: | 14 kg |
| Bruttogewicht: | 25.3 kg |





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

17.01.2024

Projekt:

Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

| Beschreibung | Daten |
|------------------------------|----------------------|
| Versandvol.: | 0.156 m ³ |
| Diaphragm Leakage Detection: | nein |
| Herkunftsland: | DE |
| Zolltarif Nr.: | 84135040 |

auf Anfr. DMX 224-5 B-PVC/V/C-X-E1U3U3XEMAG 50 Hz

