

# Vorgabedaten

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

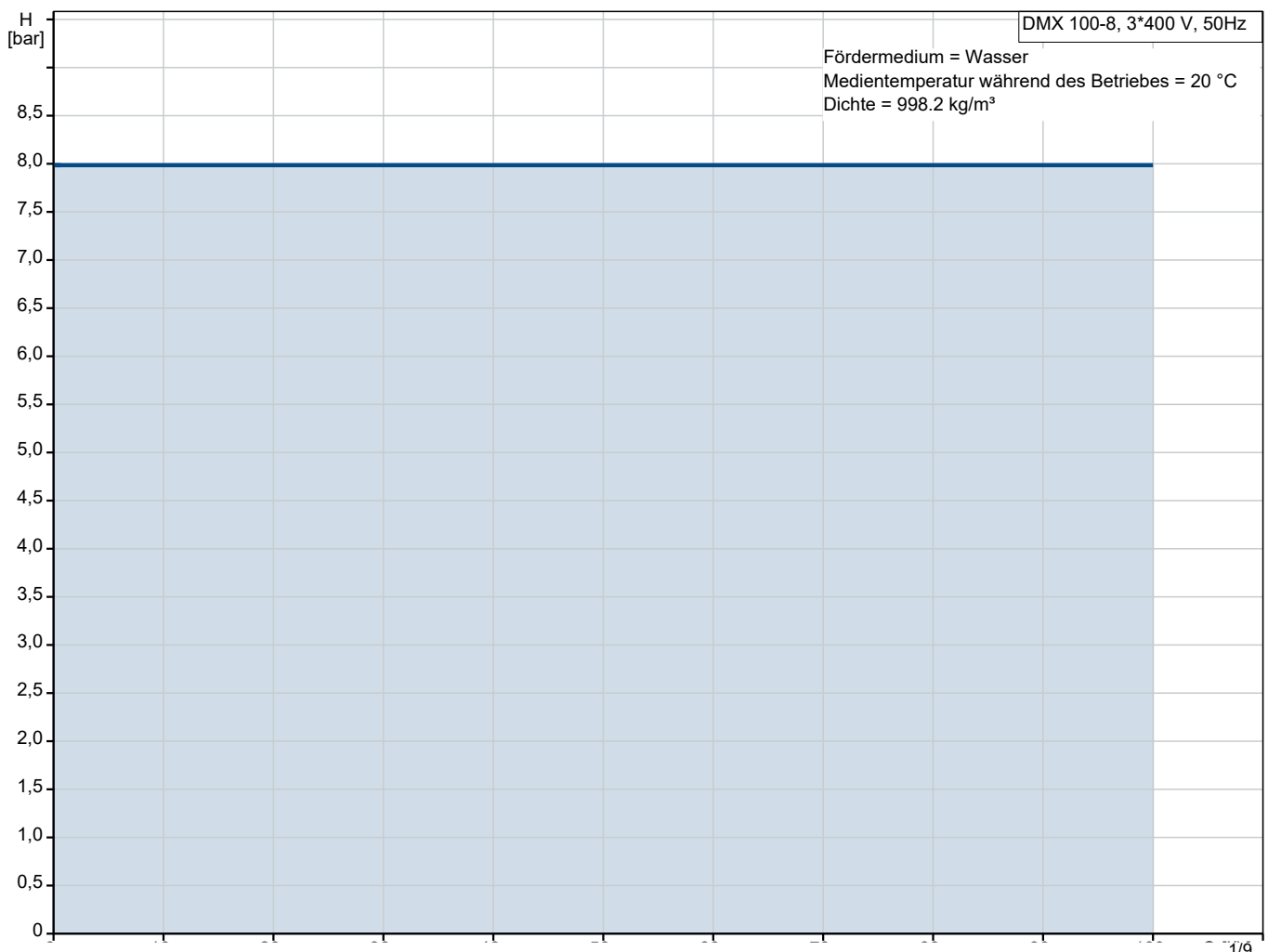


## DMX 100-8 B-PVC/E/C-X-E1U3U3XEMAG

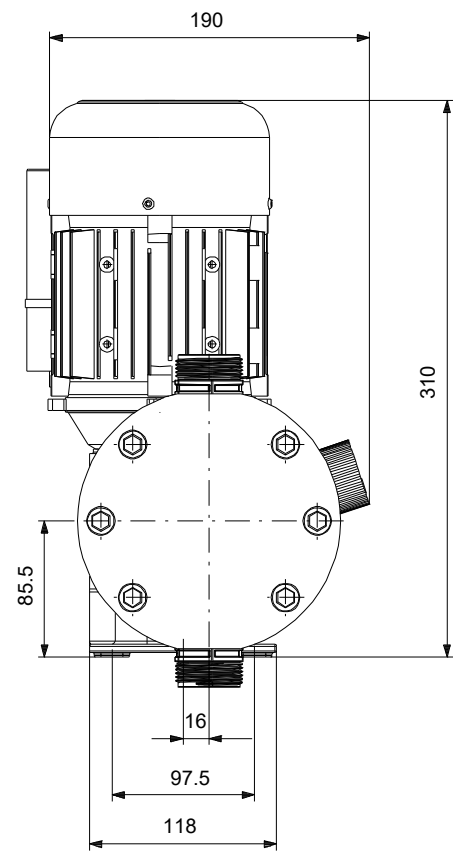
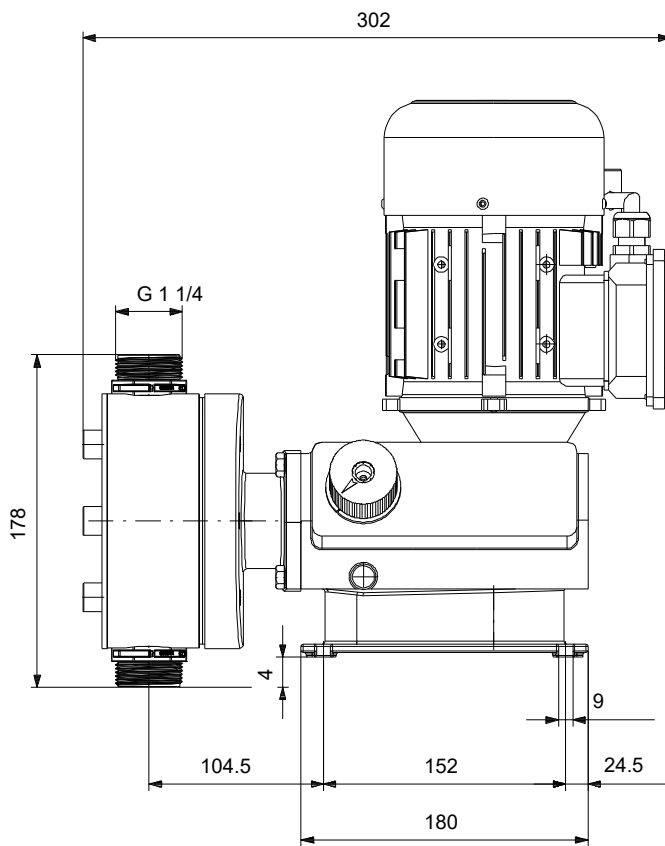
Membran-Dosierpumpen mit externem Asynchronmotor

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	<b>DMX 100-8 B-PVC/E/C-X-E1U3U3XEMAG</b>
---	--



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 data-bbox="239 448 1005 481">- Bei zusätzlichen Anforderungen Ausführung mit Servomotor wählen</p> <p data-bbox="199 504 399 537"><b>Art der Steuerung:</b></p> <p data-bbox="199 537 654 571">Type of connector: No plug</p> <p data-bbox="199 571 782 604">Type of control variant: Standardausführung</p> <p data-bbox="199 604 1101 638">Frequency converter: Nicht für den Frequenzumrichterbetrieb vorbereitet</p> <p data-bbox="199 660 367 694"><b>Fördermedium:</b></p> <p data-bbox="199 694 654 728">Fördermedium: Wasser</p> <p data-bbox="199 728 670 761">Medientemperaturbereich: 0 .. 40 °C</p> <p data-bbox="199 761 734 795">Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C</p> <p data-bbox="199 795 702 828">Dichte: 998.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p data-bbox="199 851 399 884"><b>Technische Daten:</b></p> <p data-bbox="199 884 638 918">Nominal flow rate at 50 Hz: 100 l/h</p> <p data-bbox="199 918 574 952">Number of dosing heads: 1</p> <p data-bbox="199 952 798 985">Zulassungen: CE,EAC,CNROHSEX</p> <p data-bbox="199 985 829 1019">Non return valve type, inlet pump 1: Standardausführung</p> <p data-bbox="199 1019 845 1052">Non return valve type, outlet pump 1: Standardausführung</p> <p data-bbox="199 1052 670 1086">Max. Viskosität: 400 mPas</p> <p data-bbox="199 1108 319 1142"><b>Werkstoffe:</b></p> <p data-bbox="199 1142 670 1176">Pumpengehäuse: Aluminium</p> <p data-bbox="199 1176 638 1209">Dosing head, pump 1: Plastic</p> <p data-bbox="199 1209 606 1243">Ventilkugel: Keramik</p> <p data-bbox="199 1243 638 1276">Ventilsitz: Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></p> <p data-bbox="199 1276 750 1310">Ventil-Dichtung: Verbundwerkstoff</p> <p data-bbox="199 1310 622 1344">PTFE</p> <p data-bbox="199 1344 638 1377">Kautschuk</p> <p data-bbox="199 1422 319 1456"><b>Installation:</b></p> <p data-bbox="199 1456 638 1489">Max operating pressure at 50 Hz: 8 bar</p> <p data-bbox="199 1489 670 1523">Maximum permissible inlet pressure: 0 bar</p> <p data-bbox="199 1523 750 1556">Anschlussstyp Eintritt: Connection pack</p> <p data-bbox="199 1556 750 1590">Anschlussstyp Austritt: Connection pack</p> <p data-bbox="199 1590 702 1624">Größe des Saugstutzens: 19/27, 20/25</p> <p data-bbox="199 1624 702 1657">Größe des Druckanschlusses: 19/27, 20/25</p> <p data-bbox="199 1680 399 1713"><b>Elektrische Daten:</b></p> <p data-bbox="199 1713 638 1747">Leistungsaufnahme P1: 0.2 kW</p> <p data-bbox="199 1747 622 1780">Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p data-bbox="199 1780 622 1814">Maximale Frequenz: 50 Hz</p> <p data-bbox="199 1814 718 1848">Bemessungsspannung: 3 x 230/400 V</p> <p data-bbox="199 1848 606 1881">Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP65</p> <p data-bbox="199 1881 606 1915">Mit Kabel (ja/nein): nein</p> <p data-bbox="199 1915 718 1948">Netzstecker: Ohne Stecker</p> <p data-bbox="199 1971 319 2004"><b>Sonstiges:</b></p> <p data-bbox="199 2004 622 2038">Nettogewicht: 13 kg</p> <p data-bbox="199 2038 638 2072">Bruttogewicht: 24.3 kg</p> <p data-bbox="199 2072 654 2105">Versandvol.: 0.156 m<sup>3</sup></p> <p data-bbox="199 2105 606 2139">Diaphragm Leakage Detection: nein</p>



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

17.01.2024

Projekt:

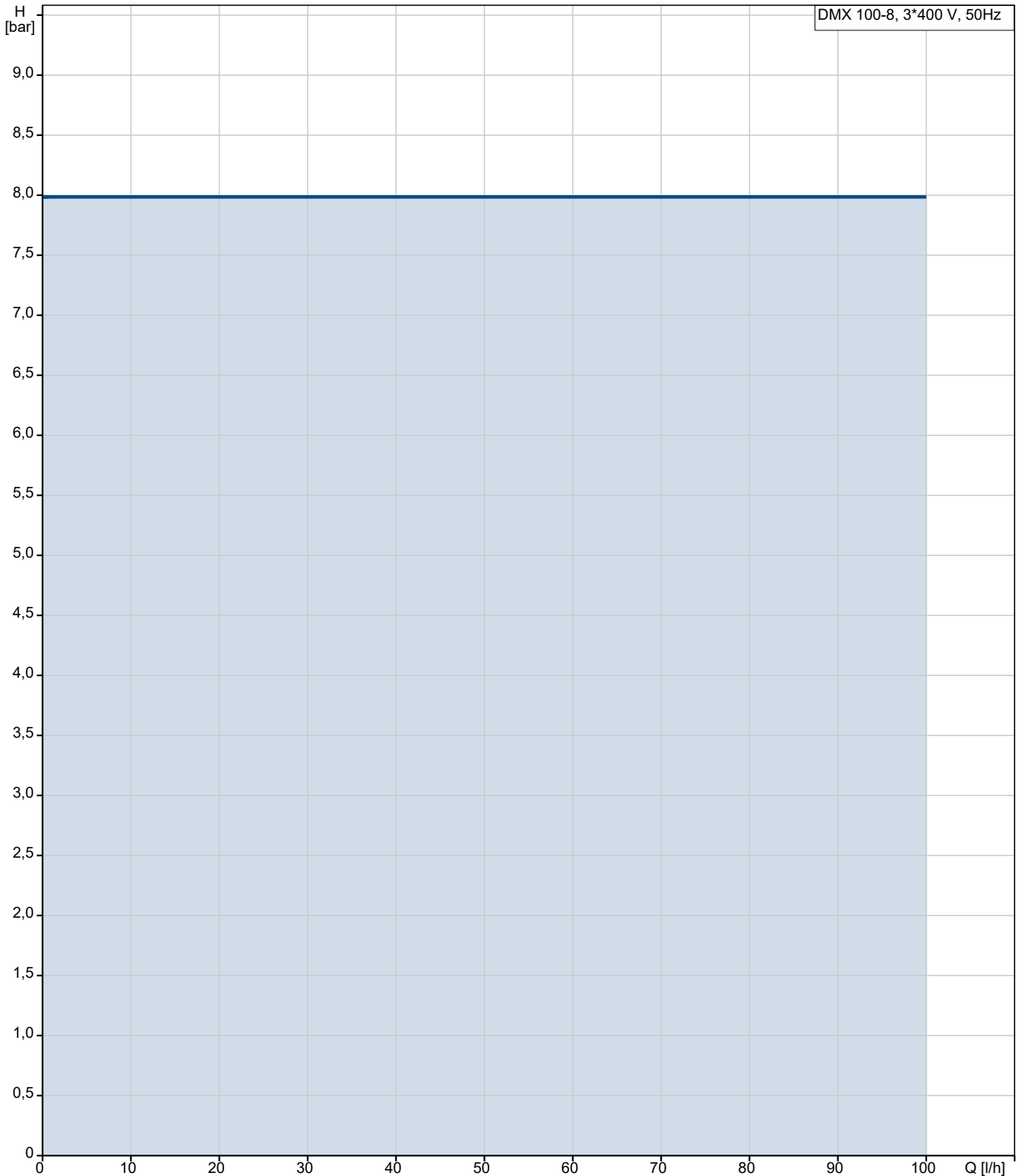
Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

## auf Anfr. DMX 100-8 B-PVC/E/C-X-E1U3U3XEMAG 50 Hz



Fördermedium = Wasser

Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C

Dichte = 998.2 kg/m<sup>3</sup>

**Projekt:**

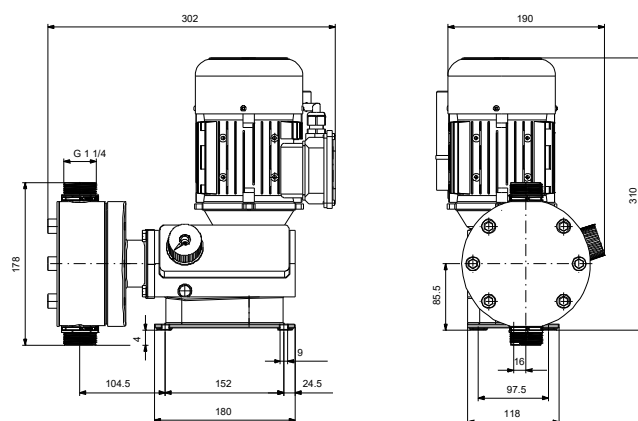
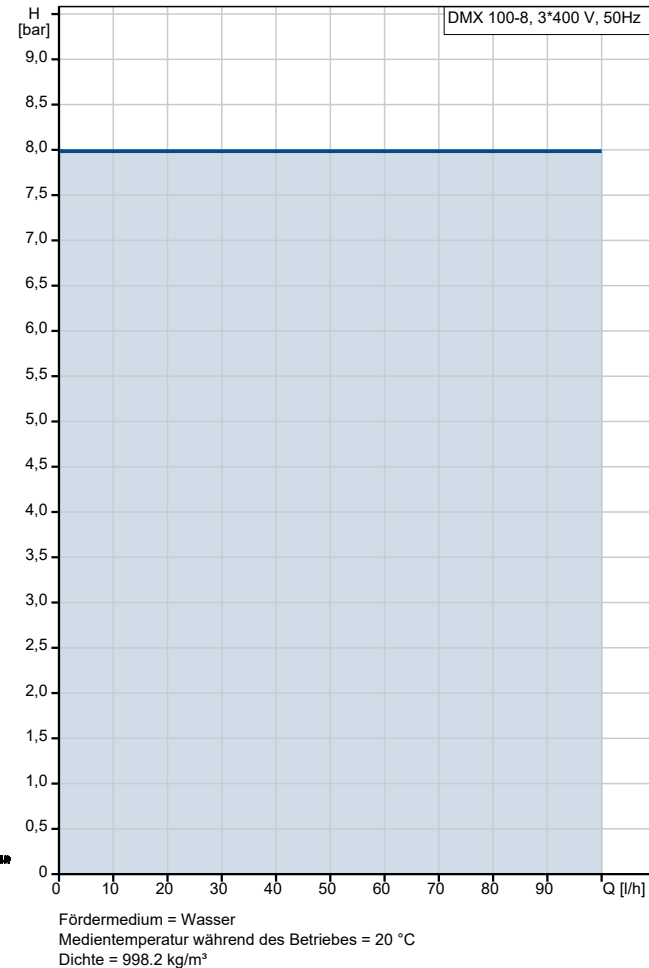
Referenznummer:

**Kunde:**

Kundennummer:

Kontakt:

Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	DMX 100-8 B-PVC/E/C-X-E1U3U3XEMAG
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
<b>Technische Daten:</b>	
Nominal flow rate at 50 Hz:	100 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:	400 mPas
<b>Werkstoffe:</b>	
Pumpengehäuse:	Aluminium
Dosing head, pump 1:	Plastic
Dosing head, pump 1:	PVC
Ventilkugel:	Keramik
Ventilkugel:	Al2O3
Ventilsitz:	Verbundwerkstoff
Ventilsitz:	PTFE
Ventil-Dichtung:	EPDM
Ventil-Dichtung:	Kautschuk
<b>Installation:</b>	
Max operating pressure at 50 Hz:	8 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
<b>Fördermedium:</b>	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	0 .. 40 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Elektrische Daten:</b>	
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
<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:	13 kg
Bruttogewicht:	24.3 kg





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

17.01.2024

Projekt:

Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

Beschreibung	Daten
Versandvol.:	0.156 m <sup>3</sup>
Diaphragm Leakage Detection:	nein



