

Vorgabedaten

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

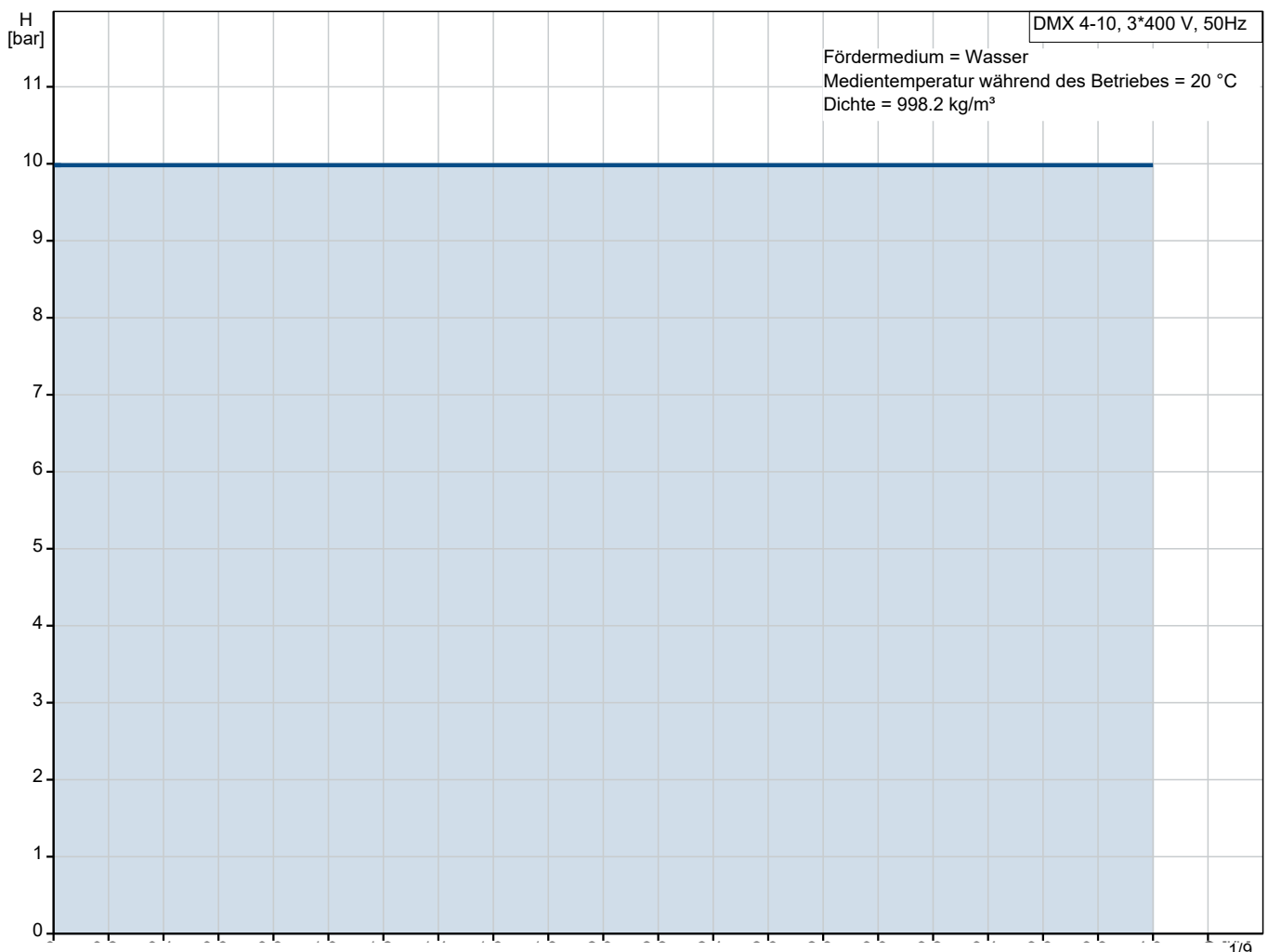


DMX 4-10 B-SS/V/SS-X-E1AAXEMNG

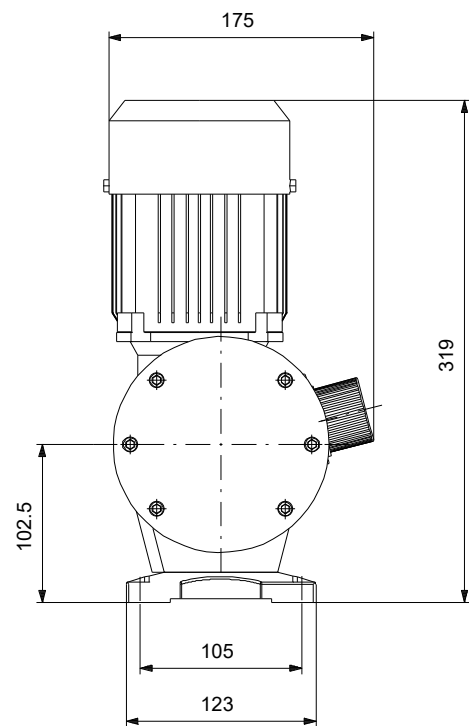
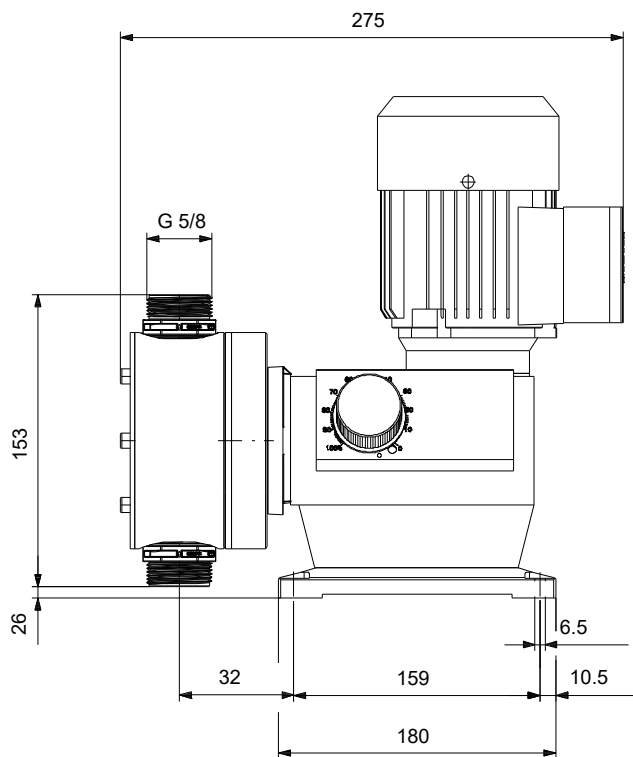
Membran-Dosierpumpen mit externem Asynchronmotor

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	DMX 4-10 B-SS/V/SS-X-E1AAXEMNG Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen. Produktnr.: auf Anfr. 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. Die medienberührte Seite umfasst folgende Bauteile: - Dosierkopf - PTFE-beschichtete Membran - Doppelkugelventile bis 50 l/h und Einfachkugelventil ab 60 l/h Weitere Produkteigenschaften: - Robuste Industriepumpe mit chemisch beständigem Kunststoffgehäuse - Einfach zu installieren und zu bedienen - Langlebige, PTFE-beschichtete Membran - Optimale Abstufung der Dosiermenge und Hubfrequenz - Dosiermengenabweichung < ±1,5 %, Linearabweichung >±4 % 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 - Bei zusätzlichen Anforderungen Ausführung mit Servomotor wählen Art der Steuerung: Type of connector: No plug Type of control variant: Standardausführung Frequency converter: Nicht für den Frequenzumrichterbetrieb vorbereitet Fördermedium:



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

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.

Die medienberührte Seite umfasst folgende Bauteile:

- Dosierkopf
- PTFE-beschichtete Membran
- Doppelkugelventile bis 50 l/h und Einfachkugelventil ab 60 l/h

Weitere Produkteigenschaften:

- Robuste Industriepumpe mit chemisch beständigem Kunststoffgehäuse
- Einfach zu installieren und zu bedienen
- Langlebige, PTFE-beschichtete Membran
- Optimale Abstufung der Dosiermenge und Hubfrequenz
- Dosiermengenabweichung < ±1,5 %, Linearabweichung >±4 %

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
- Bei zusätzlichen Anforderungen Ausführung mit Servomotor wählen

Art der Steuerung:

Type of connector: No plug

Type of control variant: Standardausführung

Frequency converter: Nicht für den Frequenzumrichterbetrieb vorbereitet

Fördermedium:



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

16.01.2024

Projekt:

Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

Anz.	Beschreibung
1	Fördermedium: Wasser Medientemperaturbereich: -10 .. 70 °C Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C Dichte: 998.2 kg/m³ Technische Daten: Nominal flow rate at 50 Hz: 4 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 Werkstoffe: Pumpengehäuse: Thermoplast Dosing head, pump 1: Stainless steel EN 1.4571 Ventilkugel: Edelstahl EN 1.4401 Ventilsitz: Kautschuk FKM Ventil-Dichtung: FKM Kautschuk Installation: Max operating pressure at 50 Hz: 10 bar Maximum permissible inlet pressure: 0 bar Anschlusstyp Eintritt: Rp Anschlusstyp Austritt: Rp Größe des Saugstutzens: 1/4 inch Größe des Druckanschlusses: 1/4 inch Elektrische Daten: 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 Sonstiges: Nettogewicht: 9 kg Bruttogewicht: 11.6 kg Versandvol.: 0.04 m³ Diaphragm Leakage Detection: nein



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

16.01.2024

Projekt:

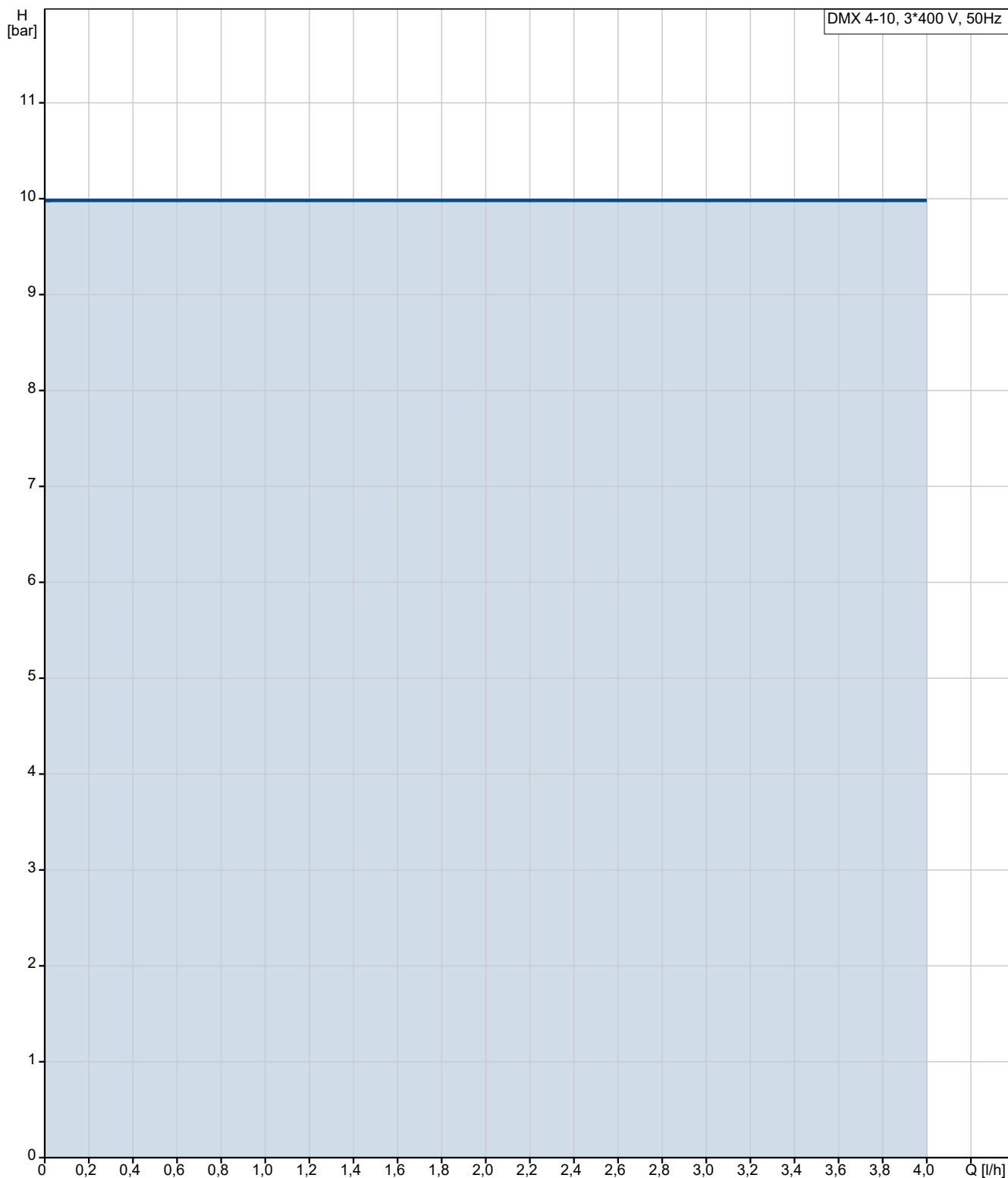
Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

auf Anfr. DMX 4-10 B-SS/V/SS-X-E1AAXEMNG 50 Hz



Fördermedium = Wasser

Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C

Dichte = 998.2 kg/m³

Projekt:

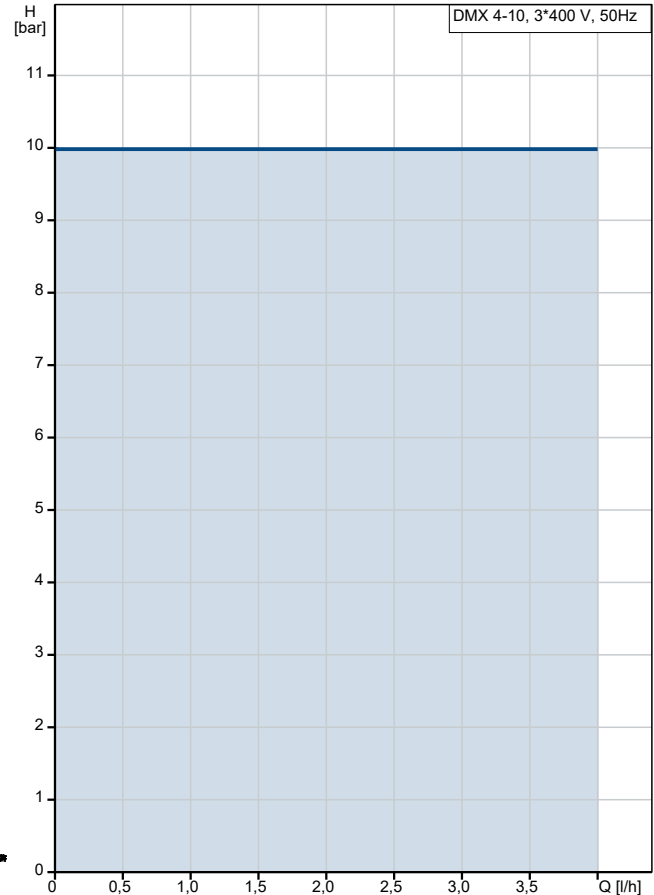
Referenznummer:

Kunde:

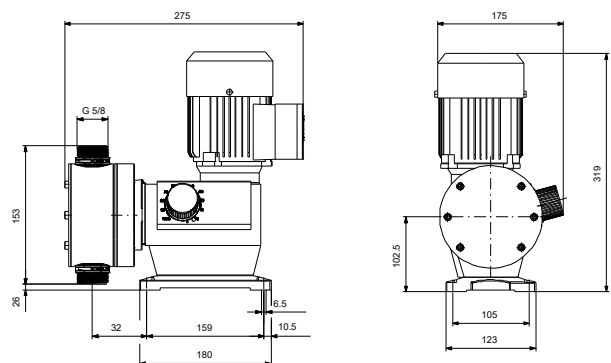
Kundennummer:

Kontakt:

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	DMX 4-10 B-SS/V/SS-X-E1AAXEMNG
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Nominal flow rate at 50 Hz:	4 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
Werkstoffe:	
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
Installation:	
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
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-10 .. 70 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
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
Art der Steuerung:	
Type of connector:	No plug
Type of control variant:	Standardausführung
Frequenzumrichter:	Nicht für den Frequenzumrichterbetrieb vorbereitet
Sonstiges:	
Nettogewicht:	9 kg
Bruttogewicht:	11.6 kg



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





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

16.01.2024

Projekt:

Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

Beschreibung	Daten
Versandvol.:	0.04 m ³
Diaphragm Leakage Detection:	nein

auf Anfr. DMX 4-10 B-SS/V/SS-X-E1AAXEMNG 50 Hz

