

Vorgabedaten

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

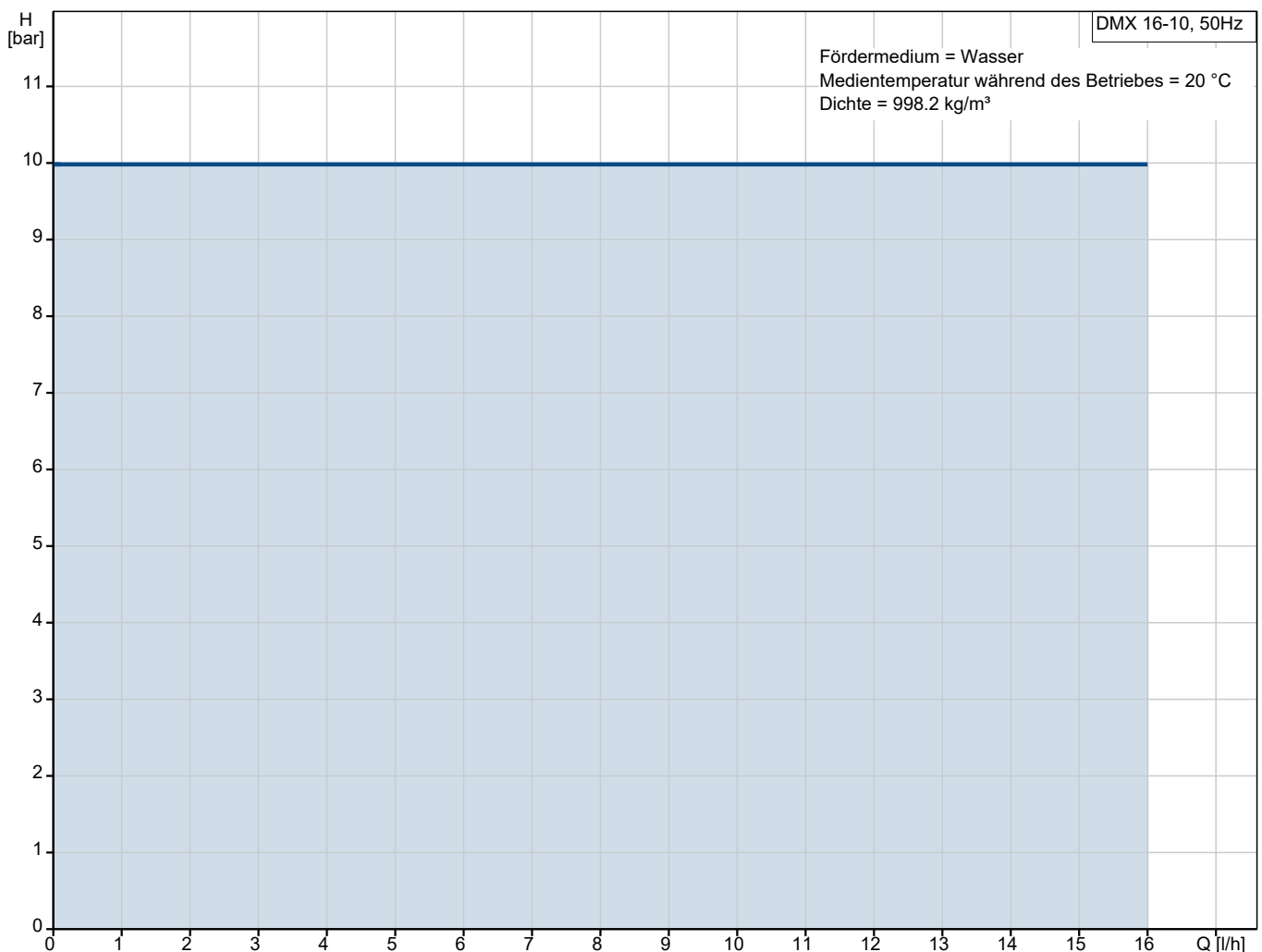


DMX 16-10 B-PVC/E/T-X-E1B1B1

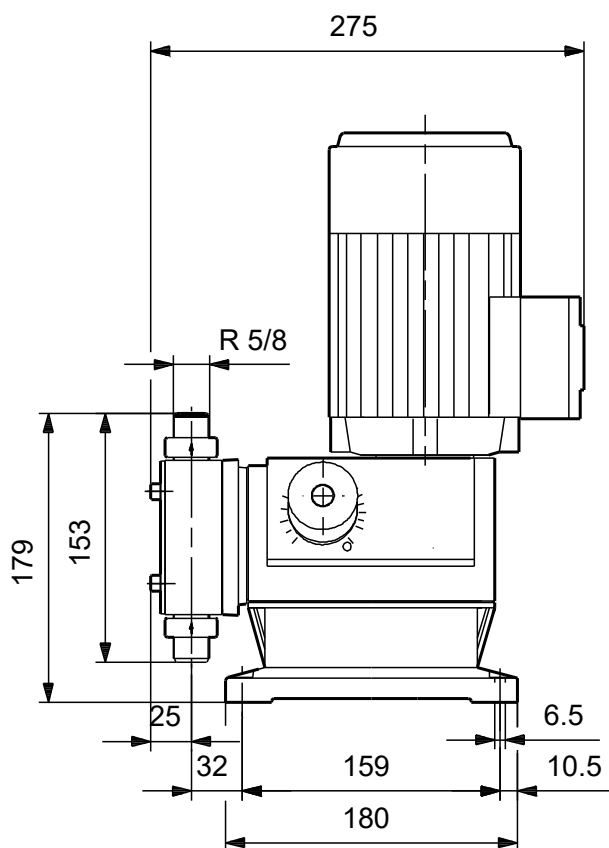
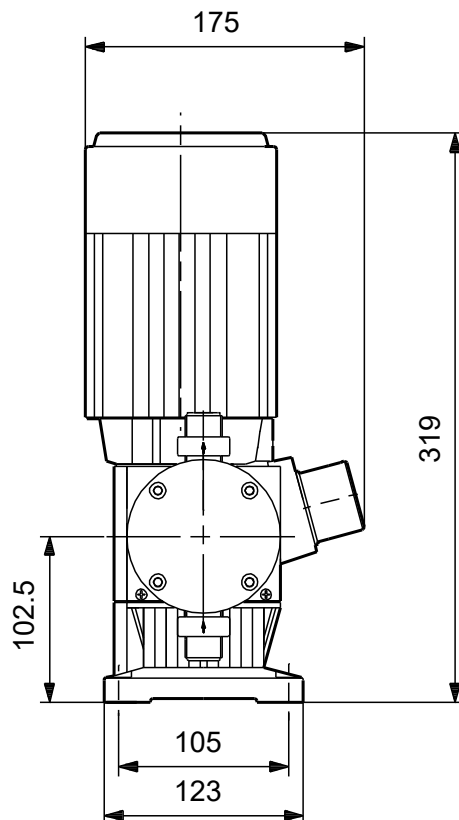
Membran-Dosierpumpen mit externem Asynchronmotor

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Wasser	Produktnummer: auf Anfr.	Bemessungsspannung: 230/400 V, 50/60 Hz 440/480 V, 60 Hz V
Temperatur: 20 °C		Netzfrequenz: 50 Hz
Relative Dichte: 1.000		Schutzart: IP 65/F



Vorgabedaten



Werkstoffe:

Anz. Beschreibung

1 **DMX 16-10 B-PVC/E/T-X-E1B1B1**



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 $< \pm 1,5 \%$, Linearabweichung $> \pm 4 \%$

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:

Steuervariante: B

Niveausteuern: Nicht integriert

Analogeingang: Nicht integriert

Kontaktansteuerung: nein

Ext. Stopp: Nicht integriert

Analogausgang: nicht integriert

Ausgangsrelais: Not integrated

Frequency converter: Nicht für den Frequenzumrichterbetrieb vorbereitet



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

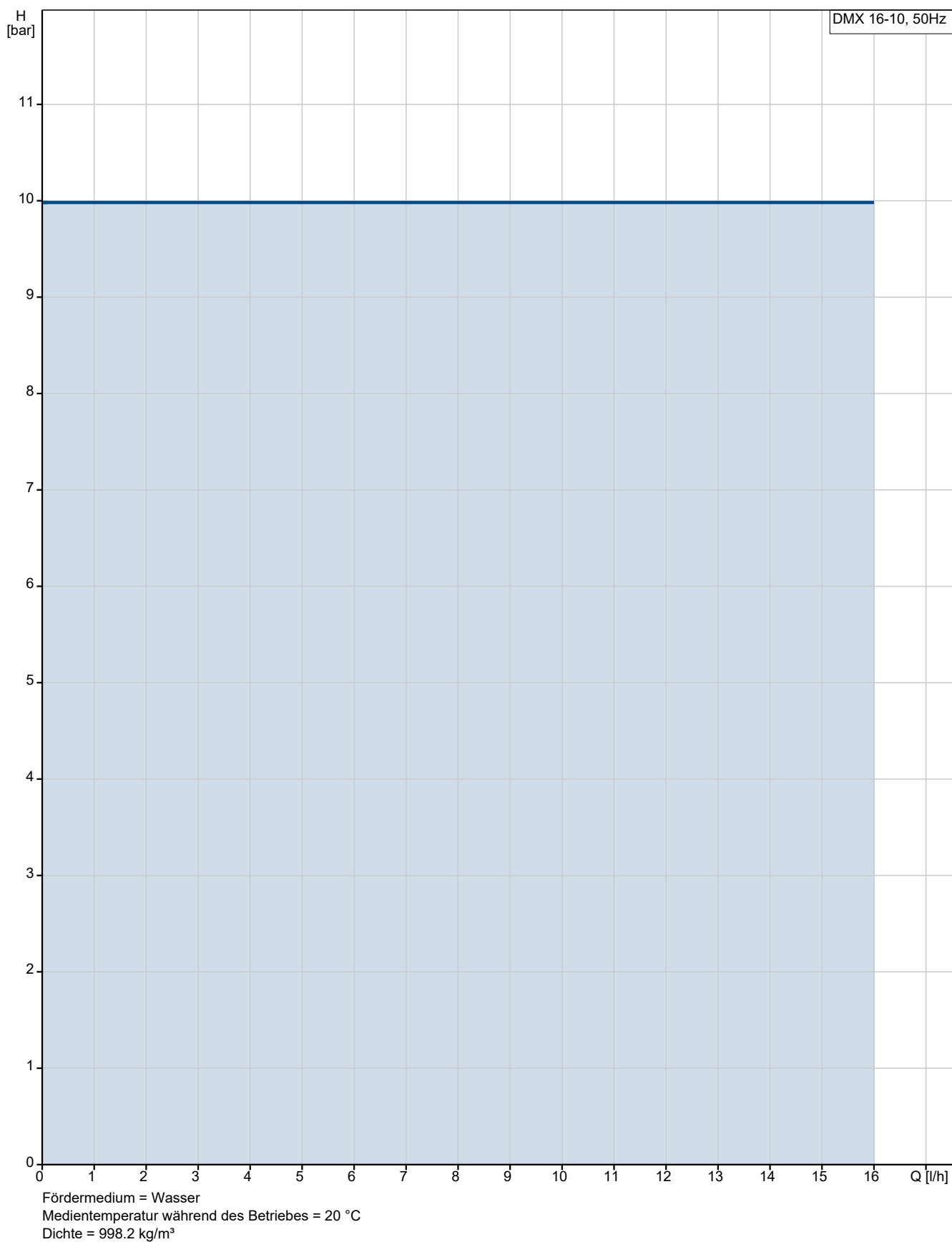
Datum:

19.02.2024

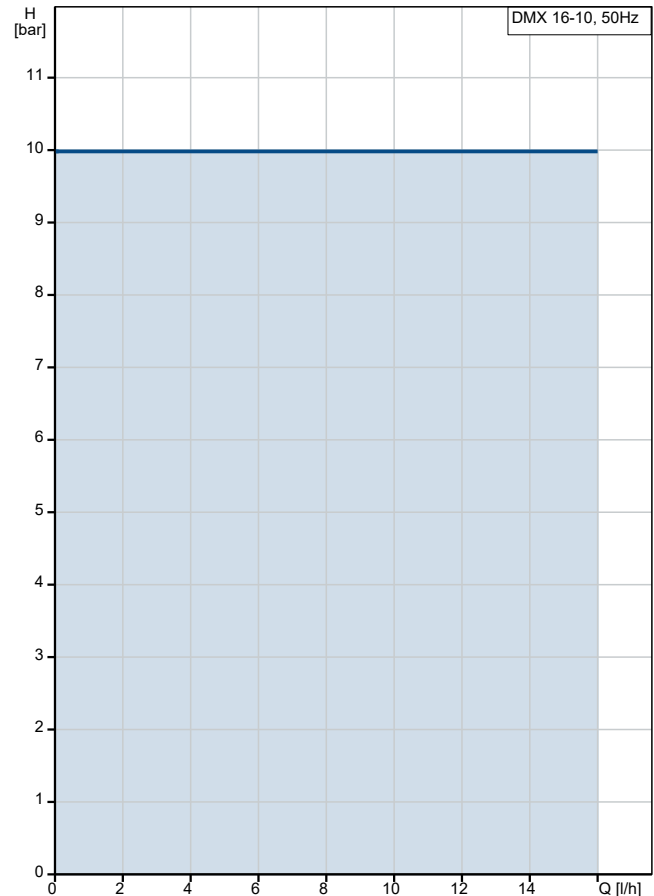
Anz.	Beschreibung
------	--------------

1	<p>Fördermedium:</p> <p>Fördermedium: Wasser</p> <p>Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C</p> <p>Dichte: 998.2 kg/m³</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Nominal flow rate at 50 Hz: 16 l/h</p> <p>Number of dosing heads: 1</p> <p>Zulassungen: CE</p> <p>Non return valve type, inlet pump 1: nicht federbelastet</p> <p>Max. Viskosität: 200 mPas</p> <p>Werkstoffe:</p> <p>Dosing head, pump 1: PVC</p> <p>Valve ball inlet: PTFE</p> <p>Valve gasket inlet: EPDM</p> <p>Installation:</p> <p>Max operating pressure at 50 Hz: 10 bar</p> <p>Anschlusstyp Eintritt: Connection pack</p> <p>Anschlusstyp Austritt: Connection pack</p> <p>Größe des Saugstutzens: 6/12, 12</p> <p>Größe des Druckanschlusses: 6/12, 12</p> <p>Max. Saughöhe (Betrieb): 4 m</p> <p>Elektrische Daten:</p> <p>Leistungsaufnahme P1: 0,090 kW kW</p> <p>Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p>Maximale Frequenz: 50 Hz</p> <p>Bemessungsspannung: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz 440/480 V, 60 Hz V</p> <p>Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP 65/F</p> <p>Netzstecker: Ohne Stecker</p> <p>Netzkabellänge: No cable m</p> <p>Sonstiges:</p> <p>Diaphragm Leakage Detection: nein</p>
---	---

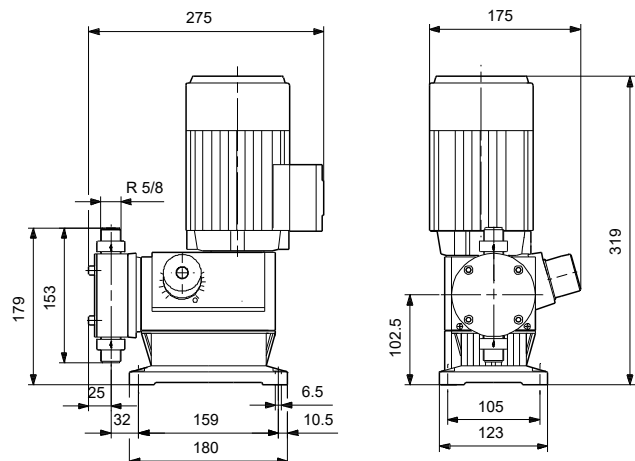
auf Anfr. DMX 16-10 B-PVC/E/T-X-E1B1B1 50 Hz



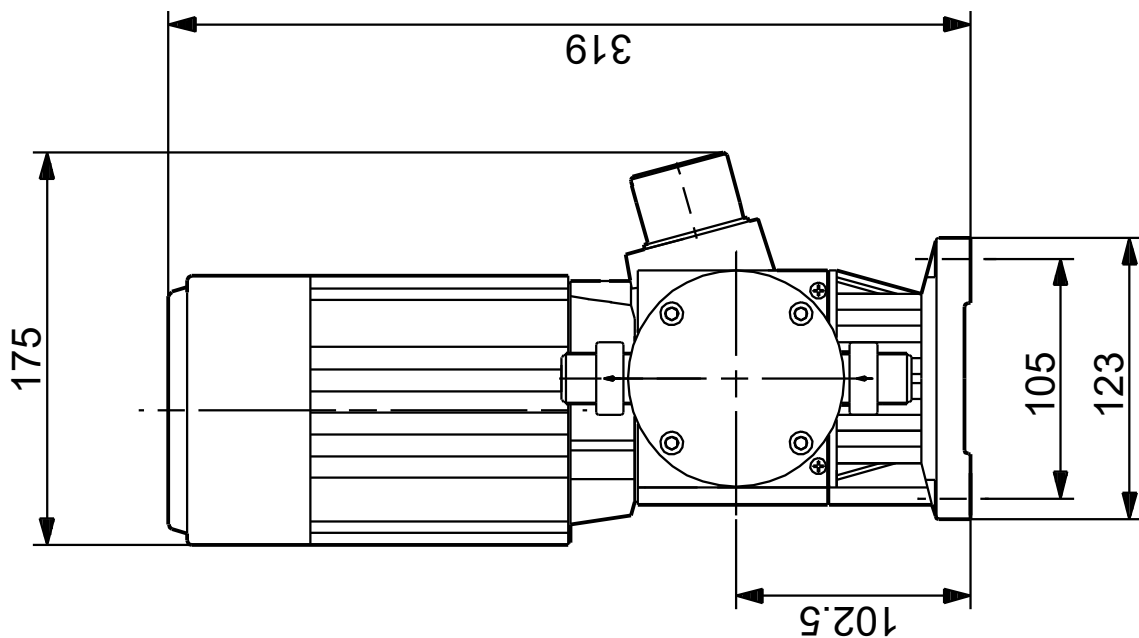
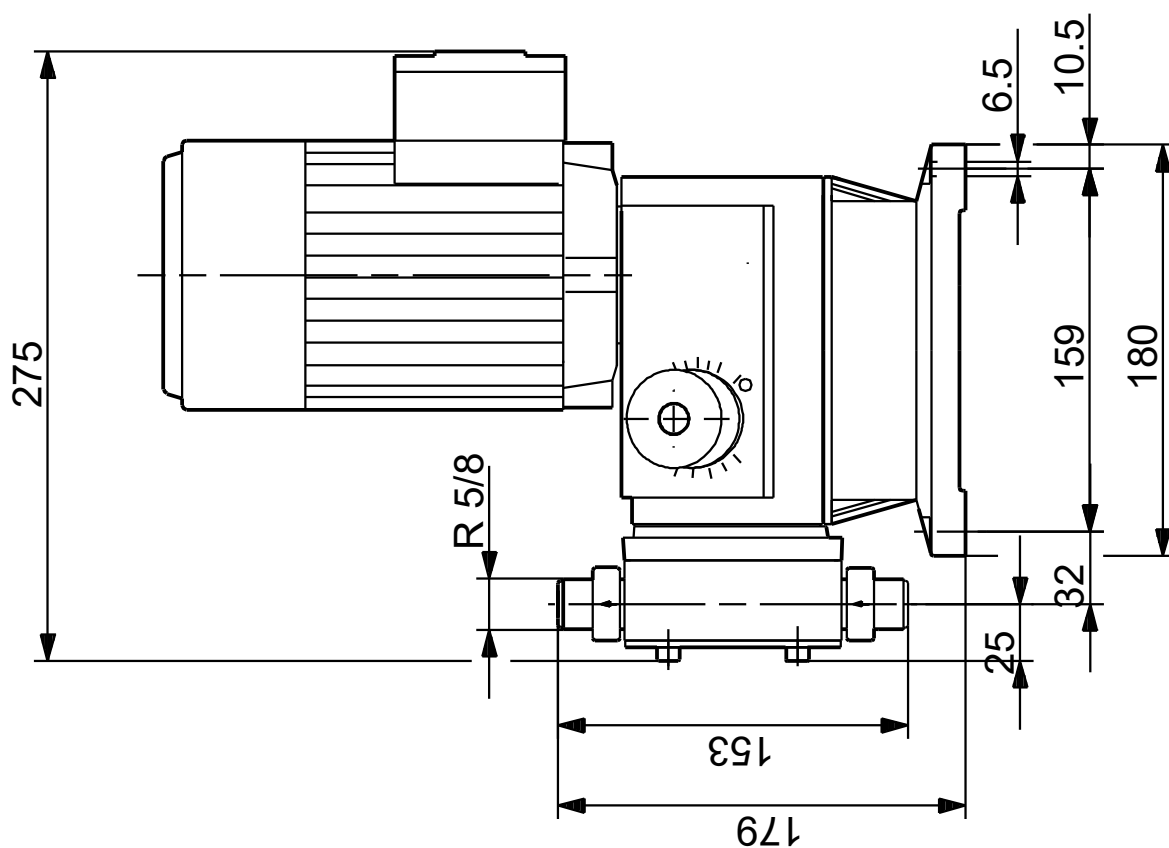
Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	DMX 16-10 B-PVC/E/T-X-E1B1B1
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Nominal flow rate at 50 Hz:	16 l/h
Number of dosing heads:	1
Zulassungen:	CE
Non return valve type, inlet pump 1:	nicht federbelastet
Max. Viskosität:	200 mPas
Werkstoffe:	
Dosing head, pump 1:	PVC
Valve ball inlet:	PTFE
Valve gasket inlet:	EPDM
Installation:	
Max operating pressure at 50 Hz:	10 bar
Anschlussstyp Eintritt:	Connection pack
Anschlussstyp Austritt:	Connection pack
Größe des Saugstutzens:	6/12, 12
Größe des Druckanschlusses:	6/12, 12
Max. Saughöhe (Betrieb):	4 m
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m ³
Elektrische Daten:	
Leistungsaufnahme P1:	0,090 kW kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Maximale Frequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 230/400 V, 50/60 Hz 440/480 V, 60 Hz V
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP 65/F
Netzstecker:	Ohne Stecker
Netzkabellänge:	No cable m
Art der Steuerung:	
Steuerungsvariante:	B
Zulauf Kontrolle:	manuell
Bedienfeld:	Kein Bedienfeld (ohne Steuerung AR)
Niveauekontrolle:	Not integrated
Analogeingang:	Nicht integriert
Kontaktansteuerung:	nein
Ext. Stopp:	Nicht integriert
Analogausgang:	nicht integriert
Kontaktansteuerung:	Not integrated
Anderer Eingang/Ausgang:	Nicht integriert
Ausgangsrelais:	Not integrated
Frequenzumrichter:	Nicht für den Frequenzumrichterbetrieb vorbereitet
Sonstiges:	
Volumenstrom Anpassung:	manuell
Diaphragm Leakage Detection:	nein
Grundfos Alldos Produktnummer:	221-16-10352



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



auf Anfr. DMX 16-10 B-PVC/E/T-X-E1B1B1 50 Hz



Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

