

# SERIE DMX/JMX/FMX

## Doseringspump

### DX010-05L1-1400



- Flöde upp till 2,7 m<sup>3</sup>/h
- Tryck upp till 24 bar
- Temperaturområde från -40°C till 150°C
- Hygieniskt utförande

## Produktinformation

Nova Rotors Diamond excenterskruvpumpar i MX-serien är en optimal lösning för applikationer inom livsmedels-, läkemedels-, kemikalie- och kosmetikindustrin där hygien, noggrannhet och säkerhet står i fokus. Dessa doseringspumpar är särskilt framtagna för miljöer där CIP (Clean-In-Place) och SIP (Sterilize-In-Place) och de är godkända enligt både 3-A Sanitary Standards och EHEDG.

Pumpens hygieniska design är noggrant framtagen för att undvika död zoner och möjliggöra fullständig dränering vilket effektivt minimerar risken för kontaminering. Pumparna hanterar enkelt mellan- till högviskösa vätskor, inklusive vätskor med partiklar och är konstruerade för att möta de mest krävande processförhållandena. MX-serien är känd för sin stabilitet, tillförlitlighet och flexibilitet.

Varje komponent i MX-serien tillverkas med högsta ytfinish och maximal renhetsstandard, vilket gör pumparna idealiska för känsliga produkter som kräver hög hygien och precision – exempelvis krämer, yoghurt, salvor, såser, geler och aktiva farmaceutiska ingredienser.

### Fördelar:

- Hygienisk design med fullständig dränering, inga "död zoner"
- Certifierad enligt 3-A Standard och EHEDG
- Kompatibel med CIP- och SIP-processer
- Hög ytfinish för maximal rengörbarhet
- Flexibel kopplingstyp för olika installationsbehov
- DMX, JMX och FMX-modeller för olika kopplings- och installationsbehov

### Exempel på applikationer:

- Livsmedelsproduktion (ex. såser, sirap, mejeriprodukter)
- Dryckesindustrin (ex. bryggerier, destillerier)
- Kosmetika produkter (ex. krämer, schampo, lotion)

Nova Rotors MX-serie består av tre varianter, DMX, JMX och FMX som skiljer sig åt i kopplingstypen mellan pumpen och drivningen. Dessa alternativ gör det möjligt att välja den mest lämpliga lösningen beroende på de specifika kraven för din applikation.

Serie	Kopplingstyp	Fördelar	Perfekt för
DMXC	Direktkopplad motor	Kompakt design, energieffektiv	Begränsat utrymme, enkel och kompakt installation
JMXC	Koppling med flexibel axel/mellanaxel	Minskade vibrationer, större installationsflexibilitet	Applikationer där dämpning eller justerbar montering behövs
FMXC	Montering på fristående ram/bas	Stabilitet, lättåtkomlig för underhåll, robust i industriell miljö	Industriell miljö med krav på enkel service och stabilitet

Material	
Pumphus	CF8M (AISI 316), AISI 316
Rotor	AISI 316, F51(Duplex), F55 (Super Duplex), Titanium

Tätning	Mekanisk plantätning eller packfläta, med eller utan spolning
Stator	Livsmedelsgodkänd NBR (Vit) Livsmedelsgodkänd EPDM (Vit) Livsmedelsgodkänd FPM Livsmedelsgodkänd H-NBR Livsmedelsgodkänd SILIKON
Anslutningar	SMS 1145 RJT DIN 11851 DIN 11864-1 / DIN 11864-2 / DIN 11864-3 Clamp ISO 2852, Clamp ASME-3A, Clamp DIN 32676

## Teknisk data

Flöde @2 bar	2,7 m <sup>3</sup> /h
Tryck max	6 bar
Anslutning	SMS 1145 , RJT, DIN 11851, DIN 11864-1 / DIN 11864-2 / DIN 11864-3 , Clamp ISO 2852, Clamp ASME-3A, Clamp DIN 32676
Tätning	Mekanisk plantätning eller packfläta, med eller utan spolning
Material Pumphus	AISI 316
Material Rotor	AISI 316
Material Stator	NBR vit livsmedelsgodkänd, EPDM vit livsmedelsgodkänd, FPM Livsmedelsgodkänd, H-NBR, Silikon
Hastighet max	1400 rpm

