

SERIE DM/JM/FM

Doseringspump

D010-05L1-1400



- Upp till 2,7 m³/h
- Upp till 24 bar
- Temperaturområde från -40°C till 150°C

Produktinformation

Nova Rotors doseringspumpar i M-serien är en högpresterande kompakt excenterskruvpump utvecklad för applikationer som kräver exakt dosering av vätskor med låg pulsation. Den lämpar sig utmärkt för mellanviskösa till högviskösa vätskor och hanterar även partiklar i mediet vilket gör pumpen mångsidig.

Dessa doseringspumpar är konstruerade för att möta de mest krävande industribehoven och är välkända för sin stabilitet, tillförlitlighet och flexibilitet. Serien erbjuder en kostnadseffektiv lösning utan att kompromissa med prestanda, ett självklart val inom flera industrisektioner.

Fördelar:

- Låg pulsation för jämn och exakt dosering
- Klarar vätskor med varierande viskositet och partiklar
- Robust och hållbar konstruktion för krävande miljöer
- Hög driftsäkerhet och låg underhållskostnad

Exempel på applikationer:

- Vattenrening
- Industriella rengöringsmedel och kemikalier
- Pappers- och massaindustrin
- Lantbruksapplikationer
- Petrokemiska substanser
- Dosering av hartser och polymer.

Skillnaden mellan Nova Rotors DM-, JM- och FM-modeller inom Diamond-doseringspumparna handlar om hur pumpen är kopplad till drivsystemet, vilket påverkar prestanda, underhåll och installationsflexibilitet.

- **DM-serien** är idealisk för standardapplikationer där enkelhet och kostnadseffektivitet prioriteras.
- **JM-serien** passar bäst för krävande industriella miljöer där hög prestanda och lång livslängd är viktiga.
- **FM-serien** erbjuder flexibilitet och är lämplig för applikationer som kräver enkel anpassning till olika drivsystem.

Serie	Kopplingstyp	Fördelar	Perfekt för
DM	Direktkopplad via fläns	Kompakt, kostnadseffektiv och enkel att underhålla	Standardapplikationer med begränsat utrymme och där kostnadseffektivitet är viktig
JM	Kopplad via kopplingsled och separat lagerhus	Hög hållbarhet och prestanda, absorberar belastningar effektivt	Krävande industriella miljöer där lång livslängd och tillförlitlighet är avgörande
FM	Direktkopplad via fläns på modulärt lagerhus	Flexibel, kompatibel med olika motorer och erbjuder hög prestanda	Applikationer som kräver mångsidighet och enkel anpassning till olika drivsystem

Material	
Pumphus	CF8M (AISI 316), polypropylene PP, Tillval coating ECTFE fluoropolymer (Halar®)
Rotor	AISI 316, F51(Duplex), F55 (Super Duplex)Titanium Hastelloy C276, tillval coating Plasma Chromium Oxide (ceramics)

Stator	NBR, EPDM, FPM, H-NBR, SILICON Buna-N (specialutförande) HYPALON (specialutförande) PTFE (specialutförande)
Tätning	Mekanisk plantätning eller packfläta, med eller utan spolning
Anslutningar	Gängade BSP/GAS, fler varianter vid förfrågan

Teknisk data

Flöde @2 bar	2,7 m ³ /h
Tryck max	6 bar
Anslutning	BSP, GAS
Tätning	Mekanisk plantätning eller packfläta, med eller utan spolning
Material Pumphus	AISI 316, Polypropylen
Material Rotor	AISI 316, Duplex, Super Duplex, Titaniumlegering, Hastelloy C276 (2.4829)
Material Stator	NBR, EPDM, FPM, HNBR (Nitrilgummi), Buna-N, Hypalon, PTFE
Hastighet max	1400 rpm

