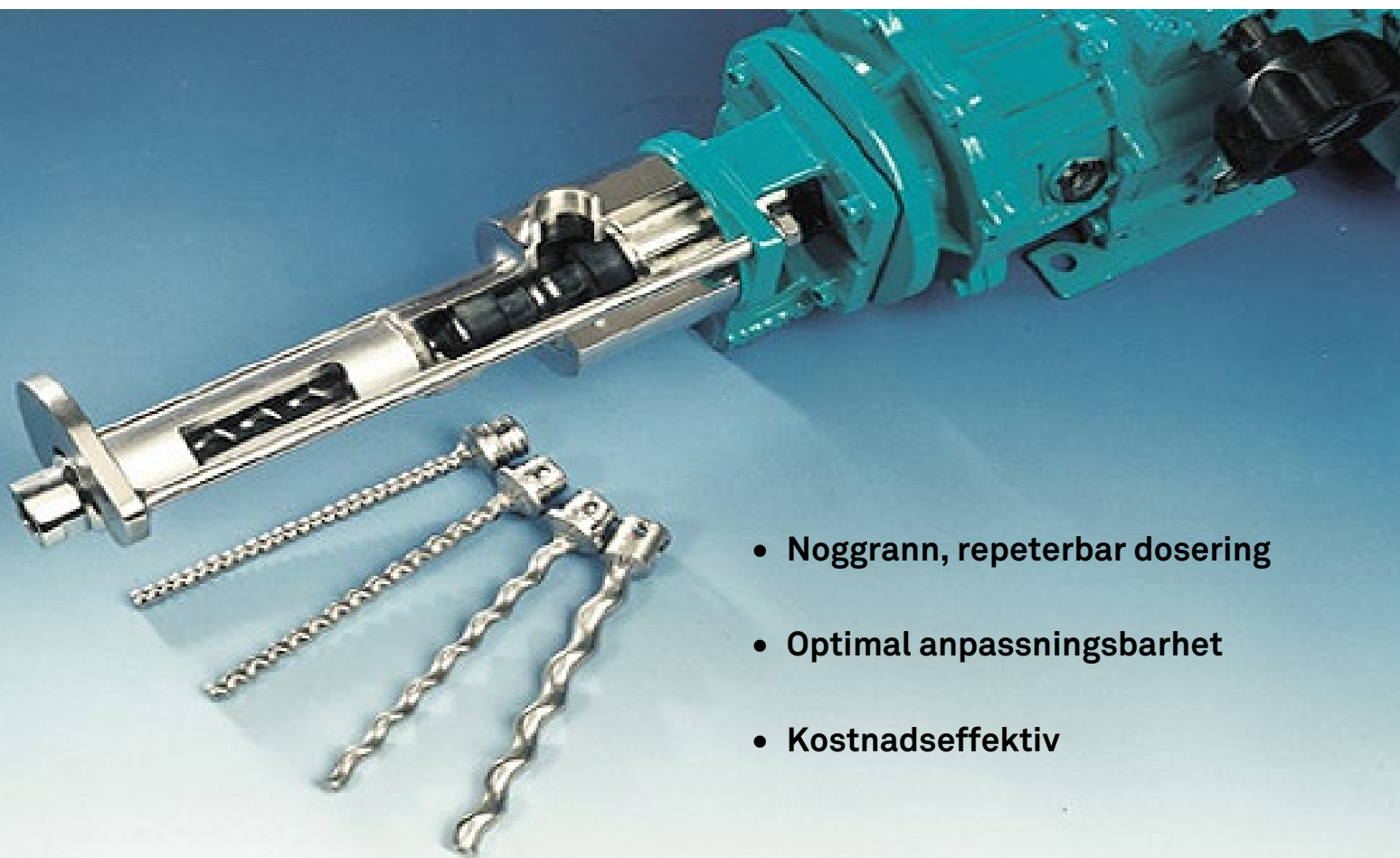


# NETZSCH

## NEMO doseringspump, NM-mini



- Noggrann, repeterbar dosering
- Optimal anpassningsbarhet
- Kostnadseffektiv

### Användningsområden

Mycket små mängder av högkoncentrerade och viskösa produkter måste doseras med stor exakthet inom kemisk industri, läkemedels- och livsmedelsindustrin. Detsamma gäller för avloppsanläggningar, pappers- och massaindustrin, samt för laboratoriebruk. NEMO NM-mini är lösningen på många av dessa behov och krav.

Optimerad för dosering av både låg- och högviskösa produkter är NEMO NM-mini en prisvärd pump med hög doseringsnoggrannhet och ringa underhåll.

### Noggrann, repeterbar dosering

NEMO® inser vikten av dosering med noggranna, repeterbara flöden inom kemisk processindustri, avloppsanläggningar etc.

NM -minipump erbjuder:

- Låg skjuvhastighet för minsta möjliga skador på känsliga produkter, såsom kemikalier, polymerer och andra behandlingstillätsatser.
- Pulsationsfri pumpning för produktkonsistens och jämnt flöde.
- Linjärt, proportionellt flöde mot varvtalet för att garantera kontinuitet och tillförlitlighet.

### Optimal anpassningsbarhet

Flödet i NEMO® NM-mini doseringspumpar är direkt proportionellt mot motorns varvtalet. Fyra rotor- och statorstorlekar kan erbjudas för olika produkter och flöden inom en enda moduluppbyggd pumpförpackning. Med identiska installationsmått kan statorer och rotorerna skiftas med minimal stilleståndstid.

Denna konstruktiva enkelhet ger pumpen stor flexibilitet att växla flödesområden inom modeller NM003, NM005, NM008 & NM011.

### Kostnadseffektiv

NM-mini doseringspumpar är kostnadseffektiva och kompakta och konstruerade för att effektivt utnyttja begränsade inbyggnadsutrymmen. Liksom alla NEMO® -pumpar har NM-mini hög volymetrisk, elektrisk och mekanisk verkningsgrad och därmed energisparande.

## Teknisk data

**Flöde:** Upp till 4 l/min  
**Tryck:** Upp till 72 bar

**Pumpstorlekar:** NM003 / NM005 / NM008 / NM011

## Utförande

Pumpen levereras som standard i kortkopplat utförande, d.v.s. flänsad direkt på elmotorn för att minimera inbygg-nadslängden, men kan även erhållas med eget lagerhus.

Den normala suganslutningen sitter så långt bak som möjligt för att få ett minimalt dödotrymme i pumpen.

Pumpen har god sugförmåga. Volymflödet regleras med varvtalet, t.ex. med en mekanisk varvvalsvariator, eller genom frekvensreglering av elmotorn.

## Stator

Vanligtvis är statorn tillverkad i ett syntetiskt material och invulkad i ett stålrör. Beroende på pumpmediet kan statorn erbjudas i ett flertal elastiska material.

Statorn är koniskt skuren vid inloppet för att förhindra igensättning.

## Rotor

Rotorn utformas som en skruv och levereras normalt i material enligt tabellen på denna sida. Vid starkt slitande vätskor kan rotorn beläggas med olika material för att erhålla en mycket slitstark yta.

## Axeltätning

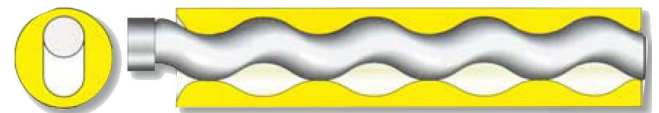
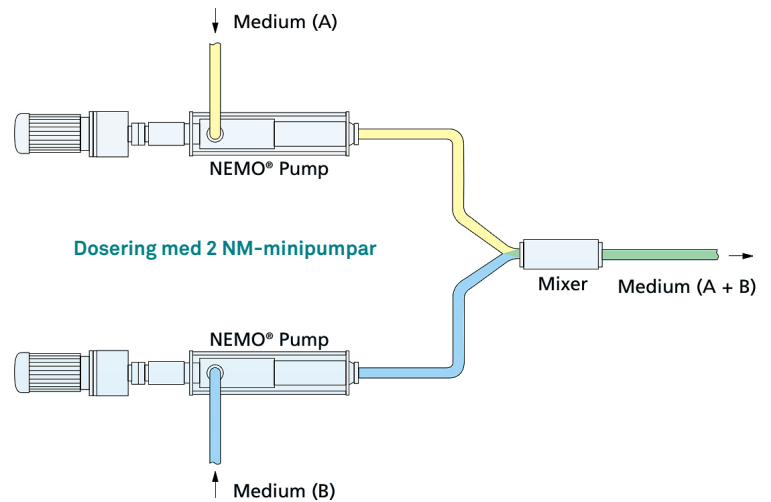
Denna utföres normalt som enkel eller dubbel mekanisk plantätning, eller som packbox med eller utan spolning.

## Drivknutar och kopplingsstång

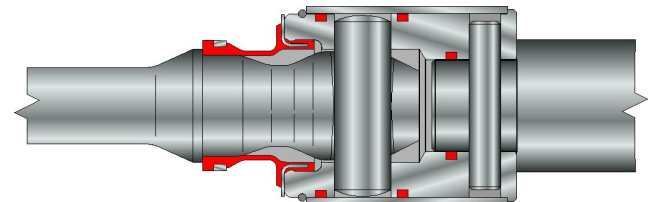
Drivknutarnas och kopplingsstångens uppgift är att överföra drivaxelns centriskt roterande rörelse till rotorns oscillerande och roterande rörelse. NM-minipumpen använder bultlänkskopplingar.

## Material (Tabellen visar de vanligaste kombinationerna)

| Material | Pumphus       | Övriga vätskeberörda delar |
|----------|---------------|----------------------------|
| N6       | Syrafast stål | Syrafast stål              |



S - standardgeometri



Bultlänkskoppling

## Mått (mm)

