

# SERIE LMI TD

## Doseringspump

### TD1023-599A3 De-gas Solenoid



- Flöde max 60,6 l/h
- Tryck max 17,2 bar
- Med eller utan LCD-display som visar flödet i realtid (l/h)
- Manuell/extern styrning

## Produktinformation

LMI TD-serien är en ny generation elektroniskt styrda doserpumpar som kombinerar smart teknik med robust konstruktion. Serien är utvecklad för att ge maximal kontroll, flexibilitet och driftsäkerhet i applikationer där exakt kemikaliedosering är avgörande. Pumparna är utrustade med ett nyutvecklat vätskeslutsteg med övergjutet membran och dubbelkulbackventiler som klarar upp till 40 miljoner slag i kontinuerlig drift. FASTPRIME™-funktionen möjliggör snabb och enkel igångkörning och primning. Med en tydlig 4,3" färgdisplay (TFT) och intuitiv menystruktur på svenska får användaren full översikt över driftstatus, larm, loggar och inställningar. TD-serien är dessutom fältuppgaderbar via USB-C för framtida uppdateringar.

TD-serien finns i tre utföranden, Manual, Advanced och COMMs vilket gör det enkelt att anpassa pumpen efter olika behov, från enklare manuell styrning till full integration i avancerade processtyrningssystem. Tack vare FLUXDRIVE™-teknologi erbjuder pumparna tyst och exakt drift med hög energieffektivitet.

**Manual:** Grundläggande modell med manuell hastighetskontroll och förbättrat drivsystem för noggrannhet och hållbarhet.

**Advanced:** Erbjuder flera interna och externa kontrollalternativ, inklusive en stor digital TFT-display, kalibreringsassistans, batch- och doseringslägen, system- och användartotalisatorer samt Bluetooth-anslutning.

**COMMs:** Inkluderar alla funktioner från Advanced-modellen och lägger till industriella kommunikationsprotokoll för omfattande anslutningsmöjligheter.

### Fördelar:

- Automatisera processer med externa styringångar (t.ex. puls batch-lägen, analoga 4-20mA ingångar, fjärrstart/stopp).
- Kalibreringsassistans för att justera uppskattade volymer på skärmen efter mätt värde.
- System- och användartotalisatorer för att logga pumpoperationer, inklusive pumpstrokes och effektcykler.
- AccuPrime™ för automatisk avgasning av utloppsrör och bibehållen primningfunktion.
- Läcksensor integrerad i vätskeändarna för pålitlig läckdetektering och larm- samt utgångsreläer för full säkerhet och systemkontroll.

### Optimerar din Milton Roy doseringspump med 4-funktionsventil (4FV)

LMI-pumpar kan levereras med 4-funktionsventil (4FV) direkt från start, alternativt köpas som tillbehör till befintlig pump.

4-funktionsventilen (4FV) är ett mångsidigt tillbehör som optimerar driften av din Milton Roy-doseringspump. Ventilen förenklar installation, ökar säkerheten och underlättar underhåll i krävande applikationer.

### Funktioner:

- Anti-sifonfunktion – Förhindrar att vätska oavsiktligt sugts ur tanken och möjliggör säker dosering i lågtrycksledning.
- Mottrycksventil – Skapar ett konstant mottryck på ca 1,4 bar (20 psi) för jämnt flöde och optimal pumpfunktion.
- Avlastning/primning – Genom enkel manövrering kan luft avlägsnas vid uppstart, vilket säkerställer snabb och smidig primning.
- Tryckavlastning – Underlättar service och underhåll genom att möjliggöra enkel avlastning av trycket i utloppet utan att slangar behöver kopplas loss.

Modell	BAR	L/H
TDX2	17,2	9,5
TDX3	10,3	15,1
TDX4	6,9	37,9
TDX5	5,26	60,6

<b>Flödesområde</b>	0,01 – 60,6 l/h
<b>Tryckområde</b>	1,7-17,2 bar
<b>Max slagfrekvens</b>	187 slag/min
<b>Installation</b>	Inomhus/utomhus
<b>Matningsspänning</b>	220-240V / 50-60 Hz

<b>Noggrannhet med stabilt tillstånd</b>	+/- 1,5%
<b>Noggrannhet</b>	+/- 3%
<b>Reglerområde</b>	1 000:1

;

## Teknisk data

<b>Flöde max</b>	9,5 l/h
<b>Tryck max</b>	17,2 bar
<b>Sughöjd max</b>	1,5 m
<b>Anslutning</b>	3x6 mm
<b>Material Anslutning</b>	PVDF
<b>Material Kula</b>	PTFE
<b>Material Pumphus</b>	Akryl
<b>Material Ventilsåten</b>	PTFE
<b>Spänning</b>	220-240V
<b>Slagfrekvens</b>	131 spm
<b>Reglerområde</b>	1000:1
<b>Noggrannhet</b>	3 %
<b>Reglering</b>	Automatisk
<b>Display</b>	Ja
<b>Temperaturområde media från</b>	-10 °C
<b>Temperaturområde media till</b>	45 °C
<b>Omgivningstemperatur från</b>	-10 °C
<b>Omgivningstemperatur till</b>	50 °C
<b>IP-klass</b>	IP66
<b>Extern styrning</b>	Puls, 4-20 mA