

# SERIE LMI B

## Doseringspump

### B113-392N3

- Flöde max 26 l/h
- Tryck max 10,3 bar
- LCD-display som visar flödet i realtid (l/h)
- Flexibel styrning, manuell eller extern



## Produktinformation

Milton Roy LMI-pumpar är membran-doseringspumpar avsedda för noggrann dosering av vätskor i industriella processer. Pumpens kapacitet kan regleras både manuellt och automatiskt under drift beroende på applikation. De används ofta för exakt dosering av exempelvis aggressiva kemikalier i kontinuerliga processer eller batchproduktion.

Serie LMI B är elektromagnetiska doseringspumpar med robust konstruktion och beprövad teknik som ger stabil och tillförlitlig drift även i krävande miljöer. Pumpens kapacitet kan enkelt justeras genom reglering av slaglängd och slagfrekvens, vilket gör det möjligt att anpassa doseringen efter processens behov. Detta gör serien väl lämpad för både maskinbyggare och slutanvändare där noggrann och driftsäker kemikaliedosering krävs.

Pumpar med plasthuvud levereras normalt med ett komplett installationspaket innehållande:

- Slang (ca 6 m)
- Injektionsnippel
- Bottenventil
- Keramisk vikt
- Eventuella styrkablar beroende på modell

### 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 sugs 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.

### Typiska användningsområden

Milton Roy LMI Serie B används i många industriella applikationer där exakt dosering av vätskor krävs, exempelvis:

- Vatten- och avloppsrening
- Processindustri
- Dosering av syror och baser
- Livsmedels- och laboratorieapplikationer
- OEM och maskinbyggda system



### LMI B möjligheter till reglering beroende på drivenhet

Typ av Drivenhet	1	7	9
LMI B Från 0-26 l/h Upp till max 10,3 bar	Manuell justering av slagfrekvens Manuell justering av slaglängd	Manuell justering av slagfrekvens Manuell justering av slaglängd Automatisk reglering med extern puls Lågnivåbrytare option	Manuell justering av slagfrekvens Manuell justering av slaglängd Automatisk reglering med extern puls Automatisk reglering med extern 4-20 mA signal Möjlighet till division/multiplikering av pulser (från 1-999) Lågnivåbrytare option (låg och mycket låg)

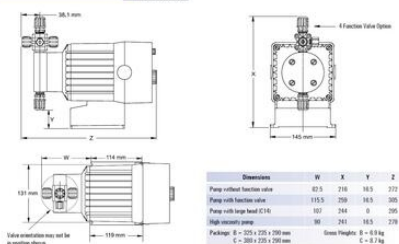
Drivenhet	Membran (tum <sup>2</sup> )	Flöde (l/h max)	Tryck Bar (max)	Slagvolym		Slagfrekvens		Slaglängd (min %)	Effekt (W)	Min flöde (ml/h)	Anslutn. (mm)
				min	max	min	max				
B11x	0.9	6.0	10.3	0.10	1.0	1	100	10 %	29	6	6x8
B12x	0.9	9.5	6.9	0.16	1.58	1	100	10 %	29	9.5	6x8
B13x	1.8	1.7	3.4	0.28	2.83	1	100	10 %	29	17	6x8
B14x	3.0	2.6	2	0.44	4.42	1	100	10 %	29	26	9x12
B71x	0.9	6.0	10.3	0.10	1.0	5	100	10 %	29	30	6x8
B72x	0.9	9.5	6.9	0.16	1.58	5	100	10 %	29	47.5	6x8
B73x	1.8	1.7	3.4	0.28	2.83	5	100	10 %	29	85	6x8
B74x	3.0	2.6	2	0.44	4.42	5	100	10 %	29	130	9x12
B91x	0.9	6.0	10.3	0.10	1.0	0.017	100	10 %	29	0.1	6x8
B92x	0.9	9.5	6.9	0.16	1.58	0.017	100	10 %	29	0.16	6x8
B93x	1.8	1.7	3.4	0.28	2.83	0.017	100	10 %	29	0.28	6x8
B94x	3.0	2.6	2	0.44	4.42	0.017	100	10 %	29	0.43	9x12

## Teknisk data

Flöde max	6 l/h
Tryck max	10,3 bar
Sughöjd max	1,5 m
Anslutning	6x8 mm
Material Anslutning	PVDF
Material Kula	Keramisk
Material Membran	PTFE
Material Pumphus	PVDF
Material Ventiler	PVDF
Material Ventilsåten	Aflas
Spänning	230V
Effekt	29 W
Slaglängd/min	10 %
Slagfrekvens	100 spm
Noggrannhet	2 %
Reglering	Manuell
Temperaturområde media till	50 °C
Omgivningstemperatur till	50 °C
IP-klass	IP65
Viskositet max	50 cP
Vikt	7 kg

Extern styrning	Nej
-----------------	-----

Dimensions



Dimensions

