

# SERIE LMI C

## Doseringspump

C103-297

- Flöde max 76 l/h
- Tryck max 20,7 bar
- LCD-display som visar flödet i realtid (l/h)
- Manuell/extern styrning



### Produktinformation

Milton Roy LMI Serie C är en elektromagnetisk membrandoseringspump utvecklad för noggrann dosering av kemikalier i industriella processer. Tack vare sin robusta konstruktion och välbeprövade elektronik erbjuder pumpen hög precision och lång livslängd även i krävande miljöer där aggressiva eller frätande vätskor hanteras.

Pumpen är konstruerad för att ge stabil och repeterbar dosering och kan enkelt justeras under drift. Kapaciteten regleras genom justering av slaglängd och slagfrekvens, vilket gör det möjligt att finjustera flödet efter processens behov. I vissa modeller finns även avancerade styrmöjligheter såsom extern pulsstyrning eller 4–20 mA-signal för integrering i automatiserade system.

Serie C finns i flera utföranden och kan levereras med olika material i pumphuvud och ventiler för att säkerställa kompatibilitet med ett brett spektrum av kemikalier. Det kemikalieresistenta kapslade höljet (IP65 / NEMA 4X) skyddar elektroniken mot fukt och aggressiva miljöer, medan den enkla konstruktionen gör installation och drift mycket användarvänlig.

Pumpar med plasthuvud levereras normalt med ett komplett installationspaket innehållande:

- Slang (ca 6 m)
- Injektionsnippel
- Bottventil
- 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 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.

### Typiska användningsområden

- Vatten- och avloppsrening
- Dosering av syror och baser
- Processindustri
- Livsmedelsindustri
- OEM och maskinbyggare



### LMI C möjligheter till reglering beroende på drivenhet

Typ av Drivenhet	1	7	9
LMI C Från 0-76 l/h Upp till max 20,7 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/multiplicering 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 %)	Min flöde (ml/h)	Anslutningar (mm)
				min	max	min	max			
C10x	0.9	4.9	20.7	0.08	0.81	1	100	10 %	4.9	
C11x	1.8	9.5	10.3	0.16	1.58	1	100	10 %	9.5	6x8
C12x	1.8	15	6.9	0.25	2.52	1	100	10 %	15	6x8
C13x	3.0	30.4	4.1	0.51	5.05	1	100	10 %	30.4	9x12
C14x	6.0	76	1.7	1.26	12.6	1	100	10 %	76	9x12
C70x	0.9	4.9	20.7	0.08	0.81	5	100	10 %	24.5	6x8
C71x	1.8	9.5	10.3	0.16	1.58	5	100	10 %	47.5	6x8
C72x	1.8	15	6.9	0.25	2.52	5	100	10 %	75	6x8
C73x	3.0	30.4	4.1	0.51	5.05	0 005	100	10 %	152	9x12
C74x	6.0	76	1.7	1.26	12.6	0 005	100	10 %	380	9x12
C90x	0.9	4.9	20.7	0.08	0.8	0.017	100	10%	0.08	6x8
C91x	1.8	9.5	10.3	0.16	1.6	0.017	100	10 %	0.16	6x8
C92x	1.8	15	6.9	0.25	2.52	0.017	100	10 %	0.25	6x8

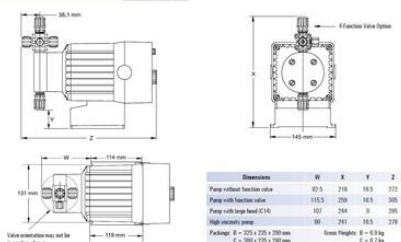
C93x	3.0	30.4	4.1	0.51	5.05	0.017	100	10%	0.51	9x12
C94x	6.0	76	1.7	1.26	12.6	0.017	100	10%	1.27	9x12

## Teknisk data

Flöde max	4,9 l/h
Tryck max	20,7 bar
Sughöjd max	1,5 m
Anslutning	1/4" NPT
Material Anslutning	SS 316L
Material Kula	SS 316L
Material Membran	PTFE
Material Pumphus	SS 316L
Material Ventiläten	PTFE
Spänning	230V
Effekt	56 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	9 kg

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

Dimensions



Dimensions

