

SERIE LMI C

Doseringspump

C943-32M

- 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 pump är membrandoseringspumpar avsedda för dosering av vätskor och kan regleras både manuellt och automatiskt under drift beroende på applikation. De används för noggrann dosering av exempelvis aggressiva kemikalier i kontinuerliga processer eller batchvis produktion.

Serie LMI C är en elektromagnetisk doseringspump med ett brett urval av material och reglermöjligheter och därmed mycket lämpad för maskinbyggare eller slutförbrukare där noggrann dosering önskas.

Pumpar med plasthuvud levereras även med tillbehör såsom slang (6m), injektionsnippel, bottenventil, keramisk vikt samt eventuella styrkablar (beroende på modell).

Exempel på applikationer är;

Industriell vattenrening: Svavelsyra, lut, natriumhypoklorit, fällningskemikalier, biltvättar

Pannkemikaliedosering: Trinatriumfosfat, ammoniak, alkalier.

Papper & massatillverkning: Syror, alkalier, skumdämpare



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	Flöde	Tryck	Slagvolym		Slagfrekvens		Slaglängd	Min flöde	Anslutningar
Modell	(tum ²)	(l/h max)	Bar (max)	min	max	min	max	(min %)	(ml/h)	(mm)
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	76 l/h
Tryck max	1,7 bar
Sughöjd max	1,5 m
Anslutning	9x12 mm
Material Anslutning	PVDF
Material Kula	Keramisk
Material Membran	PTFE
Material Pumphus	PVDF

Material Ventilsäten	PTFE
Spänning	230V
Effekt	56 W
Slaglängd/min	10 %
Slagfrekvens	100 spm
Noggrannhet	2 %
Reglering	Automatisk
Temperaturområde media till	50 °C
Omgivningstemperatur till	50 °C
IP-klass	IP65
Viskositet max	50 cP
Vikt	9 kg
Extern styrning	Puls, 4-20 mA

