

## SERIE LMI C

### Doseringspump

C903-297

- 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 pump är membran-doseringspumpar 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<br>Från 0-76 l/h<br>Upp till max 20,7<br>bar | Manuell justering av<br>slagfrekvens<br>Manuell justering av<br>slaglängd | Manuell justering av slagfrekvens<br>Manuell justering av slaglängd<br>Automatisk reglering med extern puls<br>Lågnivåbrytare option | Manuell justering av slagfrekvens<br>Manuell justering av slaglängd<br>Automatisk reglering med extern puls<br>Automatisk reglering med extern 4-20 mA signal<br>Möjlighet till division/multiplicering av pulser (från 1-999)<br>Lågnivåbrytare option (låg och mycket låg) |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Drivenhet | Membran             | Flöde        | Tryck     | Slagvolym |      | Slagfrekvens |     | Slaglängd | Min flöde | Anslutningar |
|-----------|---------------------|--------------|-----------|-----------|------|--------------|-----|-----------|-----------|--------------|
| Modell    | (tum <sup>2</sup> ) | (l/h<br>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           | 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 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 |

