

Programmierbare elektronische Membrandosierpumpe LMI Baureihe B9/C9



Die B9/C9-Serie programmierbarer elektronischer Dosierpumpen zeichnet sich unter Verwendung eines klaren Flüssigkristall-Displays und eines 4-Schlüssel-Tastenfeldes durch äußerst präzise Mikroprozessorsteuerung aus.

Baureihe B9

- Max. Förderleistung bis 26 l/h
- Max. Druck bis 10.3 bar

Baureihe C9

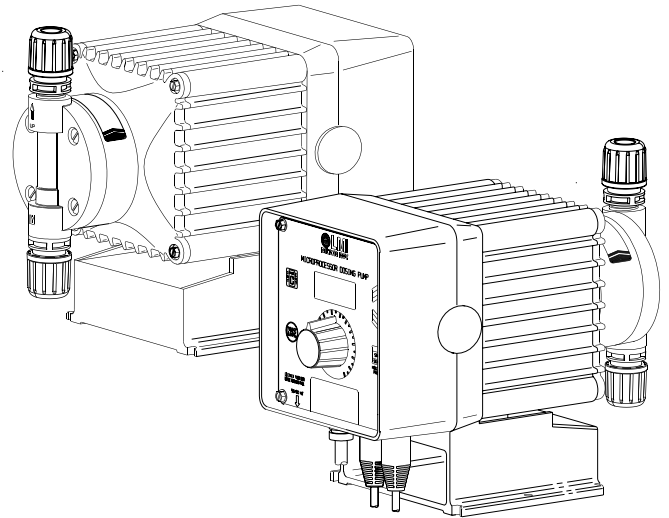
- Max. Förderleistung bis 76 l/h
- Max. Druck bis 20.7 bar

Wichtigste technische Merkmale

- Max. Mediumtemperatur: 50 °C
- Ansaughöhe: 1.5 m
- Fördergenauigkeit ca. $\pm 2\%$
- Regelbare Hublänge: 0 bis 100%
Min. empfohlene Regelung: 10%
- **Leistungskontrolle**
Exklusiv bei LMI Pumpen, diese Funktion ermöglicht die Reduzierung der Geräuschentwicklung, der Druckstöße und damit den Verschleiß, und verlängert somit die Lebensdauer der Pumpe.
- **Manuelle Bedienung**
Verstellung der Hubzahl von 1 Hub/Stunde bis 100 Hübe/Min.
Verstellung der Hublänge von 10% bis 100%.
Fernbedienung der Start/Stop funktion.
- **Proportional Anwendung**
Die Hubzahl wird durch Impulse von einem Kontaktwasserzähler oder einem Impulsgeber (Transistor oder Optokoppler) bestimmt.
 - Division der eingehenden Impulse (Divisor 1 bis 999).
 - Multiplikation der eingehenden Impulse (Multiplikator 1 bis 999) mit oder ohne Akkumulation und regelbarer Hubzahl.
- **Anwendung mit einem Signal 4-20 mA**
Das Verhältnis Strom/Hubzahl ist programmierbar über den gesamten Bereich von 0 bis 20 mA und 0-100 Hübe/Min in direkter oder indirekter Proportionalität.
- **Förderkontrolle**
Ausgerüstet mit einem Durchfluswächter (FM-PRO-9) führen die Pumpen eine automatische Durchflußkontrolle durch und gebe bei einer Störung Alarm.

Einfache, widerstandsfähige Konstruktion

- Ideal für Innen- und Aussenmontage, wo Einfachheit größere Zuverlässigkeit bedeutet. Dickwandige glasfaser- oder kohlefaser-verstärkt thermoplastische Konstruktion mit zusätzlich integrierter Metall/Plastik-Struktur und die magnetischen Komponenten gewährleisten eine vibrations- und stoßgedämpfte Arbeitsweise wie sie bei vergleichbaren Produkten nicht anzutreffen ist.
- Starke Kabel- und verbinder, wie sie in der Automobilherstellung verwendet werden, tragen zur Konstruktionsrobustheit bei.



Programmierbare elektronische Membrandosierpumpe LMI Baureihe B9/C9

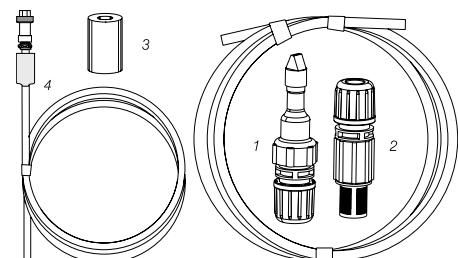
Komplettkapselung Korrosionsbeständig IP65

- Mit O-Ring abgedichtetes, korrosionsbeständiges Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polypropylen schützt die Pumpe vor aggressiven Chemikalien und schwierigen Umgebungsbedingungen.

Komplett mit Zubehör

- LMI B9 / C9 Dosierpumpen werden mit folgendem Zubehör geliefert:
 1. Impfstelle,
 2. Fußventil,
 3. Keramikgewicht,
 4. Extern-Kabel mit Stecker.
- Die Mehrheit der Modelle sind standardmaessig mit Saug- und Druckschläuchen ausgerüstet.

ZUBEHÖR



Alle Pumpen werden komplett mit diesem Zubehör geliefert.

Technische Daten

Modell	Förderleistung (l/h) max.	Druck (bar) max.	Membrandurchmesser (Zoll ²)	Hubvolumen (ml)		Hubzahl (Hübe/Stunde)		Werkstoffen Pumpenkopf / Sitzen						Anschlüsse und Schläuche	
				min.	max.	min.	max.	PVC/Aflas	PVDF/Aflas	PVDF/PTFE	Acryl/Aflas	316L/PTFE ⁽¹⁾	Hochviskosität ⁽²⁾	Zoll	Metrisch
B91*	6.0	10.3	0.9	0.10	1.00	1	6000	398XY	392XY	393XY	390XY	297	85HV	.375"OD	6x8 mm
B92*	9.5	6.9	0.9	0.16	1.58	1	6000	398XY	392XY	393XY	390XY	297	85HV	.375"OD	6x8 mm
B93*	17	3.4	1.8	0.28	2.83	1	6000	368XY	362XY	363XY	360XY	277	75HV	.375"OD	6x8 mm
B94*	26	2.0	3.0	0.44	4.42	1	6000	318XY	312XY	313XY	310XY	27	25HV	.500"OD	9x12 mm
C90*	4.9	20.7	0.9	0.08	0.80	1	6000	94S ⁽³⁾	-	-	-	297	-	1/4"NPTm	-
C91*	9.5	10.3	1.8	0.16	1.60	1	6000	368XY	362XY	363XY	360XY	277	75HV	.375"OD	6x8 mm
C92*	15	6.9	1.8	0.25	2.52	1	6000	368XY	362XY	363XY	360XY	277	75HV	.375"OD	6x8 mm
C93*	30.4	4.1	3.0	0.51	5.05	1	6000	318XY	312XY	313XY	310XY	27	25HV	.500"OD	9x12 mm
C94*	76	1.7	6.0	1.26	12.60	1	6000	35T/M ⁽⁴⁾	-	32/M	30/M ⁽³⁾	37	-	.500"OD	9x12 mm

* Geben Sie bei Bestellung bitte eine der Optionen an, indem Sie die Entsprechende Nummer in das Kästchen eintragen:

- 1 = 115 V, US Stecker
- 3 = 230 V, CEE Stecker
- 5 = 230 V, UK Stecker
- 7 = 230 V, CH Stecker
- 8 = 115 V, ohne Stecker

⁽¹⁾ 1/4" NPT Außengewinde für 277 und 297 - 1/2" NPT Außengewinde für 27 und 37

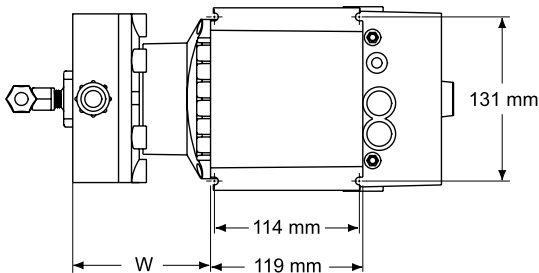
⁽²⁾ .500" OD / 15x23

⁽³⁾ Sitzen aus PTFE

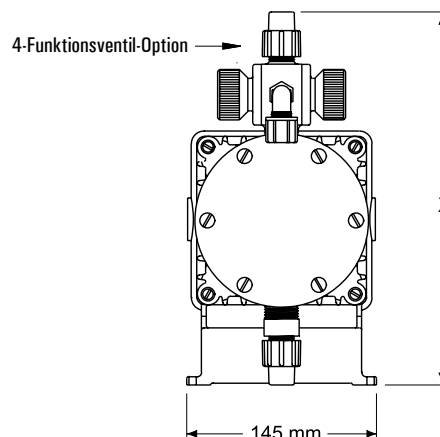
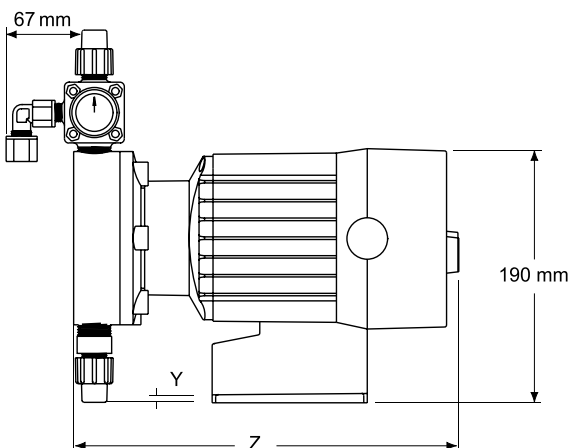
⁽⁴⁾ PP/PTFE

X	Y	Bezug nehmen auf Dosierkopftabelle, um den gewünschten Code auszuwählen
	↓	Code auszuwählen
	0	1/2" BSP
	2	Zoll-Schlauch
	3	Metrischen Schlauch
	4	Rohr aus verstärktem PVC 6x12
B		Entlüftungs 4-Funktionsventil integriert
N		Kein 4-Funktionsventil
S		4-Funktionsventil integriert
T		3-Funktionsventil integriert

Abmessungen



Abmessungen	W	X	Y	Z
Pumpe ohne Funktionsventil	82.5	216	16.5	272
Pumpe mit Funktionsventil	115.5	259	16.5	305
Pumpe mit Dosierkopf 6.0 (C94)	107	244	0	295
Pumpe für Hochviskosität	90	241	16.5	279
Verpackung: B = 325 x 235 x 290 mm C = 380 x 235 x 290 mm	Bruttogewicht: B = 6.9 kg C = 8.7 kg			



Ein Netzwerk aus mehr als 100 Vertriebs- und Servicepartnern.
 Ihren Ansprechpartner vor Ort finden Sie auf unserer Internetseite unter:
www.miltonroy-europe.com

LMI Baureihe B9/C9 - Ref.: 160 5008 220 N - 01/06 - Rev. G

Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung durchzuführen - Gedruckt in Frankreich.

Ihr Partner vor Ort:



Mess- und Dosiertechnik GmbH

Dömgesstr. 6, 41238 Mönchengladbach
 Telefon: +49 (0) 2166 - 18 99 90

Telefax: +49 (0) 2166 - 18 99 91

Email: mail@medotec.de

www.medotec.de