

# Elektronisch gesteuerte Membrandosierpumpe LMI Baureihe AA7



## Baureihe AA7

- Max. Förderleistung bis 7.6 l/h
- Max. Druck bis 17.3 bar

## Wichtigste technische Merkmale

- Elektromagnetisch angetriebene Membranpumpe
- Max. Mediumtemperatur: 50 °C
- Ansaughöhe: 1.5 m
- Fördergenauigkeit ca.  $\pm 2\%$
- Regelbare Hubzahl: 1 bis 100 Hübe/Min
- Regelbare Hublänge: 0 bis 100%  
Min. empfohlene Regelung:  
30% für AA77x - AA78x  
20% für AA74x - AA75x - AA76x
- Externe Proportionalsteuerung: Potentialfreier Kontakt oder offener Kollektor von Kontaktwasserzähler oder Impulsgeber
- Niveauschalter als Option
- Steuerung durch 4-20 mA- Signal als Option
- Impulsteiler oder Impulsmultiplikator als Option

## Einfache, widerstandsfähige Konstruktion

- Ideal für Innen- und Aussenmontage, wo Einfachheit größere Zuverlässigkeit bedeutet. Dickwandige glasfaser- oder kohlefaserverstärkt 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.

## Einzigartige Eigenschaften

- Durch den Einsatz von LMI's spezieller elektromagnetischer gekapselter Krafteinheit (EPU) mit ausgewogener elektronischer Konstruktion.
- Gegen Verstopfung widerstands-fähige Injektionsrückschlagventile mit flexiblem Klappenventil sind Standardzubehör.
- LMI's einzigartiges 4-Funktionsventil oder Multifunktions-Entlüftungsventil sind preiswerte Zubehörteile.

## Grosser Einsatzbereich

- Dosierkopf und Ventile werden in PVC, PVDF, Acrylglas, Edelstahl oder für hochviskose Polymere geliefert.
- Ventilkugeln aus Keramik, Ventilsitzen aus Aflas oder PTFE.
- Pumpenverbundmembranen aus dem ausgezeichneten Fluorofilm® garantieren verlässlichen und störungsfreien Betrieb für eine Vielzahl von Chemikalien.



Elektronisch gesteuerte Membrandosierpumpe LMI Baureihe AA7

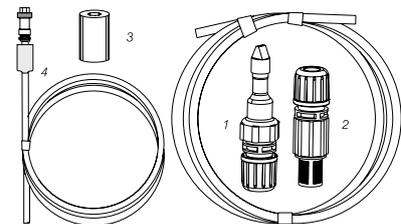
## Komplettkapselung Korrosionsbeständig IP65

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

## Komplett mit Zubehör

- LMI AA7 Dosierpumpen werden mit folgendem Zubehör geliefert:
  1. Impfstelle,
  2. Fußventil,
  3. Keramikgewicht,
  4. Extern-Kabel mit Stecker.
- Die Mehrheit der Modelle sind standartmaessig mit Saug- und Druckschlaeuchen ausgeruestet.

### ZUBEHÖR



Alle Pumpen werden komplett mit diesem Zubehör geliefert.

## Technische Daten

Modell	Förderleistung (l/h) max.	Druck (bar) max.	Membrandurchmesser (Zoll <sup>2</sup> )	Hubvolumen (ml)		Hubzahl (Hübe/Min)		Werkstoffen Pumpenkopf / Sitzen						Anschlüsse und Schläuche	
				min.	max.	min.	max.	PVC/Aflas	PVDF/Aflas	PVDF/PTFE	Acryl/Aflas	316L/PTFE <sup>(1)</sup>	Hochviskosität <sup>(2)</sup>	Zoll	Metrish
AA77*	1.6	9.7	0.5	0.08	0.26	5	100	358XY	352XY	353XY	350XY	257	155HV	.250"OD	3x6 mm
AA74*	2.2	17.3	0.5	0.07	0.37	5	100	358XY	352XY	353XY	350XY	257	155HV	.250"OD	3x6 mm
AA78*	2.8	5.5	0.9	0.14	0.47	5	100	398XY	392XY	393XY	390XY	297	85HV	.375"OD	6x8 mm
AA75*	3.8	7.6	0.9	0.13	0.63	5	100	398XY	392XY	393XY	390XY	297	85HV	.375"OD	6x8 mm
AA76*	7.6	3.5	1.8	0.25	1.26	5	100	368XY	362XY	363XY	360XY	277	75HV	.375"OD	6x8 mm

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

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

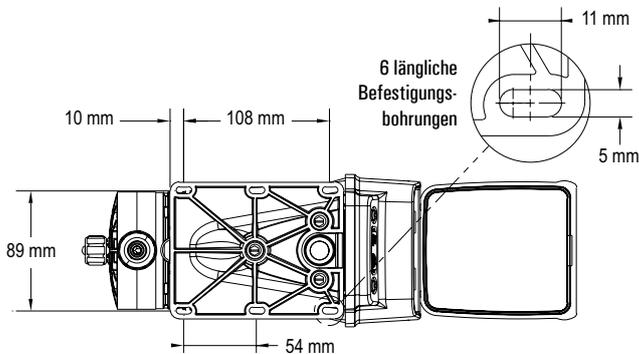
<sup>(1)</sup> 1/4" NPT Außengewinde

<sup>(2)</sup> .500"OD / 15x23

X Y Bezug nehmen auf Dosierkopftabelle, um den gewünschten Code auszuwählen

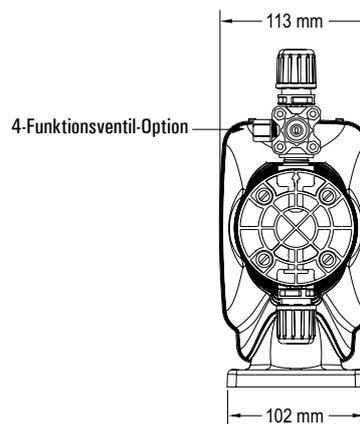
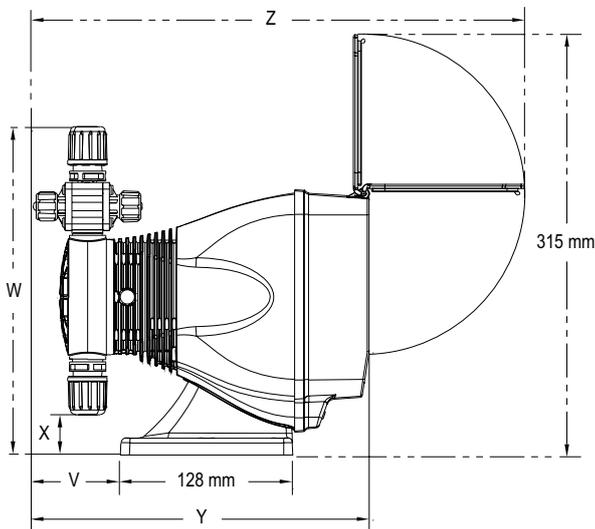
↓	0	1/2" BSP
↓	2	Zoll-Schlauch
↓	3	Metrischen Schlauch
↓	4	Rohr aus verstärktem PVC 6x12
↓	B	Entlüftungs 4-Funktionsventil integriert
↓	N	Kein 4-Funktionsventil
↓	S	4-Funktionsventil integriert
↓	T	3-Funktionsventil integriert

## Abmessungen



Abmessungen *	V	W	X	Y	Z
Pumpe ohne Funktionsventil	52	213	18	239	352
Pumpe mit Funktionsventil	72	250	18	259	372
Pumpe mit Dosierkopf aus Edelstahl	30	191	41	227	340
Pumpe für Hochviskosität	46	220	35	243	356
Verpackung: 325 x 235 x 290 mm	Bruttogewicht: 4.5 kg				

\* Die angeführten Maße entsprechen der maximalen Größe. Sie variieren in Abhängigkeit von der gewählten Dosiererausführung.



Ein Netzwerk aus mehr als 100 Vertriebs- und Servicepartnern.

Ihren Ansprechpartner vor Ort finden Sie auf unserer Internetseite unter:

[www.miltonroy-europe.com](http://www.miltonroy-europe.com)

LMI Baureihe AA7 - Ref.: 160 5004 220 N - 01/06 - Rev. G

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

Ihr Partner vor Ort:



**MEDOTEC**  
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](mailto:mail@medotec.de)  
[www.medotec.de](http://www.medotec.de)