

# weigomatic®

## DME 12 DME 48

Dosierpumpe

### Beschreibung

**weigomatic® DME** sind universell einsetzbare Membranpumpen zur Dosierung von flüssigen Prozesschemikalien in gewerblichen Reinigungs- und Desinfektionsprozessen. Der Antrieb erfolgt durch einen Schrittmotor mit variabler Druckhubgeschwindigkeit. Der Einstellbereich der Dosiermenge beträgt 1:1000. Die beiden Varianten unterscheiden sich durch ihre max. Förderleistung.

Die Anzeige und Einstellung der Dosiermenge erfolgt direkt in l/h oder ml/h über das Display. Die Bedientasten lassen sich über PIN-Code sperren. Die Pumpe hat eine interne Zählfunktion für Betriebsstunden, Anzahl der Hübe, Gesamtdosiermenge und Ein/Aus-Schaltungen. Das Bedienfeld verfügt über eine mehrsprachige Menüführung, eine beleuchtete LC-Anzeige und "Soft-touch" Tasten.

Anschlussmöglichkeiten von externen Kontaktgebern (z.B. Kontaktwasserzähler) und Niveauschaltern (Sauglanzen) sind ebenfalls vorhanden. Die Ansteuerung kann manuell, mengenproportional über Impulseingang oder analog über 0/4-20 bzw. 20-4/0 mA Analogeingang erfolgen.



Die Angaben dieses Merkblattes beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann hieraus nicht abgeleitet werden.

With the above information, which is appropriate to our current knowledge we describe our product regarding possible safety necessities, but we do not involve any quality description or promise certain properties.

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG  
Mühlenhagen 85, D - 20539 Hamburg  
Telefon: (040) 789 60 - 0  
Telefax: (040) 789 60 - 120  
E-Mail: [info@drweigert.de](mailto:info@drweigert.de)  
Internet: [www.drweigert.de](http://www.drweigert.de)

# weigomatic® DME 12 DME 48

Art.-Nr. D072400

Art.-Nr. D072410

## Technische Daten

	DME 12	DME 48
Werkstoffe		
Pumpengehäuse	PP	PP
Ventilkugel	Keramik	Keramik
Dichtungen	EPDM umrüstbar auf Viton	EPDM umrüstbar auf Viton
Max. Betriebsdruck	6 bar	2,6 bar
Max. Förderleistung	12 l/h	48 l/h
Optimale Förderleistung	bis 8 l/h pulsationsarm	bis 36 l/h pulsationsarm
Leistungsaufnahme	18 W	22 W
Nennspannung	100 . 240 V, 50 Hz	100 . 240 V, 50 Hz
Nennstrom	0,30 – 0,16 A	0,36 – 0,28 A
Gewicht	3 kg	4,3 kg
Maße in mm	L 245/B 110/H 168	L 300/B 110/H 188
Umgebungstemperatur	0 bis + 45 ° C	0 bis + 45 ° C

Sonderausführung en mit seitlichem Display oder Pumpenköpfen aus Edelstahl sind auf Anfrage erhältlich.

## Montage und Wartung

- Die gültigen Hinweise und Vorschriften der örtlichen EVU's bzw. des VDE sind zu beachten und einzuhalten.
- Montage und Sicherheitshinweise in der Bedienungsanleitung beachten.
- Im Allgemeinen ist die Dosierpumpe wartungsfrei. Es empfiehlt sich jedoch, im angemessenen Zeitraum eine Sicht- und Funktionsprüfung durchzuführen.
- In Dosieranlagen sollte die Pumpe immer über ein Externkabel angesteuert werden.

MB weigomatic DME (2-1/03-11)