

# MAGNETVENTIL DGM MV-05 /-10

Magnetventilsteuerung und Kontrolle



## ZUBEHÖR

Signalkasten DGM-SK,  
Kontaktmanometer, Mass-Flow  
Controller, Flaschenwaagen,  
Berstscheiben,  
Schwebekörper, Flow Switch,  
Kabelüberwachung.

## INSTALLATION

Das Gehäuse der  
Magnetventilsteuerung  
ist für die Wandmontage  
vorgesehen. Hierfür sind im  
hinteren Gehäuseteil vier  
Befestigungslöcher vorhanden.  
Diese sind erreichbar durch  
Abschrauben des Deckels.

## TECHISCHE SPEZIFIKATIONEN

- > Steuert 5/10 Magnetventile
- > Ein-Aus per Schlüsselschalter
- > Bei Not-Aus erfolgt Abschaltung aller Magnetventile
- > Sammelalarm für die Leitwarte
- > Erhöhte Anlagensicherheit
- > Verbesserter Bedienkomfort
- > Schnelle Systeminformation
- > Einfache Installation und Bedienung

## BESCHREIBUNG

Die Magnetventilsteuerung besitzt fünf/zehn Ausgangskanäle, die die Steuerung und Überwachung von Magnetventilen ermöglichen. Weiter sind ein Eingangskanal für Not-Aus und zwei potentialfreie Meldungen vorhanden.

Sobald an der Magnetventilsteuerung Spannung anliegt leuchtet die grüne Betriebs LED und signalisiert Betriebsbereitschaft. Die MV (Magnetventile) werden durch den Schlüsseltaster „Ein“ eingeschaltet oder durch „Aus“ ausgeschaltet.

Wird der Not-Aus betätigt, werden alle Magnetventile abgeschaltet und die rote Not-Aus LED blinkt. Dazu wird ein Signalton erzeugt der mittels der Reset-Taste zurückgesetzt werden kann.

## ANWENDUNG

Die Magnetventilsteuerung DGM MV-05 / -10 ist nach dem Stand der Technik betriebssicher gebaut und berücksichtigt die einschlägigen Vorschriften und Richtlinien. Die Magnetventilsteuerung DGM MV-05 / -10 wird dazu verwendet, Magnetventile in Rohrleitungssystemen anzusteuern und auf Funktion zu überwachen. Wird eine Fehlfunktion erkannt, wird dies dem Anwender optisch und akustisch am Gerät angezeigt.

## TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung:	220- 250 V AC, 50- 60 Hz
Sicherung:	3.15 A träge
Magnetventilausgang:	5 x Relaisausgang mit je einer Feinsicherung
Meldeausgang:	2 x Relaisausgang (1 Wechselkontakt)
Max. Kontaktbelastung AC:	220- 250 V AC, 50- 60 Hz
Max. Kontaktbelastung DC:	48 V , 1A
Leuchtmelder:	LED rot, grün 5 mm
Akustischer Melder:	Piezosummer, f = 3.3 kHz
Umgebungstemperatur:	0 – 40 °C
Luftfeuchtigkeit:	0 – 95 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Gehäuse:	Polystyrol, Farbe ähnlich wie RAL 7035 (hellgrau)
Schutzart:	IP 54
Abmessungen:	240×160×90 mm (b×h×l)
Einbaulage:	aufrecht, außerhalb des Ex-Bereichs
Anschlussquerschnitt:	2.5 mm <sup>2</sup> max.
Kabelverschraubungen:	13 Stück PG11

## BESTELLINFORMATION

Typ	Stromversorgung
<b>DGM-MV-05</b>	230
DGM-MV-05	- 5 Magnetventile
DGM-MV-10	- 10 Magnetventile