



**spannungslos geschlossen**

vorgesteuertes Membranventil

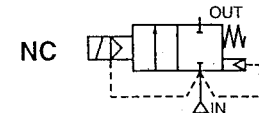
|                |                  |
|----------------|------------------|
| <b>MV 1353</b> | <b>MV 1363 G</b> |
| <b>MV 1354</b> | <b>MV 1364 G</b> |
| <b>MV 1359</b> | <b>MV 1369 G</b> |
| <b>MV 1360</b> | <b>MV 1370 G</b> |

230/50      24= (G)

CE

**Merkmale**

- Medienventil zum Absperren von gasförmigen und flüssigen Medien die mit den verwendeten Werkstoffen verträglich sind
- Die Ventile benötigen einen Mindestbetriebsdruck
- Eine **kompakte Bauform, einfache Installation und kurze Ansprechzeiten** sind Merkmale einer modernen Konstruktion
- Einbaulage beliebig
- Die Verwendung von hochwertigen Materialien und eine gründliche Prüfung garantieren eine lange Lebensdauer



**Anwendung**

**Kompaktes** Magnetventil zum Einsatz in der Industrieautomation und Wärmetechnik.

**Einsatzbereich**

| Artikel Nr. – Ident Nr.              |                                          | Medium (2)                          | Dichtmaterial | Temperaturbereich (1)                                             |
|--------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| MV 1353 - 102915<br>MV 1359 - 102921 | MV 1363 G - 102932<br>MV 1369 G - 102938 | Luft, Inertgase,<br>Wasser          | <b>NBR</b>    | Mediumstemp. -10 °C bis 90 °C<br>Umgebungstemp. -10 °C bis 80 °C  |
| MV 1354 - 102916<br>MV 1360 - 102922 | MV 1364 G - 102933<br>MV 1370 G - 102939 | Mineralöle (2°E),<br>Benzin, Gasöl, | <b>FKM</b>    | Mediumstemp. -10 °C bis 140 °C<br>Umgebungstemp. -10 °C bis 80 °C |

- (1) Bei Minustemperaturen können durch das Gefrieren des Mediums Schäden am Ventil entstehen  
(2) Beständigkeit und Viskosität beachten

**Elektrische Daten**

| Ventil                                   |                                                  | Magnettype           | Leistung [W] |    |      |   | Temperatur |                   |       | Schutzart (EN 60529) |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|--------------|----|------|---|------------|-------------------|-------|----------------------|
|                                          |                                                  |                      | ~            |    | =    |   | (°C)       | Schutz-<br>klasse | ED    |                      |
| MV 1353<br>MV 1354<br>MV 1359<br>MV 1360 | MV 1363 G<br>MV 1364 G<br>MV 1369 G<br>MV 1370 G | BDA (Standard)       | 8            | 25 | 14,5 | 8 | 155        | F                 | 100 % | IP 65                |
|                                          |                                                  | BDF (Schutzklasse H) |              |    |      |   | 180        | H                 | 100 % |                      |

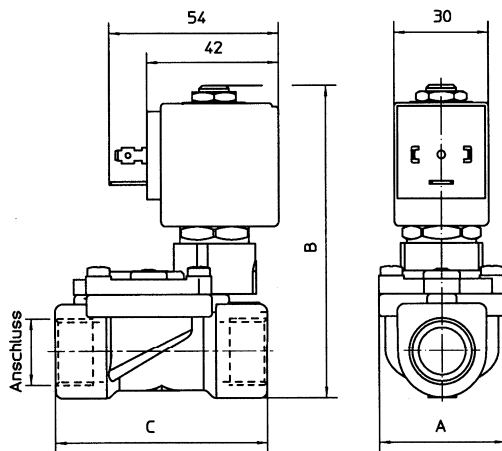
**Kenndaten**

| Anschluss<br>DIN EN<br>ISO 228-1 | Nenn-<br>weite | Ventil    | Magnet      | Kv<br>(l/min) | Betriebsdruckdifferenz (bar) |      | max zulässige<br>Viskosität |    |
|----------------------------------|----------------|-----------|-------------|---------------|------------------------------|------|-----------------------------|----|
|                                  |                |           |             |               | min.                         | max. |                             |    |
| G                                | (mm)           | Art.-Nr.  | Teile-Nr.   | (l/min)       |                              |      | cSt                         | °E |
| 3/8                              | 13             | MV 1353   | 400-8223-17 | 60            | 0,2                          | 16   | 12                          | ~2 |
|                                  |                | MV 1354   | 400-8223-17 |               |                              |      |                             |    |
|                                  |                | MV 1363 G | 400-4024-42 |               |                              | 16   |                             |    |
|                                  |                | MV 1364 G | 400-4024-42 |               |                              |      |                             |    |
| 1/2                              | 13             | MV 1359   | 400-8223-17 | 70            | 0,2                          | 16   | 12                          | ~2 |
|                                  |                | MV 1360   | 400-8223-17 |               |                              |      |                             |    |
|                                  |                | MV 1369 G | 400-8024-42 |               |                              | 16   |                             |    |
|                                  |                | MV 1370 G | 400-8024-42 |               |                              |      |                             |    |

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.  
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender\*in.

Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

## Maße [mm]



## Anschluss

| Typ     |           | Gewinde<br>DIN EN ISO 228-1 |
|---------|-----------|-----------------------------|
| MV 1353 | MV 1363 G | G 3/8                       |
| MV 1354 | MV 1364 G |                             |
| MV 1359 | MV 1369 G | G 1/2                       |
| MV 1360 | MV 1370 G |                             |

## Maße

| Anschluss | A  | B  | C  |
|-----------|----|----|----|
| G 3/8     | 40 | 97 | 60 |
| G 1/2     |    |    | 66 |

## Konstruktionsmerkmale

## Bauteil

Gehäuse  
Ankerführungsrohr  
fester Anker  
beweglicher Anker  
Phasenverschiebering  
Feder  
Dichtung  
Sitz

## Werkstoff

Messing 58  
Edelstahl AISI Serie 300  
Edelstahl AISI Serie 400  
Edelstahl AISI Serie 400  
Kupfer  
Edelstahl AISI Serie 300  
NBR / FKM  
Messing 58

Gerätestecker  
Gerätestecker-Konformität  
Elektro-Konformität  
Schutzart

PG 9 oder PG 11  
ISO 4400  
IEC 335  
IP 65, EN 60529 (DIN 40050) (mit montierter Gerätesteckdose)

## Magnete

| Teile-Nr.   | Elektrische Daten |          |    |     |           |
|-------------|-------------------|----------|----|-----|-----------|
|             | Leistung          | Spannung |    | ED  | Zulassung |
|             | W                 | AC       | DC | %   |           |
| 400-8223-17 | 8                 | 230/50   |    | 100 | CE<br>VDE |
| 400-8024-01 | 8                 | 24/50    |    |     |           |
| 400-8024-42 | 8                 |          | 24 |     |           |
| 400-8012-41 | 8                 |          | 12 |     |           |
|             |                   |          |    |     |           |
| 400-8110-07 | 8                 | 110/60   |    |     | UL        |

Auf Anfrage: 60Hz / Schutzklasse H mit „UL“-Konformität

## Ersatzteile

| Magnet-ventil | Kit         | Membrane  |
|---------------|-------------|-----------|
| MV 1353       | KTGWA3KOB13 | R452186/B |
| MV 1359       |             |           |
| MV 1363 G     |             |           |
| MV 1369 G     |             |           |
| MV 1354       | KTGWA3KOV13 | R452186/V |
| MV 1360       |             |           |
| MV 1364 G     |             |           |
| MV 1370 G     |             |           |

## Installation

- Einbaulage beliebig
- Gewindeanschlüsse: G (DIN EN ISO 228-1)
- Andere Gewindeanschlüsse auf Anfrage
- Montage- und Wartungsanweisung sind jedem Ventil beigelegt
- Ersatzteile und Ersatzspulen (siehe oben)

## Sonderausführungen (auf Anfrage)

- Leitungsdose mit LED