



spannungslos geschlossen
 vorgesteuertes Membranventil

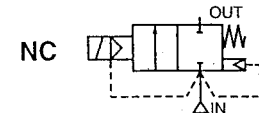
| | |
|----------------|------------------|
| MV 1353 | MV 1363 G |
| MV 1354 | MV 1364 G |
| MV 1359 | MV 1369 G |
| MV 1360 | MV 1370 G |

230/50 **24= (G)**

CE

Merkmale

- Medienventil zum Absperrn 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 | MV 1363 G - 102932 | Luft, Inertgase, Wasser | NBR | Mediumstemp. -10 °C bis 90 °C Umgebungstemp. -10 °C bis 80 °C |
| MV 1359 - 102921 | MV 1369 G - 102938 | | | |
| MV 1354 - 102916 | MV 1364 G - 102933 | Mineralöle (2°E), Benzin, Gasöl, | FPM | Mediumstemp. -10 °C bis 140 °C Umgebungstemp. -10 °C bis 80 °C |
| MV 1360 - 102922 | MV 1370 G - 102939 | | | |

(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) |
|--|--|-----------------------------|--------------|--------|-------|------|--------------|----|---|----------------------|
| | | | Anzug | Halten | = | (°C) | Schutzklasse | ED | | |
| MV 1353 MV 1354 MV 1359 MV 1360 | MV 1363 G MV 1364 G MV 1369 G MV 1370 G | BDA (Standard) | | | | | | | 8 | 25 |
| | | BDF (Schutzklasse H) | 180 | H | 100 % | | | | | |

Kenndaten

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

Maße [mm]

| Anschluss | | Gewinde 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 | Werkstoff |
|---------------------------|--|
| Gehäuse | Messing 58 |
| Ankerführungsrohr | Edelstahl AISI Serie 300 |
| fester Anker | Edelstahl AISI Serie 400 |
| beweglicher Anker | Edelstahl AISI Serie 400 |
| Phasenverschiebering | Kupfer |
| Feder | Edelstahl AISI Serie 300 |
| Dichtung | NBR / FPM |
| Sitz | Messing 58 |
| Gerätestecker | PG 9 oder PG 11 |
| Gerätestecker-Konformität | ISO 4400 |
| Elektro-Konformität | IEC 335 |
| Schutzart | 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 VDE |
| 400-8024-01 | 8 | 24/50 | | | |
| 400-8024-42 | 8 | | 24 | | |
| 400-8012-41 | 8 | | 12 | | |
| 400-8110-07 | 8 | 110/60 | | | |

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

Ersatzteile

| Magnetventil | 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