

2/2-Wege Magnetventil direktgesteuert Typ MD2A

in Messing

Electrovanne à 2/2-voies à action directe type MD2A

en laiton

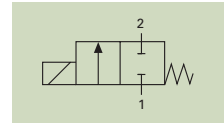


2/2-Wege Magnetventil direktgesteuert Typ MD2A

in Messing

Electrovanne à 2/2-voies à action directe type MD2A

en laiton

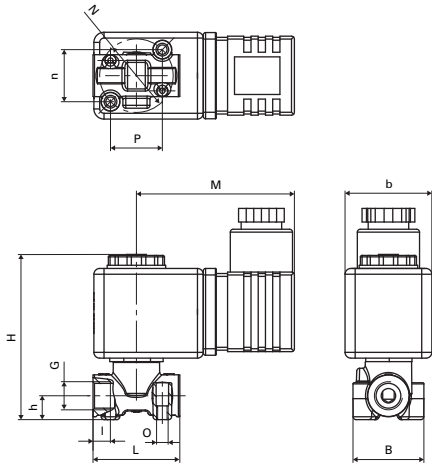


Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Funktion | stromlos geschlossen |
| Medium | neutrale Gase und Flüssigkeiten |
| Mediumtemperatur | siehe Tabelle |
| Umgebungstemperatur | -20° bis +50°C |
| Gehäuse | Messing |
| Dichtung | NBR (Standard), FPM, EPDM |
| Kurzschlussring | Kupfer |
| Einbaulage | beliebig, vorzugsweise stehend |
| Anschluss | Gewinde nach ISO 228-1 |
| Spannung | 230 VAC, 24 VAC, 24 VDC |
| Spannungstoleranz | +/- 10% |
| Rel. Einschaltdauer | 100% |
| Schutzart | IP65 |
| Elektrischer Anschluss | DIN 43650 |
| Lieferumfang | mit Gerätedose |

Caractéristiques techniques

| | |
|---|----------------------------------|
| Fonction | fermée sans courant |
| Fluide | gaz et liquides neutres |
| Température du fluide | voir au tableau |
| Température ambiante | -20° à +50°C |
| Corps | laiton |
| Joint | NBR (standard), FPM, EPDM |
| Anneau de court-circuit | cuivre |
| Position de montage | quelconque, de préférence debout |
| Raccord | filetage selon ISO 228-1 |
| Tensions | 230 VAC, 24VAC, 24 VDC |
| Tolérance de la tension | +/- 10% |
| Durée d'enclenchement relative | 100% |
| Degré de protection | IP65 |
| Raccord électrique | DIN 43650 |
| Matériel livré | avec prise de connexion |



Abmessungen / Dimensions

| DN | G | H | h | L | l | B | b | N | n | O | P | M | kg |
|-----------|------|----|---|----|---|------|----|------|----|----|----|----|------|
| 1,5 - 2,5 | 1/8" | 57 | 8 | 30 | 6 | 24,5 | 22 | 25,4 | 18 | M4 | 18 | 51 | 0,11 |
| 3 - 4 | 1/8" | 57 | 8 | 30 | 6 | 24,5 | 30 | 25,4 | 18 | M4 | 18 | 51 | 0,17 |

| Grösse Grandeur | NW DN | Kv-Wert Kv-fact. | zulässiges ΔP ΔP maximal | | Spule * Bobine * | Leistungsaufnahme * Puissance absorbée * | | Dichtung Joint | Mediumstemp. * Temp. du fluide* | Spannung Tension |
|--------------------|----------|---------------------|-----------------------------|----------|---------------------|---|--------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| | (mm) | (m³/h) | AC (bar) | DC (bar) | Typ/type | AC (VA) | DC (W) | | | |
| 006 = G1/8" | 1,5 | 0,082 | 0 - 25 | 0 - 16 | I | 10 | 6,5 | P = NBR F = FPM E = EPDM | max. 80°C max. 130°C max. 130°C | 230/50 24/50 24/= |
| | 2 | 0,133 | 0 - 16 | 0 - 8 | I | 10 | 6,5 | | | |
| | 2,5 | 0,195 | 0 - 10 | 0 - 3,5 | I | 10 | 6,5 | | | |
| | 3 | 0,250 | 0 - 9 | 0 - 3 | H | 13 | 6,3 | | | |
| | 4 | 0,340 | 0 - 3,5 | 0 - 1,2 | H | 13 | 6,3 | | | |

Bestellbeispiel:
Expl. de commande: MD2A 15 P 006 I 24/=

* siehe Seite / voir page 431

Option:

- andere Spannungen
- andere Druckbereiche
- d'autres tensions
- d'autres pressions

Auf Anfrage / sur demande:

- stromlos offen
- ATEX
- Handnotbetätigung
- ouverte sans courant
- ATEX
- commande manuel

Technische und massliche Änderungen vorbehalten. / Sous réserve de modifications techniques et de cotes.

Magnetspulen

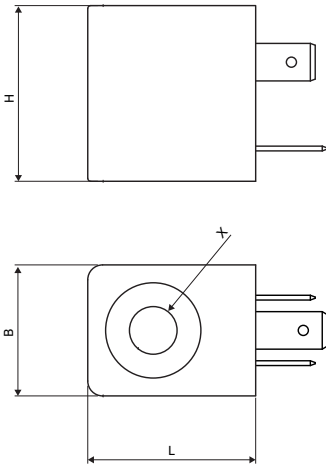
Bobines

Technische Daten

Mediumstemperatur siehe Tabelle
Umgebungstemperatur -20° bis +50°C
Wicklung..... Kupfer
Isolationsklasse siehe Tabelle
Magnetblech Stahl verzinkt
Umpressmasse siehe Tabelle
Spannung 230V/50Hz, 24V/50Hz, 24VDC
Spannungstoleranz +/- 10%
Rel. Einschaltdauer..... 100%
Schutzart..... IP65, bei ordnungsgemäss montierter
 Gerätedose
Elektrischer Anschluss..... siehe Tabelle

Caractéristiques techniques

Température du fluide voir au tableau
Température ambiante -20° à +50°C
Bobinage cuivre
Classe d'isolation voir au tableau
Feuille magnétique..... acier galvanisé
Raccord..... voir au tableau
Tension 230V/50Hz, 24V/50Hz, 24VDC
Tolérance de la tension..... +/- 10%
Durée d'enclenchement relative..... 100%
Classe de protection..... IP65, avec prise de connexion
 correctement montée
Raccordement électrique.. voir au tableau



Abmessungen / Dimensions

| Typ Type | B | H | L | X |
|-------------|------|----|----|----|
| A | Ø 46 | 61 | 54 | 19 |
| B | Ø 39 | 50 | 45 | 16 |
| C * | 36 | 45 | 72 | 13 |
| D, E | 36 | 39 | 48 | 13 |
| F | 30 | 39 | 38 | 13 |
| G * | 22 | 30 | 55 | 9 |
| H | 30 | 30 | 36 | 9 |
| I, J | 22 | 30 | 29 | 9 |

* Type C+G = II 2G Ex mb II T4
 II 2D ExtDA21 IP65 T130°C

| Typ Type | elektr. Anschluss Raccord électrique | Isolationsklasse Classe d'isolat. | max Mediumstemp. Temp. du fluid max. | Umpressmasse Encapsulation | Leistungsaufnahme / Puissance absorbée | | | |
|-------------|---|--------------------------------------|---|-------------------------------|--|-------------------|---------------|---------------|
| | | | | | AC (VA) | | DC (W) | |
| | | | | | Anzug d'appel | Halte maintien | kalt froid | warm chaud |
| A | DIN 43650-A | F (155°C) | 100 | PA6 | 80 | 40 | 32 | 23 |
| B | DIN 43650-A | F (155°C) | 100 | PA6 | 70 | 35 | 27 | 19 |
| C | 3m Kabel / Cable | | 80 | PA6 | 9 | 9 | 10,3 | 8,3 |
| D | DIN 43650-A | H (180°C) | 140 | PAA | 70 | 32 | 27 | 18 |
| E | DIN 43650-A | F (155°C) | 100 | PA6 | 42 | 17 | 17 | 12 |
| F | DIN 43650-A | F (155°C) | 120 | PA6 | 32 | 14 | 12 | 9 |
| G | 3m Kabel / Cable | F (155°C) | 80 | PA6 | 5,5 | 5,5 | 5,2 | 4,1 |
| H | DIN 43650-A | F (155°C) | 130 | PA6 | 17 | 13 | 6,3 | 5,2 |
| I | DIN 43650-B | F (155°C) | 130 | PA6 | 13 | 10 | 6,5 | 5 |
| J | DIN 43650-B | F (155°C) | 130 | PA6 | 9 | 5 | 3 | 2,5 |

Bestellbeispiel:
Expl. de commande: SP A 24/=

| Code | Anschlussspannung / Tension |
|--------|-----------------------------|
| 230/50 | 230V/50Hz |
| 24/50 | 24V/50Hz |
| 24/= | 24VDC |

Auf Anfrage / sur demande:

- andere Spannungen
- d'autres tensions

Technische und massliche Änderungen vorbehalten. / Sous réserve de modifications techniques et de cotes.

Gerätedosen mit Kabeleingang

Prise de câble

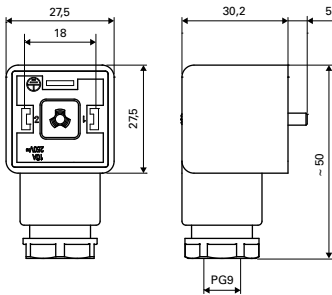
Technische Daten

| | |
|----------------------------------|---|
| Gerätenorm | DIN43650 (EN 175301-803) |
| Umgebungstemperatur | -40° bis +80°C |
| Werkstoffe | PA6GF |
| Kontaktmaterial | versilbert |
| Kontaktbelastung | siehe Tabelle |
| Kabeleingang | PG9 |
| Drahtquerschnitt | max. 1,5 mm ² |
| Spannungsart | AC und DC |
| Schutzart | IP65, wenn ordnungsgemäss montiert |
| Anzugsmoment | 0,5 Nm |
| Lieferumfang | mit Profildichtung NBR und Zentralschraube M3 |

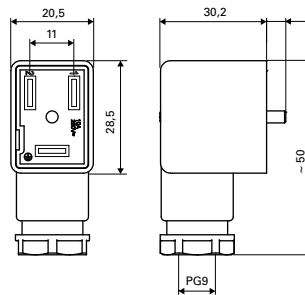
Caractéristiques techniques

| | |
|-----------------------------------|---|
| Norme | DIN43650 (EN 175301-803) |
| Température ambiante | -40° à +80°C |
| Matériaux | PA6GF |
| Matériau de contact | argenté |
| Ampérage | voir au tableau |
| Press étoupe | PG9 |
| Section de fil | max. 1,5 mm ² |
| Tension | AC et DC |
| Classe de protection | IP65, s'il est correctement installé |
| Classe de serrage | 0,5 Nm |
| Matériel livré | avec joint profilé NBR et vis centrale M3 |

Form / forme A



Form / forme B



Beschaltung / Circuit

| keine (Standard) sans (standard) | Freilaufdiode (FD) Diode roue libre (FD) | LED + Varistor (LV) LED + varistance (LV) | Gleichrichter (GR) Redresseur (GR) | Leistungsreduktion (LR) Réduction d'énergie (LR) |
|-------------------------------------|---|--|---------------------------------------|---|
| | | | | |

| Typ Type | Farbe Couleur | Spannung Tension (V) | Stromart Courant | Beschaltung Circuit | Kontaktbelastung Ampérage max. | |
|-------------|------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| GD*09 | schwarz / noir | 0 - 250 | AC, DC | - | 10 | |
| GD*09FD | schwarz / noir | 0 - 230 | DC | FD | 4 | |
| GD*09LV24 | transparent / lumineux | 24 | AC, DC | LV | 5 | |
| GD*09LV230 | transparent / lumineux | 230 | AC, DC | LV | 5 | |
| GDA09GR24 | schwarz / noir | 24 | AC, DC | GR | 4 | U _{out} 20VDC |
| GDA09GR230 | schwarz / noir | 230 | AC, DC | GR | 1 | U _{out} 207VDC |
| GDA09LR24 | transparent / lumineux | 24 | DC | LR | 0,1 - 2 | P nach/après 600ms = 60% |

* A = Form A / forme A
B = Form B / forme B

Technische und massliche Änderungen vorbehalten. / Sous réserve de modifications techniques et de cotes.