

3/2-Wege Magnetventile

3/2-Wege Magnetventile aus Edelstahl

Werkstoffe: Körper: 1.4104, Dichtung: FKM
Temperaturbereich: -10°C bis max. +120°C
Einbaulage: mit stehendem Magneten
Spannungen: Standard: 24V=, 230V AC, auf Wunsch: andere Spannungen siehe Bestellbeispiel
Schutzart: IP 65, Steckergröße 3
⚠ Achtung: Druckanschluss entgegen der Norm an Anschluss 2, Entlüftung über Anschluss 3

Optional: NPT-Gewinde -NPT

| Typ 24V= | Typ 230V AC | Gewinde | DN | Betriebs- druck (bar) | kv-Wert ¹⁾ | Grundstellung |
|----------------|----------------|---------|----|--------------------------|-----------------------|------------------|
| M 318 ES 24V= | M 318 ES 230V | G 1/8" | 2 | 0 - 10 | 2,2 l/min. | geschlossen (NC) |
| M 314 ES 24V= | M 314 ES 230V | G 1/4" | 2 | 0 - 10 | 2,2 l/min. | geschlossen (NC) |
| MO 318 ES 24V= | MO 318 ES 230V | G 1/8" | 2 | 0 - 10 | 2,2 l/min. | offen (NO) |
| MO 314 ES 24V= | MO 314 ES 230V | G 1/4" | 2 | 0 - 10 | 2,2 l/min. | offen (NO) |

Bis 2" Anschlussgewinde mit kv=484 l/min. erhältlich, bitte fragen Sie an.

¹⁾ Wasserdurchfluss bei +20°C, 1 bar Druck am Ventileingang, freier Auslauf.

Durchfluss für Luft [l/min] ≈ 13,4 · kv · P_{Eingang}, wenn P_{Ausgang} < $\frac{P_{Eingang}}{2}$ (P_{Eingang} und P_{Ausgang} sind Absolutwerte in bar.)

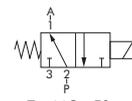
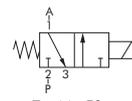
Bestellbeispiel: M 318 ES ***

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
NPT-Gewinde -NPT

Verfügbare Spannungen

| | |
|--------------------|--------|
| 24V= (Standard) | -24V= |
| 230V AC (Standard) | -230V |
| 12V= | -12V= |
| 48V= | -48V= |
| 24V AC | -24VAC |
| 115V AC | -115V |
| 48V AC | -48VAC |



Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

3/2-Wege Magnetventile aus Aluminium zur Kraftstoffumschaltung

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert, Innenteile: Edelstahl, Dichtung: FKM
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C (Medium max. 130°C)
Medien: Biodiesel, Pflanzenöle, Rapsöl, Dieseldieselkraftstoff
Einbaulage: beliebig
Spannung: 24V=, 12V=
Schutzart: IP 65

| Typ 24V= | Typ 12V= | Gewinde | DN | Betriebs- druck (bar) | kv-Wert ¹⁾ |
|---------------|---------------|------------|----|--------------------------|-----------------------|
| M 338 24V=OKO | M 338 12V=OKO | 3 x G 3/8" | 12 | 0 - 4 | 23 l/min. |

¹⁾ Wasserdurchfluss bei +20°C, 1 bar Druck am Ventileingang, freier Auslauf.

Durchfluss für Luft [l/min] ≈ 13,4 · kv · P_{Eingang}, wenn P_{Ausgang} < $\frac{P_{Eingang}}{2}$ (P_{Eingang} und P_{Ausgang} sind Absolutwerte in bar.)



Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

3/2- und 2/2-Wege Miniventile M 5

Werkstoffe: Körper: 1.4104, Feder: 1.4319, Dichtung: FKM
Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C (Medium: 0°C bis max. +60°C)
Betriebsdruck: -0,9 bis 7 bar
Durchfluss: 30 l/min.
Medien: geölte und ungeölte Luft, nicht explosive oder korrosive Flüssigkeiten und Gase
Einbaulage: beliebig
Spannungen: 24V=, 12V=
Schutzart: IP 40

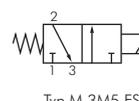
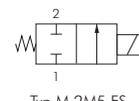
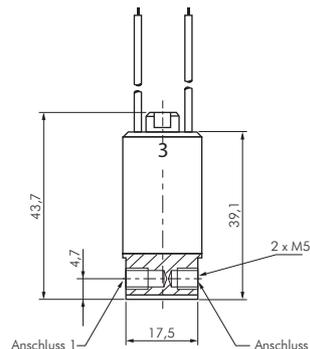
Lieferumfang: Dieses Ventil wird mit 300 mm Kabel ausgeliefert (Auf Sonderwunsch sind auch Steckfahnen für die Platinenmontage erhältlich).

| Typ 24V= | Typ 12V= | Gewinde | Wegefunktion | Leistungs- aufnahme |
|---------------|---------------|---------|--------------|------------------------|
| M 2M5 ES 24V= | M 2M5 ES 12V= | M 5 | 2/2 | 1,5 W |
| M 3M5 ES 24V= | M 3M5 ES 12V= | M 5 | 3/2 | 1,5 W |



TIPP

Kleinste Bauform!



Typ M 2M5 ES..

Typ M 3M5 ES..



Edelstahlschraubungen ab Seite 122



PA-Schläuche ab Seite 318

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.