

3/2-Wege Magnetventile

3/2-Wege Magnetventile aus Edelstahl

Werkstoffe: Körper: 1.4104, Dichtung: Viton
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	Typ	Gewinde	DN	Arbeitsdruck	kv-Wert ¹⁾	Grundstellung
M 318 ES 24V=	M 318 ES 230V	G 1/8"	2	0 - 10 bar	2,2 l/min.	geschlossen (NC)
M 314 ES 24V=	M 314 ES 230V	G 1/4"	2	0 - 10 bar	2,2 l/min.	geschlossen (NC)
MO 318 ES 24V=	MO 318 ES 230V	G 1/8"	2	0 - 10 bar	2,2 l/min.	offen (NO)
MO 314 ES 24V=	MO 314 ES 230V	G 1/4"	2	0 - 10 bar	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] $\approx 13,4 \cdot kv \cdot \sqrt{P_{\text{Eingang}}}$, wenn $P_{\text{Ausgang}} < \frac{P_{\text{Eingang}}}{2}$ (P_{Eingang} und P_{Ausgang} sind Absolutwerte in bar).

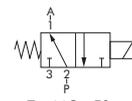
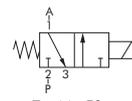
☞ **Bestellbeispiel:** M 318 ES ***

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!

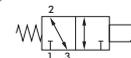
3/2-Wege Magnetventile aus Aluminium zur Kraftstoffumschaltung

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert, Innenteile: Edelstahl, Dichtung: Viton
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	Typ	Gewinde	DN	Arbeitsdruck (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] $\approx 13,4 \cdot kv \cdot \sqrt{P_{\text{Eingang}}}$, wenn $P_{\text{Ausgang}} < \frac{P_{\text{Eingang}}}{2}$ (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: Viton
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

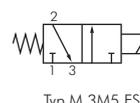
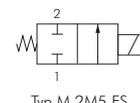
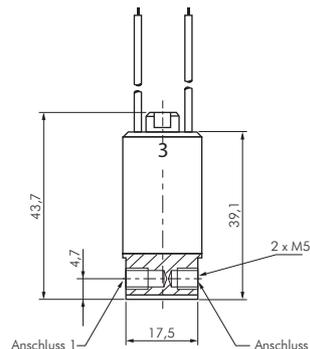
Lieferumfang: Dieses Ventil wird mit 300 mm Kabel ausgeliefert (Auf Sonderwunsch sind auch Steckfahnen für die Platinenmontage erhältlich).

Typ	Typ	Gewinde	Wegefunktion	Leistungsaufnahme
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.