

3/2-Wege Magnetventile



Typ M 318 und M 314
Typ MO 318 und MO 314



3/2-Wege Magnetventile aus Messing

Werkstoffe: Körper: Messing, Innenteile: Messing/Edelstahl, Dichtung: NBR (G 1/8"-G 1/4": FKM)
Temperaturbereich: 0°C bis +90°C (G 1/8"-G 1/4": -10°C bis max. +130°C)
Medien: Druckluft, neutrale Gase, Wasser, neutrale dünnflüssige Medien, Heizöl, andere Medien auf Anfrage
Spannungen: Standard: 24V=, 230V AC, auf Wunsch: andere Spannungen siehe Bestellbeispiel
Schutzart: IP 65

Typ 24V=	Typ 230V AC	Gewinde	DN	Betriebs- druck (bar)	Einbaulage	kv-Wert ¹⁾
stromlos geschlossen (NC)						
M 318 24V=* M 314 24V=* M 338 24V= M 312 24V= M 334 24V= M 310 24V= M 3112 24V=	M 318 230V* M 314 230V* M 338 230V M 312 230V M 334 230V M 310 230V M 3112 230V	G 1/8" G 1/4" G 3/8" (Abluft G 3/4") G 1/2" (Abluft G 3/4") G 3/4" (Abluft G 1") G 1" (Abluft G 1 1/4") G 1 1/2" (Abluft G 2")	2,5 2,5 12 12 20 25 40	0 - 7 0 - 7 0,5 - 16 0,5 - 16 0,5 - 16 0,5 - 10 0,5 - 10	stehender Magnet stehender Magnet beliebig beliebig beliebig beliebig beliebig	3,4 l/min 3,4 l/min 38 l/min 43 l/min 110 l/min 166 l/min 400 l/min
stromlos geöffnet (NO)						
MO 318 24V=* MO 314 24V=* MO 338 24V= MO 312 24V= MO 334 24V= MO 310 24V= MO 3112 24V=	MO 318 230V* MO 314 230V* MO 338 230V MO 312 230V MO 334 230V MO 310 230V MO 3112 230V	G 1/8" G 1/4" G 3/8" (Abluft G 3/4") G 1/2" (Abluft G 3/4") G 3/4" (Abluft G 1") G 1" (Abluft G 1 1/4") G 1 1/2" (Abluft G 2")	2,5 2,5 12 12 20 25 40	0 - 7 0 - 7 0,5 - 16 0,5 - 16 0,5 - 16 0,5 - 10 0,5 - 10	stehender Magnet stehender Magnet beliebig beliebig beliebig beliebig beliebig	3,4 l/min 3,4 l/min 38 l/min 43 l/min 110 l/min 166 l/min 400 l/min

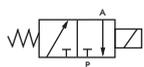
¹⁾ Wasserdurchfluss bei +20°C, 1 bar Druck am Ventileingang, freier Auslauf.
 Durchfluss für Luft [l/min] $\approx 13,4 \cdot kv \cdot P_{\text{Eingang}}$, wenn $P_{\text{Ausgang}} < P_{\text{Eingang}}$ (P_{Eingang} und P_{Ausgang} sind Absolutwerte in bar).
 * Achtung: Druckeingang an Anschluss 2, Entlüftung über Anschluss 3 ²⁾

Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

Servogesteuerte Ventile benötigen zum Öffnen oder Schließen eine Druckdifferenz zwischen Ventileingang und -ausgang. Die Druckdifferenz wird als Mindestdruck angegeben. Entsteht im Ventil ein Druckausgleich, eventuell dadurch, dass am Ventilausgang kein oder nur wenig Medium verbraucht wird, funktioniert das Ventil nicht mehr (es öffnet oder schließt nicht zuverlässig).

Bestellbeispiel: M 318 **

Standardtyp	Verfügbare Spannungen
	24V= (Standard) -24V=
	230V AC (Standard) -230V
	12V= -12V=
	48V= -48V=
	24V AC -24VAC
	115V AC -115V
	48V AC -48VAC



Standard



für hohe Durchflusswerte

Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

3/2-Wege Vakuumventile - direktgesteuert ohne Fremdluft

4 - 130 m³/h

Ansteuerung: Direktgesteuert, stromlos geschlossen
Werkstoffe: Gehäuse: Messing, Innenteile: 1.4104, Dichtung: FKM
Temperaturbereich: -10°C bis max. +80°C, Umgebung: max. +35°C
Schutzart: IP 65
Medien: neutrale, gasförmige und flüssige Medien
Durchflussrichtung: von A nach P
 Die Belüftung beim Standardtyp erfolgt über den Anker (M 5 Innengewinde).

Typ 24V=	Typ 230V AC	Gewinde	DN	Saug- leistung (m ³ /h)	Betriebs- druck (bar)	Einbaulage	L
Standard							
M 314 VU 24V=	M 314 VU 230V	G 1/4"	3	4	-0,9 bis 6	beliebig	40
M 338 VU 24V=	M 338 VU 230V	G 3/8"	3	5	-0,9 bis 6	beliebig	50
M 312 VU 24V=	M 312 VU 230V	G 1/2"	3	5	-0,9 bis 6	beliebig	60
für hohe Durchflusswerte							
M 314 VU H 24V=	M 314 VU H 230V	G 1/4"	6	13	-0,9 bis 8	stehender Magnet	55
M 338 VU H 24V=	M 338 VU H 230V	G 3/8"	11	26	-0,9 bis 10	stehender Magnet	70
M 312 VU H 24V=	M 312 VU H 230V	G 1/2"	11	30	-0,9 bis 10	stehender Magnet	70
M 334 VU H 24V=	M 334 VU H 230V	G 3/4"	21	130	-0,9 bis 1	stehender Magnet	95
M 310 VU H 24V=	M 310 VU H 230V	G 1"	21	130	-0,9 bis 1	stehender Magnet	95



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.