

3/2-Wege Magnetventile



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



Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

3/2-Wege Magnetventile aus Messing

Werkstoffe: Körper: Messing, Innenteile: Messing/Edelstahl, Dichtung: NBR (G 1/8"-G 1/4": Viton)
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	Arbeits- druck (bar)	DN	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] $\approx 13,4 \cdot kv \cdot \sqrt{P_{\text{Eingang}}}$, 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⁾

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



Typ Standard



Typ für hohe Durchflusswerte

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)	Druckbereich	Einbaulage	L
Standard							
M 314 VU 24V= M 338 VU 24V= M 312 VU 24V=	M 314 VU 230V M 338 VU 230V M 312 VU 230V	G 1/4" G 3/8" G 1/2"	3 3 3	4 5 5	-0,9 bis 6 bar -0,9 bis 6 bar -0,9 bis 5 bar	beliebig beliebig beliebig	40 50 60
für hohe Durchflusswerte							
M 314 VU H 24V= M 338 VU H 24V= M 312 VU H 24V= M 334 VU H 24V= M 310 VU H 24V=	M 314 VU H 230V M 338 VU H 230V M 312 VU H 230V M 334 VU H 230V M 310 VU H 230V	G 1/4" G 3/8" G 1/2" G 3/4" G 1"	6 11 11 21 21	13 26 30 130 130	-0,9 bis 8 bar -0,9 bis 10 bar -0,9 bis 10 bar -0,9 bis 1 bar -0,9 bis 1 bar	stehender Magnet stehender Magnet stehender Magnet stehender Magnet stehender Magnet	55 70 70 95 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.