## Schutzart: IP 40





2/2-Wege & 3/2-Wege Miniventile M 5 Werkstoffe: Körper: 1.4104, Feder: 1.4310, Dichtung: FKM

Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C

Betriebsdruck: -0,9 bis 7 bar Durchfluss: 30 l/min.

Medien: geölte und ungeölte Luft, nicht explosive neutrale Gase

Einbaulage: beliebig Spannungen: 24V=, 12V=

Lieferumfang: Dieses Ventil wird mit 300 mm Kabel ausgeliefert (Auf Sonderwunsch sind auch Steckfahnen für die Plati-

nenmontage erhällich). **Hinweis:** Anschluss 1 ist durch eine Körnung auf der Unterseite des Ventils markiert.

ſ	Тур	Тур			Leistungs-
1	24V=	12V=	Gewinde	Funktion	aufnahme
	M 2M5 ES 24V=	M 2M5 ES 12V=	M 5	2/2-Wege (NC)	1,5 W
	M 3M5 ES 24V=	M 3M5 ES 12V=	M 5	3/2-Wege (NC)	1,5 W

## 3/2-Wege Magnetventile aus Messing

Werkstoffe: Körper: Messing (DN 25 & DN 40: Rotguss), Innenteile: Messing/Edelstahl, Dichtung: NBR (G 1/8"-G 1/4": FKM) Temperaturbereich: 0°C bis +80°C (G 1/8"-G 1/4": -10°C bis max. +130°C), Umgebung max. +50°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)

Тур <b>24V</b> =	Тур <b>230V AC</b>	Gewinde	DN	Betriebs-	Einbaulage	kv-Wert 1)	Magnet- spule 3)
stromlos geschlos	2		DIV	arock (bar)	Embadiage	KY TYON	Spore
M 318 24V=*	M 318 230V*	G 1/8"	2,5	0 - 7	stehender Magnet	3,4 l/min.	G
M 314 24V=*	M 314 230V*	G 1/4"	2,5	0 - 7	stehender Magnet	3,4 l/min.	G
M 312 24V=	M 312 230V	G 1/2" (Abluft G 3/4")	12	1 - 16	beliebig	43 l/min.	
M 334 24V=	M 334 230V	G 3/4" (Abluft G 1")	20	1 - 16	beliebig	103 l/min.	
M 310 24V=	M 310 230V	G 1" (Abluft G 1 1/4")	25	1 - 10	beliebig	167 l/min.	
M 3112 24V=	M 3112 230V	G 1 1/2" (Abluft G 2")	40	1 - 10	beliebig	380 l/min.	
stromlos geöffnet	(NO) W 1 T T						
MO 318 24V=*	MO 318 230V*	G 1/8"	2,5	0 - 7	stehender Magnet	3,4 l/min.	GH
MO 314 24V=*	MO 314 230V*	G 1/4"	2,5	0 - 7	stehender Magnet	3,4 l/min.	GH
MO 312 24V=	MO 312 230V	G 1/2" (Abluft G 3/4")	12	1 - 16	beliebig	43 l/min.	
MO 334 24V=	MO 334 230V	G 3/4" (Abluft G 1")	20	1 - 16	beliebig	103 l/min.	
MO 310 24V=	MO 310 230V	G 1" (Abluft G 1 1/4")	25	1 - 10	beliebig	167 l/min.	
MO 3112 24V=	MO 3112 230V	G 1 1/2" (Abluft G 2")	40	1 - 10	beliebig	380 l/min.	

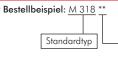
Achtung: Druckeingang an Anschluss 2, Entlüftung über Anschluss 3, 1) Wasserdurchfluss bei +20°C, 1 bar Druck am Ventileingang, freier Auslauf, 3) Magnetspulen und Zubehör ab Seite 776

Diese Ventile werden arundsätzlich 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 Ventilaus gang kein oder nur wenig Medium verbraucht wird, funktioniert das Ventil nicht mehr (es öffnet oder schließt nicht zuverlässig)





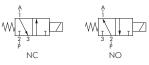
Verfügbare Spannungen	
24V= (Standard)24V=	24V AC <b>-24VAC</b>
230V AC (Standard)230V	115V AC
12V= <b>12V=</b>	48V AC <b>-48VAC</b>
48V= <b>-48V=</b>	

.-24VAC

..-115V

.-48VAC





## 3/2-Wege Magnetventile aus Edelstahl

Werkstoffe: Körper: 1.4104, Dichtung: FKM

Temperaturbereich: -10°C bis max. +130°C, Umgebung: max. +50°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

PT-Gewinde -NPT

Тур	Тур			Betriebs-			Magnet-
24V=	230V AC	Gewinde	DN	druck (bar)	kv-Wert <sup>1)</sup>	Grundstellung	spule 3)
M 318 ES 24V=	M 318 ES 230V	G 1/8"	2	0 - 10	2,2 l/min.	geschlossen (NC)	G
M 314 ES 24V=	M 314 ES 230V	G 1/4"	2	0 - 10	2,2 l/min.	geschlossen (NC)	G
MO 318 ES 24V=	MO 318 ES 230V	G 1/8"	2	0 - 10	2,2 l/min.	offen (NO)	GH
MO 314 ES 24V=	MO 314 ES 230V	G 1/4"	2	0 - 10	2,2 l/min.	offen (NO)	GH

1) Wasserdurchfluss bei +20°C, 1 bar Druck am Ventileingang, freier Auslauf, 3) Magnetspulen und Zubehör ab Seite 776





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

