

Vakuumgeeignet



i Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

Baureihe MS

3/2-Wege Magnetventile

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert und Kunststoff, Innenteile: Stahl rostfrei und Messing, Dichtung: NBR

Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C

Betriebsdruck: -0,95 bis 10 bar (MS 20 310: -0,95 bis 8 bar)

Steuerspannungen: Standard: 24V=, 230V AC, auf Wunsch: andere Spannungen (siehe Bestellbeispiel)

Schutzart: IP 65

Druckeingang: Anschluss 1

Typ	Gewinde	Nennweite	Durchfluss	Leistungsaufnahme DC/AC (Anzug)	Magnetspule ³⁾	Symbol
MS 20 310 ** ¹⁾	M 5	1,2	38 l/min.	2 W / ---	O	
MS 18 310 **	G 1/8"	1,4	56 l/min.	4,2 W/4 (7) VA	N	

1) nur in 12 und 24V DC verfügbar, 2) verfügbar mit ATEX-Zulassung II 2G c T5 T100°C, T_{Medium/Tamb}: -10°C bis max. +50°C, nähere Angaben siehe Bedienungsanleitung, 3) Magnetspulen und Zubehör ab Seite 776

Baureihe MS

Vakuumgeeignet



i Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert und Kunststoff, Innenteile: Stahl rostfrei und Messing, Dichtung: NBR

Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C

Betriebsdruck: -0,95 bis 10 bar (MS 20 310: -0,95 bis 8 bar)

Steuerspannungen: Standard: 24V=, 230V AC, auf Wunsch: andere Spannungen (siehe Bestellbeispiel)

Schutzart: IP 65

Typ	Gewinde	Nennweite	Durchfluss	Leistungsaufnahme DC/AC (Anzug)	Magnetspule ³⁾	Symbol
MS 20 310/* HN ** ¹⁾	M 5	1,2	38 l/min.	2 W / ---	O	
MS 18 310/* HN **	G 1/8"	1,4	56 l/min.	4,2 W/4 (7) VA	N	

1) nur in 12 und 24V DC verfügbar, 3) Magnetspulen und Zubehör ab Seite 776

Bestellbeispiel: MS 18 310/* HN **

Standardtyp

Verfügbare Spannungsvarianten

24V= (Standard)	.....	24V=
230V AC (Standard)	.....	230V
12V=	.....	12V=
24V AC	.....	24VAC
115V AC	.....	115V

Kennzeichen der Optionen:
Anzahl der Ventile (2,3,4,5 oder 6)

3/2-Wege Magnetventile

Baureihe M

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert und Kunststoff, Innenteile: Stahl rostfrei und Messing, Dichtung: Kunststoff, NBR

Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C

Steuerspannungen: Standard: 24V=, 230V AC, auf Wunsch: andere Spannungen (siehe Bestellbeispiel)

Leistungsaufnahme: Gleichstrom: 4,2 W, Wechselstrom: 4,0 VA (Anzug: 7,0 VA)

Schutzart: IP 65

Magnetspule¹⁾: N (Steckergroße 1)

Druckeingang: Anschluss 1

Typ	Gewinde	Nennweite	Durchfluss	Rückstellung durch		Betriebsdruck
				Luftfeder	Feder	
Grundstellung geschlossen (NC)						
M 04 310 HN **	G 1/8"	4	360 l/min.	Luftfeder		Feder
M 04 311 HN **	G 1/8"	4	360 l/min.	Feder		2 - 10 bar
M 05 310 HN **	G 1/8"	6	750 l/min.	Luftfeder		2 - 10 bar
M 05 311 HN **	G 1/8"	6	750 l/min.	Feder		3 - 10 bar
M 07 310 HN **	G 1/4"	9	1580 l/min.	Luftfeder		1,5 - 10 bar
M 07 311 HN **	G 1/4"	9	1580 l/min.	Feder		2,5 - 10 bar
M 22 310 HN **	G 1/2"	14	3300 l/min.	Luftfeder		1 - 10 bar
M 22 311 HN **	G 1/2"	14	3300 l/min.	Feder		2 - 10 bar
Grundstellung offen (NO)						
MO 04 310 HN **	G 1/8"	4	360 l/min.	Luftfeder		Feder
MO 04 311 HN **	G 1/8"	4	360 l/min.	Feder		2 - 10 bar
MO 05 310 HN **	G 1/8"	6	750 l/min.	Luftfeder		2 - 10 bar
MO 05 311 HN **	G 1/8"	6	750 l/min.	Feder		3 - 10 bar
MO 07 310 HN **	G 1/4"	9	1580 l/min.	Luftfeder		1,5 - 10 bar
MO 07 311 HN **	G 1/4"	9	1580 l/min.	Feder		2,5 - 10 bar
MO 22 310 HN **	G 1/2"	14	3300 l/min.	Luftfeder		1 - 10 bar
MO 22 311 HN **	G 1/2"	14	3300 l/min.	Feder		2 - 10 bar

1) Magnetspulen und Zubehör ab Seite 776, 2) verfügbar mit ATEX-Zulassung II 2G c T5 T100°C, T_{Medium/Tamb}: -10°C bis max. +50°C, nähere Angaben siehe Bedienungsanleitung

Bestellbeispiel: M 04 310 *** **

Standardtyp

Verfügbare Spannungsvarianten

24V= (Standard)	.....	24V=
230V AC (Standard)	.....	230V
12V=	.....	12V=
48V=	.....	.48V=
24V AC	.....	24VAC
42V AC	.....	42VAC
115V AC	.....	115V
24V = II 2G EEx m IIC T5/ II 2D IP 65 T95°C	.....	.24X ³⁾
230V AC II 2G EEx m IIC T5/ II 2D IP 65 T95°C	.....	.230X ³⁾
24V = II 2G EEx ia IIC T6 (max. 8 bar)	.....	.24XE ³⁾

3) wird mit 3 mtr. Kabel geliefert

4) Versorgung aus eigensicheren Stromkreisen U ≤ 28 V, I ≤ 115 mA, P ≤ 1,6 W

i Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem [Online-Shop!](#)



FESTO
Tiger Ventile finden Sie in unserem [Online-Shop](#)!

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.

