

Vakuumgeeignet



i Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

Vakuumgeeignet



i Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

3/2-Wege Magnetventile

Baureihe MS

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)	Magnet-spule ²⁾	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 2GD c T5 T100°C, T_{Medium}/T_{amb}: -10°C bis max. +50°C, nähere Angaben siehe Bedienungsanleitung, 3) Magnetspulen und Zubehör ab Seite 776

3/2-Wege Magnetventile mit Reihenplatte

Baureihe MS

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)	Magnet-spule ²⁾	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

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

Verfügbare Spannungsvarianten

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

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
Grundstellung geschlossen (NC)					
			Lufffeder	Feder	
M 04 310 HN **	G 1/8"	4	360 l/min.	Lufffeder	2 - 10 bar
M 04 311 HN **	G 1/8"	4	360 l/min.	Feder	2,5 - 10 bar
M 05 310 HN **	G 1/8"	6	750 l/min.	Lufffeder	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.	Lufffeder	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.	Lufffeder	1 - 10 bar
M 22 311 HN **	G 1/2"	14	3300 l/min.	Feder	2 - 10 bar
Grundstellung offen (NO)					
			Lufffeder	Feder	
MO 04 310 HN **	G 1/8"	4	360 l/min.	Lufffeder	2 - 10 bar
MO 04 311 HN **	G 1/8"	4	360 l/min.	Feder	2,5 - 10 bar
MO 05 310 HN **	G 1/8"	6	750 l/min.	Lufffeder	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.	Lufffeder	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.	Lufffeder	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 2GD c T5 T100°C, T_{Medium}/T_{amb}: -10°C bis max. +50°C, nähere Angaben siehe Bedienungsanleitung

Bestellbeispiel: M 04 310 ** **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Hand-Notbetätigung -HN

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 ⁴⁾

3) wird mit 3 mtr. Kabel geliefert

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

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.

7



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!](#)