

airtec -Magnetventile Baureihe MS und M

Vakuumgeeignet



Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

3/2 Wege-Magnetventile (direktbetätigt)

Baureihe MS

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert und Kunststoff, Innenteile: Stahl rostfrei und Messing, Dichtung: NBR
 Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C
 Arbeitsdruck: -0,95 bis 10 bar (MS 20 310: -0,95 bis 8 bar)
 Steuerspannungen: Standard: 24V=, 230V AC, viele Sonderspannungen möglich
 Schutzart: IP 65, Steckergröße 1 (MS 20 310: Steckergröße 0)
 Druckeingang: Anschluss 1

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

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

Vakuumgeeignet



Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

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
 Arbeitsdruck: -0,95 bis 10 bar (MS 20 310: -0,95 bis 8 bar)
 Steuerspannungen: Standard: 24V=, 230V AC, viele Sonderspannungen möglich
 Schutzart: IP 65, Steckergröße 1 (MS 20 310: Steckergröße 0)

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

¹⁾ nur in 12 und 24V DC verfügbar

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 mit Hand-Notbetätigung

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, viele Sonderspannungen möglich
 Leistungsaufnahme: Gleichstrom: 4,2 W, Wechselstrom: 4,0 VA (Anzug: 7,0 VA)
 Schutzart: IP 65, Steckergröße 1
 Druckeingang: Anschluss 1



TIPP besonders preiswert!

Eco-Line Magnetventile finden Sie ab Seite 650.



Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

Typ	Gewinde	Nennweite	Durchfluss	Rückstellung durch	Arbeitsdruck
Grundstellung geschlossen (NC)					
			Typ M ... 310		Typ M ... 311
M 04 310 HN **	G 1/8"	4 mm	360 l/min.	Luffeder	2 - 10 bar
M 04 311 HN **	G 1/8"	4 mm	360 l/min.	Feder	2,5 - 10 bar
M 05 310 HN **	G 1/8"	6 mm	750 l/min.	Luffeder	2 - 10 bar
M 05 311 HN **	G 1/8"	6 mm	750 l/min.	Feder	3 - 10 bar
M 07 310 HN **	G 1/4"	9 mm	1.580 l/min.	Luffeder	1,5 - 10 bar
M 07 311 HN **	G 1/4"	9 mm	1.580 l/min.	Feder	2,5 - 10 bar
M 22 310 HN **	G 1/2"	14 mm	3.300 l/min.	Luffeder	1 - 10 bar
M 22 311 HN **	G 1/2"	14 mm	3.300 l/min.	Feder	2 - 10 bar
Grundstellung offen (NO)					
			Typ MO ... 310		Typ MO ... 311
MO 04 310 HN **	G 1/8"	4 mm	360 l/min.	Luffeder	2 - 10 bar
MO 04 311 HN **	G 1/8"	4 mm	360 l/min.	Feder	2,5 - 10 bar
MO 05 310 HN **	G 1/8"	6 mm	750 l/min.	Luffeder	2 - 10 bar
MO 05 311 HN **	G 1/8"	6 mm	750 l/min.	Feder	3 - 10 bar
MO 07 310 HN **	G 1/4"	9 mm	1.580 l/min.	Luffeder	1,5 - 10 bar
MO 07 311 HN **	G 1/4"	9 mm	1.580 l/min.	Feder	2,5 - 10 bar
MO 22 310 HN **	G 1/2"	14 mm	3.300 l/min.	Luffeder	1 - 10 bar
MO 22 311 HN **	G 1/2"	14 mm	3.300 l/min.	Feder	2 - 10 bar

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



Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem eShop!



2/2-, 3/2-Wege-Ventile aus Messing oder Edelstahl ab Seite 640

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.