



## 3/2-, 5/2- & 5/3-Wege Magnetventile

**Baureihe MS, M & ME**

**Werkstoffe:** Körper: Aluminium eloxiert und Kunststoff, Innenteile: Stahl rostfrei und Messing, Dichtung: Kunststoff, NBR  
**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +70°C  
**Medien:** geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft  
**Steuerspannungen:** Standard: 24V DC, 230V AC, auf Wunsch: andere Spannungen (siehe Bestellbeispiel)  
**Spannungstoleranz:** ±10%  
**Schutzart:** IP 65

**Vakuumgeeignet**



**i** Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

### 3/2-Wege Magnetventile

**Baureihe MS**

**Betriebsdruck:** -0,95 bis 10 bar (M5: -0,95 bis 8 bar)  
**Druckeingang:** Anschluss 1 (NO-Ventil: Anschluss 3 - Anker)

Typ	Gewinde	Nennweite	Durchfluss	Leistungsaufnahme DC/AC (Anzug)	Handnotbetätigung	Magnetspule <sup>3)</sup>
<b>Grundstellung geschlossen (NC)</b>						
MS 20 310 ** 1)	M 5	1,2	38 l/min.	2 W/3,6 (4,8) VA	nein	O
MS 20 310 HN ** 1) <b>NEU</b>	M 5	1,2	38 l/min.	2 W/3,6 (4,8) VA	ja	O
MS 18 310 **	G 1/8" (Abluft M5)	1,4	56 l/min.	4,2 W/4 (7) VA	nein	N
MS 18 310 HN * <b>NEU</b>	G 1/8" (Abluft M5) <sup>2)</sup>	1,4	56 l/min.	4,2 W/4 (7) VA	ja	N
<b>Grundstellung offen (NO)</b>						
MSO 18 310 HN ** <b>NEU</b>	G 1/8" (Zuluft: M5)	1,4	56 l/min.	4,2 W/4 (7) VA	ja	N

1) nur in 12 und 24V DC verfügbar, 2) verfügbar mit ATEX-Zulassung, 3) Magnetspulen und Zubehör ab Seite 776

**Bestellbeispiel:** MS 20 310 \*\*

Standardtyp

#### Verfügbare Spannungsvarianten

24V DC (Standard)	-24V=
230V AC (Standard)	-230V
12V DC	-12V=
24V AC	-24VAC
115V AC	-115V
24V DC <sup>⊕</sup> II 2G EEx m IIC T5/ <sup>⊕</sup> II 2D IP 65 T95°C	-24X <sup>4)</sup>
230V AC <sup>⊕</sup> II 2G EEx m IIC T5/ <sup>⊕</sup> II 2D IP 65 T95°C	-230X <sup>4)</sup>

4) wird mit 3 mtr. Kabel geliefert

**Vakuumgeeignet**



**i** Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

### 3/2-Wege Magnetventile mit Reihenplatte

**Baureihe MS**

**Druckeingang:** beidseitig an Reihenplatte (G 1/8")

Typ	Gewinde	Nennweite	Durchfluss	Betriebsdruck	Leistungsaufnahme DC/AC (Anzug)	Magnetspule <sup>3)</sup>
MS 20 310/* HN ** 1)	M 5	1,2	38 l/min.	-0,95 bis 8 bar	2 W/3,6 (4,8) VA	O
MS 18 310/* HN **	G 1/8" (Abluft M5)	1,4	56 l/min.	-0,95 bis 10 bar	4,2 W/4 (7) VA	N

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

**Bestellbeispiel:** MS 20 310/\* HN \*\*

Standardtyp

#### Verfügbare Spannungsvarianten

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

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