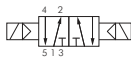


**i** Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!



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

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



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

### 5/2-Wege Magnetventile

**Baureihe KM**

**Werkstoffe:** Körper: Aluminium eloxiert und Kunststoff, Innenteile: Stahl rostfrei und Messing, Dichtung: 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, **Magnetspule** <sup>4)</sup>: N (Steckergröße 1)  
**Druckeingang:** Anschluss 1

Typ	Gewinde	Nennweite	Durchfluss	Rückstellung	Betriebsdruck
KM 09 510 HN **	G 1/8"	6	950 l/min.	Lufffeder	3 - 10 bar
KM 09 511 HN **	G 1/8"	6	810 l/min.	Feder	3 - 10 bar
KM 10 510 HN **	G 1/4"	9	2100 l/min.	Lufffeder	2,5 - 10 bar
KM 10 511 HN **	G 1/4"	9	1800 l/min.	Feder	2,5 - 10 bar

1) verfügbar mit ATEX-Zulassung II 2GD c T5 T100°C, T<sub>Medium</sub>/T<sub>amb</sub>: -10°C bis max. +50°C, nähere Angaben siehe Bedienungsanleitung,  
4) Magnetspulen und Zubehör ab Seite 776

### 5/2-Wege Magnetimpulsventile

**Baureihe KM**

**Werkstoffe:** Körper: Aluminium eloxiert und Kunststoff, Innenteile: Stahl rostfrei und Messing, Dichtung: 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, **Magnetspule** <sup>4)</sup>: N (Steckergröße 1)  
**Druckeingang:** Anschluss 1

Typ	Gewinde	Nennweite	Durchfluss	Betriebsdruck
KM 09 520 HN **	G 1/8"	6	950 l/min.	3 - 10 bar
KM 10 520 HN **	G 1/4"	9	2100 l/min.	2,5 - 10 bar

1) verfügbar mit ATEX-Zulassung II 2GD c T5 T100°C, T<sub>Medium</sub>/T<sub>amb</sub>: -10°C bis max. +50°C, nähere Angaben siehe Bedienungsanleitung,  
4) Magnetspulen und Zubehör ab Seite 776

### 5/3-Wege Magnetventile

**Baureihe KM**

**Werkstoffe:** Körper: Aluminium eloxiert und Kunststoff, Innenteile: Stahl rostfrei und Messing, Dichtung: 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, **Magnetspule** <sup>4)</sup>: N (Steckergröße 1)  
**Druckeingang:** Anschluss 1

Typ	Gewinde	Nennweite	Durchfluss	Betriebsdruck
<b>Mittelstellung geschlossen</b>				
KM 09 530 HN **	G 1/8"	6	680 l/min.	3 - 10 bar
KM 10 530 HN **	G 1/4"	9	1500 l/min.	3 - 10 bar
<b>Mittelstellung entlüftet</b>				
KM 09 533 HN **	G 1/8"	6	680 l/min.	3 - 10 bar
KM 10 533 HN **	G 1/4"	9	1500 l/min.	3 - 10 bar
<b>Mittelstellung belüftet</b>				
KM 09 534 HN **	G 1/8"	6	680 l/min.	3 - 10 bar
KM 10 534 HN **	G 1/4"	9	1500 l/min.	3 - 10 bar

1) verfügbar mit ATEX-Zulassung II 2GD c T5 T100°C, T<sub>Medium</sub>/T<sub>amb</sub>: -10°C bis max. +50°C, nähere Angaben siehe Bedienungsanleitung,  
4) Magnetspulen und Zubehör ab Seite 776

### 3/2-Wege & 5/2-Wege NAMUR-Magnetventile G 1/4"

**Baureihe KN**

**Werkstoffe:** Körper: Aluminium eloxiert und Kunststoff, Innenteile: Aluminium, Stahl rostfrei und Messing, Dichtung: NBR  
**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +70°C  
**Betriebsdruck:** 3 - 10 bar (Impulsventil: 2 - 10 bar)  
**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, **Magnetspule** <sup>4)</sup>: N (Steckergröße 1)  
**Funktion:** 3/2-Wege Ausführung entlüftet in den Federraum des Antriebes, daher ist eine Abluftdrosselung nicht möglich. Bei 5/2-Wege Ausführung ist eine Abluftdrosselung (Geschwindigkeitsregulierung) mit Hilfe von 2 Stk. Drosselschalldämpfern **DS 14** möglich. Bitte Drosselschalldämpfer (siehe Seite 793) gesondert bestellen.

Typ	Funktion	Gewinde	Rückstellung	Durchfluss
KN 05 310 HN **	3/2-Wege (Federrückstellung)	G 1/4"	Lufffeder	780 l/min
KN 05 311 HN **	3/2-Wege (Federrückstellung)	G 1/4"	Feder	780 l/min
KN 05 510 HN **	5/2-Wege (Federrückstellung)	G 1/4"	Lufffeder	900 l/min
KN 05 511 HN **	5/2-Wege (Federrückstellung)	G 1/4"	Feder	800 l/min
KN 05 520 HN **	5/2-Wege (Impulsventil)	G 1/4"	Impulsventil	900 l/min

1) verfügbar mit ATEX-Zulassung II 2GD c T5 T100°C, T<sub>Medium</sub>/T<sub>amb</sub>: -10°C bis max. +50°C, nähere Angaben siehe Bedienungsanleitung,  
4) Magnetspulen und Zubehör ab Seite 793

**Bestellbeispiel:** KN 05 310 HN \*\*

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 <sup>2)</sup>
230V AC  II 2G EEx m IIC T5/  II 2D IP 65 T95°C	..-230X <sup>2)</sup>
24V=  II 2G EEx ia IIC T6 (max. 8 bar)	..-24XE <sup>3)</sup>

2) wird mit 3 mtr. Kabel geliefert, 3) 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.

