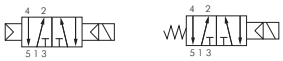


Luftfeder Feder

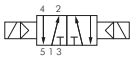
Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

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** [4]: N (Steckergröße 1)
Druckeingang: Anschluss 1

Typ		Gewinde	Nenn-weite	Durchfluss	Rückstellung durch	Betriebsdruck
KM 09 510 HN **	Ex [1]	G 1/8"	6	950 l/min.	Luftfeder	3 - 10 bar
KM 09 511 HN **	Ex [1]	G 1/8"	6	810 l/min.	Feder	3 - 10 bar
KM 10 510 HN **	Ex [1]	G 1/4"	9	2100 l/min.	Luftfeder	2,5 - 10 bar
KM 10 511 HN **	Ex [1]	G 1/4"	9	1800 l/min.	Feder	2,5 - 10 bar

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



Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

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** [4]: N (Steckergröße 1)
Druckeingang: Anschluss 1

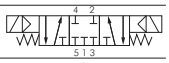
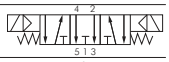
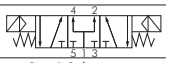
Typ		Gewinde	Nenn-weite	Durchfluss	Betriebsdruck
KM 09 520 HN **	Ex [1]	G 1/8"	6	950 l/min.	3 - 10 bar
KM 10 520 HN **	Ex [1]	G 1/4"	9	2100 l/min.	2,5 - 10 bar

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

Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem **Online-Shop!**

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** [4]: N (Steckergröße 1)
Druckeingang: Anschluss 1

Typ		Gewinde	Nenn-weite	Durchfluss	Betriebsdruck
Mittelstellung geschlossen					
KM 09 530 HN **	Ex [1]	G 1/8"	6	680 l/min.	3 - 10 bar
KM 10 530 HN **	Ex [1]	G 1/4"	9	1500 l/min.	3 - 10 bar
Mittelstellung entlüftet					
KM 09 533 HN **	Ex [1]	G 1/8"	6	680 l/min.	3 - 10 bar
KM 10 533 HN **	Ex [1]	G 1/4"	9	1500 l/min.	3 - 10 bar
Mittelstellung belüftet					
KM 09 534 HN **	Ex [1]	G 1/8"	6	680 l/min.	3 - 10 bar
KM 10 534 HN **	Ex [1]	G 1/4"	9	1500 l/min.	3 - 10 bar

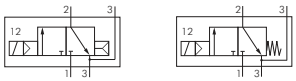
1) verfügbar mit ATEX-Zulassung Ex II 2GD c T5 T100°C, T_{Medium}/T_{amb}: -10°C bis max. +50°C, nähere Angaben siehe Bedienungsanleitung,
4) Magnetspulen und Zubehör ab Seite 776

Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

7

3/2-Wege & 5/2-Wege NAMUR-Magnetventile G 1/4" — Baureihe KN

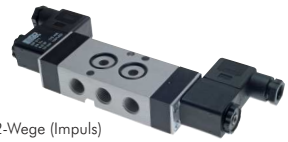
3/2-Wege



Luftfeder Feder

5/2-Wege

Luftfeder Feder



5/2-Wege (Impuls)

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** [4]: 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 **	Ex [1]	3/2-Wege (Federrückstellung)	G 1/4"	Luftfeder	780 l/min
KN 05 311 HN **	Ex [1]	3/2-Wege (Federrückstellung)	G 1/4"	Feder	780 l/min
KN 05 510 HN **	Ex [1]	5/2-Wege (Federrückstellung)	G 1/4"	Luftfeder	900 l/min
KN 05 511 HN **	Ex [1]	5/2-Wege (Federrückstellung)	G 1/4"	Feder	800 l/min
KN 05 520 HN **	Ex [1]	5/2-Wege (Impulsventil)	G 1/4"	Impulsventil	900 l/min

1) verfügbar mit ATEX-Zulassung Ex II 2GD c T5 T100°C, T_{Medium}/T_{amb}: -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= Ex II 2G EEx m IIC T5/ Ex II 2D IP 65 T95°C	**-24X** [2]
230V AC Ex II 2G EEx m IIC T5/ Ex II 2D IP 65 T95°C	**-230X** [2]
24V= Ex II 2G EEx ia IIC T6 (max. 8 bar)	**-24XE** [3]

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.

AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA