

Pneumatische Schwenkantriebe - Zubehör

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

Baureihe V30

Werkstoffe: Körper und Schieber: Aluminium, Dichtungen: NBR, Pilot: Polyamid
Temperaturbereich: -5°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: 1,5 - 8 bar
Medien: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft
Schaltzeit (bei 5 bar): <50 ms, max. 5 Schaltspiele / Sek.
Steuerspannungen: Standard: 24V DC, 230V AC, auf Wunsch andere Spannungen (siehe Bestellbeispiel)
Spannungstoleranz: ±10%
Leistungsaufnahme: Gleichstrom (DC): 4,8 W, Wechselstrom (AC): 5 VA
Schutzart: IP 65
Bauform Magnetspule: 3): T (Steckergröße 1)
Lebensdauer: min. 12 Mio. Schaltspiele

- Vorteile:**
- Durch einfaches Umdrehen der Dichtung kann das Ventil zwischen 3/2-Wege und 5/2-Wege-Funktion umgestellt werden.
 - Kostengünstig, da das gleiche Ventil für einfachwirkende und doppeltwirkende Antriebe eingesetzt werden kann.

Typ	Funktion	Gewinde	Nennweite	Durchfluss	Symbol
V 5231-08MG **	5/2-Wege (Federrückstellung) oder 3/2-Wege, NC (Federrückstellung)	G 1/4"	5,6	1800 l/min. oder 1000 l/min.	

** bitte gewünschte Spannung eintragen, 3) Magnetspulen und Zubehör ab Seite 776

Bestellbeispiel: V 5231-08MG **

Standardtyp

Verfügbare Spannungsvarianten:
 24V DC (Standard)-24V=
 230V AC (Standard)-230V
 12V DC-12V=
 24V AC-24VAC



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



i Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!



FESTO
 ISO- & Namur-Ventile finden Sie in unserem [Online-Shop](#)

5/2-Wege NAMUR-Magnetventile G 1/4"

Baureihe SN3000

Werkstoffe: Körper und Schieber: Aluminium, Dichtungen: NBR, Pilot: Polyamid (glasfaserverstärkt)
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C
Medien: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft
Schaltzeit (bei 5 bar): <30 ms
Steuerspannungen: Standard: 24V DC, 230V AC, auf Wunsch: andere Spannungen (siehe Bestellbeispiel)
Spannungstoleranz: ±10%
Leistungsaufnahme: Gleichstrom (DC): 2,1 W, Wechselstrom (AC): 4,1 VA
Schutzart: IP 65
Bauform Magnetspule: 3): M (Steckergröße 1)

Typ	Funktion	Gewinde	Betriebsdruck	Durchfluss	Symbol
SN3101 IPSC **	5/2-Wege (Federrückstellung)	G 1/4"	1,5 - 10 bar	1000 l/min.	
SN3200 IPSC **	5/2-Wege (Impulsventil)	G 1/4"	1,5 - 10 bar	1000 l/min.	
SN3000 REP	Ersatzdichtungsset für NAMUR-Flansch				

3) Magnetspulen und Zubehör ab Seite 776

Bestellbeispiel: SN3101 IPSC **

Standardtyp

Verfügbare Spannungsvarianten:
 24V DC-D4
 230V AC-A2
 12V DC-D2
 24V AC-A4
 115V AC-A1



i Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

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
Medien: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft
Betriebsdruck: 3 - 10 bar (Impulsventil: 2 - 10 bar)
Steuerspannungen: Standard: 24V DC, 230V AC, auf Wunsch: andere Spannungen (siehe Bestellbeispiel)
Spannungstoleranz: ±10%
Leistungsaufnahme: Gleichstrom (DC): 4,2 W, Wechselstrom (AC): 4,0 VA (Anzug: 7,0 VA)
Schutzart: IP 65, **Bauform Magnetspule:** 4): N (Steckergröße 1)
Druckeingang: Anschluss 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 durch	Durchfluss
KN 05 310 HN **	3/2-Wege (NC)	G 1/4"	Luffeder	780 l/min
KN 05 311 HN **	3/2-Wege (NC)	G 1/4"	Feder	780 l/min
KN 05 510 HN **	5/2-Wege (Federrückstellung)	G 1/4"	Luffeder	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, 4) Magnetspulen und Zubehör ab Seite 776

Bestellbeispiel: KN 05 310 HN **

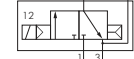
Standardtyp

Verfügbare Spannungsvarianten:
 24V DC (Standard)-24V= 48V DC-48V=
 230V AC (Standard)-230V 24V AC-24VAC
 12V DC-12V= 42V AC-42VAC
 115V AC-115V
 24V DC II 2G EEx m IIC T5/ II 2D IP 65 T95°C-24X²⁾
 230V AC II 2G EEx m IIC T5/ II 2D IP 65 T95°C-230X²⁾
 24V DC II 2G EEx ia IIC T6 (max. 8 bar)-24XE³⁾

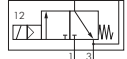
2) wird mit 3 mtr. Kabel geliefert, 3) Versorgung aus eigensicheren Stromkreisen U ≤ 28 V, I ≤ 115 mA, P ≤ 1,6 W



3/2-Wege (NC)



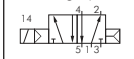
Luffeder



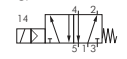
Feder



5/2-Wege (Federrückstellung)



Luffeder



Feder



5/2-Wege (Impulsventil)



i Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

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.