

Wegeventile und Zubehör

Magnetventile



Zubehör Magnetventile



Vakuumventile



Endschalter und Taster



Handhebelventile



Fußventile



Pneumatikventile



2/2-Wege Magnetventile aus Messing - inklusive Spule und Stecker

Werkstoff: Körper: Messing, Innenteile: Messing/Edelstahl, Dichtung: NBR
Temperatur: Medien: -10 °C bis +85 °C, Umgebung: -10 °C bis +50 °C
Medium: Druckluft, neutrale Gase, Wasser, neutrale dünnflüssige Medien, Heizöl
Typ: NC = stromlos geschlossen --- NO = stromlos geöffnet
Schutzart: IP65



Bestell-Nr. 24V=	Bestell-Nr. 230V 50/60 Hz	Gewinde	Typ	DN	Arbeitsdruck	
					DC	AC
SF2218-24V=	SF2218-220V	G1/8	NC	2,2	0-13 bar	0-18 bar
SF2214-24V=	SF2214-220V	G1/4	NC	2,2	0-13 bar	0-18 bar
SF2238S-24V=	SF2238S-220V	G3/8	NC	13,0	0,3-16 bar *	0,3-16 bar *
SF2238-24V=	SF2238-220V	G3/8	NC	15,0	0-6 bar	0-16 bar
SF2212S-24V=	SF2212S-220V	G1/2	NC	13,0	0,3-16 bar *	0,3-16 bar *
SF2212-24V=	SF2212-220V	G1/2	NC	15,0	0-6 bar	0-16 bar
SF2234S-24V=	SF2234S-220V	G3/4	NC	21,0	0,3-16 bar *	0,3-16 bar *
SF2234-24V=	SF2234-220V	G3/4	NC	15,0	0-6 bar	0-16 bar
SF2210S-24V=	SF2210S-220V	G1	NC	25,0	0,3-16 bar *	0,3-16 bar *
SF2210-24V=	SF2210-220V	G1	NC	15,0	0-5 bar	0-16 bar
SF22114S-24V=	SF22114S-220V	G1 1/4	NC	40,0	0,5-16 bar *	0,5-16 bar *
SF22114-24V=	SF22114-220V	G1 1/4	NC	40,0	0-10 bar	0-10 bar
SF22112S-24V=	SF22112S-220V	G1 1/2	NC	40,0	0,5-16 bar *	0,5-16 bar *
SF22112-24V=	SF22112-220V	G1 1/2	NC	40,0	0-10 bar	0-10 bar
SF2220S-24V=	SF2220S-220V	G2	NC	50,0	0,5-16 bar *	0,5-16 bar *



Bestell-Nr. 24V=	Bestell-Nr. 230V 50/60 Hz	Gewinde	Typ	DN	Arbeitsdruck	
					DC	AC
SO2218-24V=	SO2218-220V	G1/8	NO	2,5	0-16 bar	0-18 bar
SO2214-24V=	SO2214-220V	G1/4	NO	3,0	0-8 bar	0-15 bar
SO2238S-24V=	SO2238S-220V	G3/8	NO	13,0	0,3-16 bar *	0,3-16 bar *
SO2212S-24V=	SO2212S-220V	G1/2	NO	13,0	0,3-16 bar *	0,3-16 bar *
SO2234S-24V=	SO2234S-220V	G3/4	NO	21,0	0,3-16 bar *	0,3-16 bar *
SO2210S-24V=	SO2210S-220V	G1	NO	27,5	0,3-16 bar *	0,3-16 bar *
SO2210-24V=	SO2210-220V	G1	NO	25,0	0-16 bar	0-16 bar
SO22114S-24V=	SO22114S-220V	G1 1/4	NO	40,0	0,5-16 bar *	0,5-16 bar *
SO22112S-24V=	SO22112S-220V	G1 1/2	NO	40,0	0,5-16 bar *	0,5-16 bar *
SO2220S-24V=	SO2220S-220V	G2	NO	50,0	0,5-16 bar *	0,5-16 bar *

* Servogesteuerte Ventile benötigen zum Öffnen oder Schließen eine Druckdifferenz zwischen Ventileingang und Ventilausgang. Entsteht im Ventil ein Druckausgleich, eventuell dadurch, dass am Ventilausgang kein oder nur wenig Medium verbraucht wird, funktioniert das Ventil nicht mehr optimal, d.h. es öffnet oder schließt nicht zuverlässig.

3/2-Wege Magnetventile aus Messing - inklusive Spule und Stecker

Werkstoff: Körper: Messing, Innenteile: Messing/Edelstahl,
Dichtung: 1/8" und 1/4" Viton, 1/2" NBR

Temperatur: Medien: 1/8"&1/4": -20 °C bis +130 °C; 1/2: -10 °C bis +80 °C,
Umgebung generell: 0 °C bis +50 °C

Medium: Druckluft, neutrale Gase, Wasser (1/8"&1/4": neutrale dünnflüssige
Medien, Heizöl)

Typ: NC = stromlos geschlossen

Schutzart: IP65, Steckergröße 3

Bestell-Nr. 24V=	Bestell-Nr. 230V 50/60 Hz	Gewinde	Typ	DN	Arbeitsdruck
SF3218-24V=	SF3218-220V	G1/8	NC	2	0-7bar
SF3214-24V=	SF3214-220V	G1/4	NC	2	0-7 bar
SF3212-24V=	SF3212-220V	G1/2	NC	12	1-16 bar

Ersatz-Magnetspulen - für Magnetventile 2/2-Wege auf Seite K2

Bestell-Nr. 24V=	Bestell-Nr. 12V=	Bestell-Nr. 230V 50 Hz	Bestell-Nr. 24V 50 Hz	Bestell-Nr. 110V 50 Hz	für TYP
C30-24V=	C30-12V=	C30-230V	C30-24V	C30-110V	SF2218-24V=
C31-24V=	C31-12V=	C31-230V	C31-24V	C31-110V	SO2218-24V=
C30-24V=	C30-12V=	C30-230V	C30-24V	C30-110V	SF2214-24V=
C31-24V=	C31-12V=	C31-230V	C31-24V	C31-110V	SO2214-24V=
C32-24V=	C32-12V=	C32-230V	C32-24V	C32-110V	SF/SO2238S-24V=
C31-24V=	C31-12V=	C31-230V	C31-24V	C31-110V	SF2238-24V=
C32-24V=	C32-12V=	C32-230V	C32-24V	C32-110V	SF/SO2212S-24V=
C31-24V=	C31-12V=	C31-230V	C31-24V	C31-110V	SF2212S-24V=
C32-24V=	C32-12V=	C32-230V	C32-24V	C32-110V	SF/SO2234S-24V=
C32-24V=	C32-12V=	C32-230V	C32-24V	C32-110V	SO2234S-24V=
C31-24V=	C31-12V=	C31-230V	C31-24V	C31-110V	SF2234-24V=
C32-24V=	C32-12V=	C32-230V	C32-24V	C32-110V	SF2210S-24V=
C32-24V=	C32-12V=	C32-230V	C32-24V	C32-110V	SO2210S-24V=
C31-24V=	C31-12V=	C31-230V	C31-24V	C31-110V	SF2210-24V=
C33-24V=	C33-12V=	C33-230V	C33-24V	C33-110V	SO2210-24V=
C31-24V=	C31-12V=	C31-230V	C31-24V	C31-110V	SF22114S-24V=
C34-24V=	C34-12V=	C34-230V	C34-24V	C34-110V	SO22114S-24V=
C35-24V=	C35-12V=	C35-230V	C35-24V	C35-110V	SF22114-24V=
C31-24V=	C31-12V=	C31-230V	C31-24V	C31-110V	SF22112S-24V=
C34-24V=	C34-12V=	C34-230V	C34-24V	C34-110V	SO22112S-24V=
C35-24V=	C35-12V=	C35-230V	C35-24V	C35-110V	SF22112-24V=
C31-24V=	C31-12V=	C31-230V	C31-24V	C31-110V	SF22220S-24V=
C34-24V=	C34-12V=	C34-230V	C34-24V	C34-110V	SO22220S-24V=

DIN-Stecker - für Magnetspulen

Spannung: max. 250 V Wechselstrom / 300 V Gleichstrom

Bestell-Nr.	Stecker- größe	Höhe	Kabel- anschluss	Anzahl Kontakt + Schutzkontakt
ST00	0	27 mm	M12	2
ST01	1	31 mm	M16	2
ST03	3	28 mm	M16	2



Typ C30



Typ C31
Typ C34



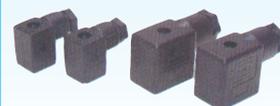
Typ C32



Typ C33



Typ C35





DIN-Stecker - für Magnetspulen mit Schutzschaltung und LED-Anzeige

Bestell-Nr.	Stecker- größe	Spannung	Größe	Kabel- anschluss	Norm
00LED-24V=	0	24V AC/DC	15 x 15	M12	Industrienorm C
00LED-220V	0	230V AC	15 x 15	M12	Industrienorm C
01LED-24V=	1	24V AC/DC	20 x 30	M16	Industrienorm B
01LED-220V	1	230V AC	20 x 30	M16	Industrienorm B
03LED-24V=	3	24V AC/DC	27 x 27	M16	DIN/EN-A
03LED-220V	3	230V AC	27 x 27	M16	DIN/EN-A

3/2-Wege Magnetventile mit Federrückstellung - inklusive Stecker und Spule

Werkstoff: Körper: Aluminium, Dichtung: NBR, Pilot: Polyamid (glasfaserverstärkt)
Temperatur: -10 °C bis max. +60 °C
Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft
Spannungstoleranz: +/- 10 %
Typ: NC = stromlos geschlossen --- NO = stromlos geöffnet
inklusive Montagematerial zur Verkettung

Leistungsaufnahme: Gleichstrom: 2,1 W; Wechselstrom: 4,1 VA (50 Hz)

Schutzart: IP65; **Steckergröße:** 1, **Abluft:** M5

Bestell-Nr. Typ: NC	Bestell-Nr. Typ: NO	Gewinde	Spannung	Betriebsdruck	Durchfluss l/min.
YSV115-12C	YSV116-12C	G1/8	12V=	0-8	75
YSV115-02C	YSV116-02C	G1/8	24V=	0-8	75
YSV115-24C	YSV116-24C	G1/8	24V 50/60 Hz	0-8	75
YSV115-15C	YSV116-15C	G1/8	115V 50/60Hz	0-8	75
YSV115-20C	YSV116-20C	G1/8	230V 50/60Hz	0-8	75

Einfache Montage der Kombiventile

Durch die Schwalbenschwanzführung lassen sich die Ventile einfach, schnell und sicher ohne Zusatzbauteile verketteten.

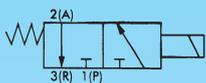
1. Dichtungsring platzieren
2. Ventile zusammen stecken
3. Verkettung durch Anziehen der Madenschrauben fixieren

Leistungsaufnahme: Gleichstrom: 2,5 W, Wechselstrom: 3,5 VA (60 Hz)

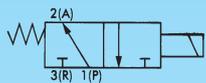
Schutzart: IP65; **Steckergröße:** 0

Bestell-Nr. Typ: NC	Bestell-Nr. Typ: NO	Gewinde	Spannung	Betriebsdruck	Durchfluss l/min.
YSV161-12C	YSV162-12C	G1/8	12V=	1,5-10	590
YSV161-02C	YSV162-02C	G1/8	24V=	1,5-10	590
YSV161-24C	YSV162-24C	G1/8	24V 50/60Hz	1,5-10	590
YSV161-15C	YSV162-15C	G1/8	115V 50/60Hz	1,5-10	590
YSV161-20C	YSV162-20C	G1/8	230V 50/60Hz	1,5-10	590

Funktion NC



Funktion NO



Hand-Notbetätigung

Hand-Notbetätigung



Leistungsaufnahme: Gleichstrom: 2,1 W, Wechselstrom: 4,1 VA (50 Hz)

Schutzart: IP65; **Steckergröße:** 1

Bestell-Nr. Typ: NC	Bestell-Nr. Typ: NO	Gewinde	Spannung	Betriebsdruck	Durchfluss l/min.
YSV210-12C	YSV220-12C	G1/4	12V=	1,5-10	980
YSV210-02C	YSV220-02C	G1/4	24V=	1,5-10	980
YSV210-24C	YSV220-24C	G1/4	24V 50/60Hz	1,5-10	980
YSV210-15C	YSV220-15C	G1/4	115V 50/60Hz	1,5-10	980
YSV210-20C	YSV220-20C	G1/4	230V 50/60Hz	1,5-10	980

Mehrfachanschlussplatte - Grundkörper mit Schrauben und Dichtringen

Körper: Aluminium, Dichtung: NBR

Bestell-Nr.	Gewinde	
MV160-**	G1/8	für Ventile der Baureihe YSV161 + YSV 162
MVP160	G1/8	Blindplatte zum Verschließen
MV200-**	G1/4	für Ventile der Baureihe YSV210 + YSV220
MVP200	G1/4	Blindplatte zum Verschließen

** Bitte Anzahl Stationen angeben.

Bestellbeispiel: **MV160-M2**

Mx steht für die Anzahl der Stationen; M2 d.h. mit 2 Stationen
Von 1 = M1 bis 12 = M12 lieferbar

3/2-Wege Vakuumventile aus Messing - inklusive Stecker und Spule

Ansteuerung: Direktgesteuert, stromlos geschlossen NC

Werkstoff: Gehäuse: Messing; Innenteile: 1.4104; Dichtung: FKM

Temperatur: -10 °C bis max. +80 °C

Einsatzbereich: Wasser, neutrale, gasförmige und nicht aggressive, flüssige Medien, Mineralöle, Druckluft

Medien: neutrale, gasförmige und flüssige Medien

Schutzart: IP65; **Belüftung:** M5

Bestell-Nr. 24V=	Bestell-Nr. 230V AC	Gewinde	DN	Saugleistung m³/h	Druckbereich	Einbau- lage	Einbau- länge
SFV3214-24V=	SFV3214-220V	G1/4	3	4	-1 bis 6 bar	beliebig	40
SFV3238-24V=	SFV3238-220V	G3/8	3	5	-1 bis 6 bar	beliebig	50
SFV3212-24V=	SFV3212-220V	G1/2	3	5	-1 bis 5 bar	beliebig	60
SFVH3214-24V=	SFVH3214-220V	G1/4	6	13	-1 bis 8 bar	stehender Magnet	55
SFVH3238-24V=	SFVH3238-220V	G3/8	11	26	-1 bis 10 bar	stehender Magnet	70
SFVH3212-24V=	SFVH3212-220V	G1/2	11	30	-1 bis 10 bar	stehender Magnet	70
SFVH3234-24V=	SFVH3234-220V	G3/4	21	130	-1 bis 1 bar	stehender Magnet	95
SFVH3210-24V=	SFVH3210-220V	G1	21	130	-1 bis 1 bar	stehender Magnet	95

Hand-Notbetätigung



5/2-Wege Magnetventile - inklusive Stecker und Spule

Werkstoff: Körper und Schieber: Aluminium, Dichtung NBR,
Pilot: Polyamid (glasfaserverstärkt)

Temperatur: -10 °C bis max. +60 °C

Spannungstoleranz: +/- 10 %

Leistungsaufnahme: M5&1/8": Gleichstrom: 2,5W, Wechselstrom: 3,5 VA (60 Hz)
1/4"&3/8"&1/2": Gleichstrom: 2,1W, Wechselstrom: 4,1 VA (50 Hz)

Schutzart: IP65

Steckergröße: Für M5 & G1/8": 0 --- Für G1/4" & G3/8" & G1/2": 1

mit Federrückstellung



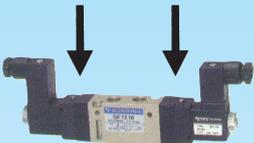
Hand-Notbetätigung



Impulsventil



Hand-Notbetätigung



Bestell-Nr. Federrück- stellung	Bestell-Nr. Impuls- ventil	Gewinde	Spannung	Betriebs- druck	Durchfluss l/min
SF510-12C	SF520-12C	M5	12V=	1,5-10	190
SF510-02C	SF520-02C	M5	24V=	1,5-10	190
SF510-24C	SF520-24C	M5	24V 50/60Hz	1,5-10	190
SF510-15C	SF520-15C	M5	115V 50/60Hz	1,5-10	190
SF510-20C	SF520-20C	M5	230V 50/60Hz	1,5-10	190
SF1110-12C	SF1210-12C	G1/8	12V=	1,5-10	590
SF1110-02C	SF1210-02C	G1/8	24V=	1,5-10	590
SF1110-24C	SF1210-24C	G1/8	24V 50/60Hz	1,5-10	590
SF1110-15C	SF1210-15C	G1/8	115V 50/60Hz	1,5-10	590
SF1110-20C	SF1210-20C	G1/8	230V 50/60Hz	1,5-10	590
SF2110-12C	SF2210-12C	G1/4*	12V=	1,5-10	980
SF2120-02C	SF2210-02C	G1/4*	24V=	1,5-10	980
SF2110-24C	SF2210-24C	G1/4*	24V 50/60Hz	1,5-10	980
SF2110-15C	SF2210-15C	G1/4*	115V 50/60Hz	1,5-10	980
SF2110-20C	SF2210-20C	G1/4*	230V 50/60Hz	1,5-10	980
SF5130-12C	SF5230-12C	G3/8	12V=	1,5-10	2.000
SF5130-02C	SF5230-02C	G3/8	24V=	1,5-10	2.000
SF5130-24C	SF5230-24C	G3/8	24V 50/60Hz	1,5-10	2.000
SF5130-15C	SF5230-15C	G3/8	115V 50/60Hz	1,5-10	2.000
SF5130-20C	SF5230-20C	G3/8	230V 50/60Hz	1,5-10	2.000
SF6130-12C	SF6230-12C	G1/2	12V=	1,5-10	3.500
SF6130-02C	SF6230-02C	G1/2	24V=	1,5-10	3.500
SF6130-24C	SF6230-24C	G1/2	24V 50/60Hz	1,5-10	3.500
SF6130-15C	SF6230-15C	G1/2	115V 50/60Hz	1,5-10	3.500
SF6130-20C	SF6230-20C	G1/2	230V 50/60Hz	1,5-10	3.500

* Abluft G1/8

Sonderventil mit Lochbild NAMUR
speziell für pneumatische Drehantriebe Seite H28

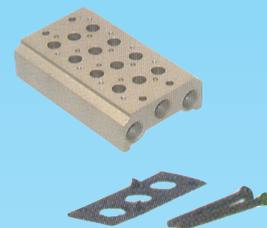
Bestell-Nr. Federrück- stellung	Bestell-Nr. Impuls- ventil	Gewinde	Spannung	Betriebs- druck	Durchfluss l/min
SN4120-12C	SN4220-12C	G1/4	12V=	1,5-10	1.000
SN4120-02C	SN4220-02C	G1/4	24V=	1,5-10	1.000
SN4120-24C	SN4220-24C	G1/4	24V 50/60Hz	1,5-10	1.000
SN4120-15C	SN4220-15C	G1/4	115V 50/60Hz	1,5-10	1.000
SN4120-20C	SN4220-20C	G1/4	230V 50/60Hz	1,5-10	1.000



Mehrfachanschlussplatte - Grundkörper mit Schrauben und Dichtringen

Körper: Aluminium, Dichtung: NBR

Bestell-Nr.	
MF500-**	für 5/2 und 5/3 Wege Magnetventile mit Gewinde M5
MFP500	Blindplatte zum Verschließen
MF1000-**	für 5/2 und 5/3 Wege Magnetventile mit Gewinde G1/8
MFP1000	Blindplatte zum Verschließen
MF2000-**	für 5/2 und 5/3 Wege Magnetventile mit Gewinde G1/4
MFP2000	Blindplatte zum Verschließen
MF5000-**	für 5/2 und 5/3 Wege Magnetventile mit Gewinde G3/8
MFP5000	Blindplatte zum Verschließen
MF6000-**	für 5/2 und 5/3 Wege Magnetventile mit Gewinde G1/2
MFP6000	Blindplatte zum Verschließen



** Bitte Anzahl Stationen angeben.

Bestellbeispiel: **MF500-M2**

Mx steht für die Anzahl der Stationen; M2 d.h. mit 2 Stationen
Von 1 = M1 bis 12 = M12 lieferbar

5/3-Wege Magnetventile - inklusive Stecker und Spule

Werkstoff: Körper und Schieber: Aluminium, Dichtung NBR,
Pilot: Polyamid (glasfaserverstärkt)

Temperatur: -10 °C bis max. +60 °C

Spannungstoleranz: +/- 10 %

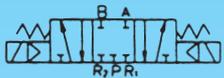
Leistungsaufnahme: M5&1/8": Gleichstrom: 2,5W, Wechselstrom: 3,5 VA (60 Hz)
1/4"&3/8"&1/2": Gleichstrom: 2,1W, Wechselstrom: 4,1 VA (50 Hz)

Schutzart: IP65

Steckergröße: Für M5 & G1/8": 0 --- Für G1/4" & G3/8" & G1/2": 1

Betriebsdruck: 2-10 bar

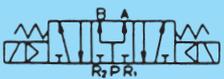
Mittelstellung gesperrt



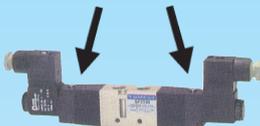
Mittelstellung entlüftet



Mittelstellung belüftet



Hand-Notbetätigung



Bestell-Nr. Mittelstellung			Durchfluss		
gesperrt	entlüftet	belüftet	Gewinde	Spannung	l/min
SF530-12C	SF540-12C	SF550-12C	M5	12V=	170
SF530-02C	SF540-02C	SF550-02C	M5	24V=	170
SF530-24C	SF540-24C	SF550-24C	M5	24V 50/60Hz	170
SF530-15C	SF540-15C	SF550-15C	M5	115V 50/60Hz	170
SF530-20C	SF540-20C	SF550-20C	M5	230V 50/60Hz	170
SF1310-12C	SF1410-12C	SF1510-12C	G1/8	12V=	490
SF1310-02C	SF1410-02C	SF1510-02C	G1/8	24V=	490
SF1310-24C	SF1410-24C	SF1510-24C	G1/8	24V 50/60Hz	490
SF1310-15C	SF1410-15C	SF1510-15C	G1/8	115V 50/60Hz	490
SF1310-20C	SF1410-20C	SF1510-20C	G1/8	230V 50/60Hz	490
SF2320-12C	SF2420-12C	SF2520-12C	G1/4*	12V=	590
SF2320-02C	SF2420-02C	SF2520-02C	G1/4*	24V=	590
SF2320-24C	SF2420-24C	SF2520-24C	G1/4*	24V 50/60Hz	590
SF2320-15C	SF2420-15C	SF2520-15C	G1/4*	115V 50/60Hz	590
SF2320-20C	SF2420-20C	SF2520-20C	G1/4*	230V 50/60Hz	590
SF5330-12C	SF5430-12C	SF5530-12C	G3/8	12V=	1.600
SF5330-02C	SF5430-02C	SF5530-02C	G3/8	24V=	1.600
SF5330-24C	SF5430-24C	SF5530-24C	G3/8	24V 50/60Hz	1.600
SF5330-15C	SF5430-15C	SF5530-15C	G3/8	115V 50/60Hz	1.600
SF5330-20C	SF5430-20C	SF5530-20C	G3/8	230V 50/60Hz	1.600
SF6330-12C	SF6430-12C	SF6530-12C	G1/2	12V=	2.500
SF6330-02C	SF6430-02C	SF6530-02C	G1/2	24V=	2.500
SF6330-24C	SF6430-24C	SF6530-24C	G1/2	24V 50/60Hz	2.500
SF6330-15C	SF6430-15C	SF6530-15C	G1/2	115V 50/60Hz	2.500
SF6330-20C	SF6430-20C	SF6530-20C	G1/2	230V 50/60Hz	2.500

* Abluft G1/8

Mehrfachanschlussplatte - Grundkörper mit Schrauben und Dichtringen

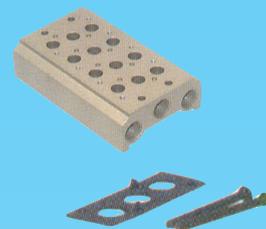
Körper: Aluminium, Dichtung: NBR

Bestell-Nr.	Anwendung
MF500-**	für 5/2 und 5/3 Wege Magnetventile mit Gewinde M5
MFP500	Blindplatte zum Verschließen
MF1000-**	für 5/2 und 5/3 Wege Magnetventile mit Gewinde G1/8
MFP1000	Blindplatte zum Verschließen
MF2000-**	für 5/2 und 5/3 Wege Magnetventile mit Gewinde G1/4
MFP2000	Blindplatte zum Verschließen
MF5000-**	für 5/2 und 5/3 Wege Magnetventile mit Gewinde G3/8
MFP5000	Blindplatte zum Verschließen
MF6000-**	für 5/2 und 5/3 Wege Magnetventile mit Gewinde G1/2
MFP6000	Blindplatte zum Verschließen

** Bitte Anzahl Stationen angeben.

Bestellbeispiel: **MF500-M2**

Mx steht für die Anzahl der Stationen; M2 d.h. mit 2 Stationen
Von 1 = M1 bis 12 = M12 lieferbar



Ersatz-Magnetspulen - für Magnetventile auf den Seiten K4 bis K8

Für alle Serien YSV.... und SF....

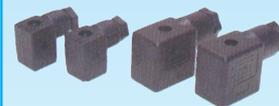
Bestell-Nr.	Steckergröße	Spannung	Leistungsaufnahme	Norm
CO15-12=	0	12V=	2,5 W	Industrierausführung Bauform C
CO15-24=	0	24V=	2,5 W	Industrierausführung Bauform C
CO15-24V	0	24V 50Hz	3,5 VA	Industrierausführung Bauform C
CO15-115V	0	115V 50/60 Hz	3,5 VA	Industrierausführung Bauform C
CO15-220V	0	230V 50/60 Hz	3,5 VA	Industrierausführung Bauform C
CO22-12V=	1	12V=	2,1 W	Industrierausführung Bauform B
CO22-24V=	1	24V=	2,0 W	Industrierausführung Bauform B
CO22-24V	1	24V 50Hz	3,6 VA	Industrierausführung Bauform B
CO22-115V	1	115V 50/60 Hz	4,1 VA	Industrierausführung Bauform B
CO22-220V	1	230V 50/60 Hz	3,9 VA	Industrierausführung Bauform B



DIN-Stecker - für Magnetspulen

Spannung: max. 250 V Wechselstrom / 300 V Gleichstrom

Bestell-Nr.	Steckergröße	Kabelanschluss	Anzahl Kontakt + Schutzkontakt
ST00	0	M12	2
ST01	1	M16	2



DIN-Stecker - für Magnetspulen mit Schutzbeschaltung und LED-Anzeige

Bestell-Nr.	Steckergröße	Spannung	Größe	Kabelanschluss
00LED-24V=	0	24V AC/DC	15 x 15	M12
00LED-220V	0	230V AC	15 x 15	M12
01LED-24V=	1	24V AC/DC	20 x 30	M16
01LED-220V	1	230V AC	20 x 30	M16





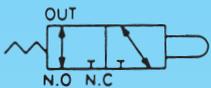
Magnettester mit Clip - für Magnetspulen

Verwendung: Zur Prüfung von Magnetspulen auf Funktion an Ventilen ohne die Maschine außer Betrieb zu setzen. Sie prüfen im Zentrum der Magnetspule und durch Aufleuchten der Kontrolllampe zeigt Ihnen der Tester, ob die Magnetspule in Ordnung ist. Ebenfalls geeignet, um unsichtbare Permanentmagnete (Magnetkolben) zu finden. Der Magnettester ist unabhängig von der Spulenspannung einsetzbar.

Bestell-Nr.	Länge
Magnetstift	165 mm

3/2-Wege Endschalter 1/8" und 1/4"

Endschalter mit Nocke



Endschalter mit Rolle



Werkstoff: Körper : Aluminium, Schieber: POM, Dichtungen: NBR
Temperatur: -10 °C bis max. +60 °C
Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft
Betriebsdruck: 0 bis 8 bar

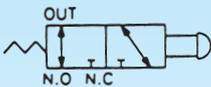
Bestell-Nr.	Gewinde	Betätigungs- kraft	Funktion	Durchfluß l/min.
YMV320	G1/8	35 N	Endschalter mit Nocke	450
YMV321	G1/8	20 N	Rollenventil mit Kunststoffrolle	450
YMV321-S	G1/8	20 N	Rollenventil mit kugelgelagerter Stahlrolle	450
YMV230	G1/4	35 N	Endschalter mit Nocke	700
YMV231	G1/4	20 N	Rollenventil mit Kunststoffrolle	700
YMV231-S	G1/4	20 N	Rollenventil mit kugelgelagerter Stahlrolle	700

3/2-Wege Taster und Drehschalter 1/8" und 1/4" - für Schalttafeleinbau

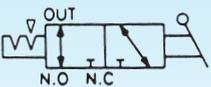
Pilztaster



Drucktaster



Drehschalter



Werkstoff: Körper : Aluminium, Schieber: POM, Dichtungen: NBR
Temperatur: -10 °C bis max. +60 °C
Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft
Betriebsdruck: 0 bis 8 bar

Bestell-Nr.	Gewinde	Farbe Betätiger	Funktion	Durchfluß l/min.
YMV322-R	G1/8	rot	Pilztaster	450
YMV322-G	G1/8	grün	Pilztaster	450
YMV322-S	G1/8	schwarz	Pilztaster	450
YMV323-R	G1/8	rot	Drucktaster	450
YMV323-G	G1/8	grün	Drucktaster	450
YMV323-S	G1/8	schwarz	Drucktaster	450
YMV324	G1/8	schwarz	Drehschalter	450
YMV325	G1/8	rot	Not-Aus-Schalter	450
YMV232-R	G1/4	rot	Pilztaster	700
YMV232-G	G1/4	grün	Pilztaster	700
YMV232-S	G1/4	schwarz	Pilztaster	700
YMV233-R	G1/4	rot	Drucktaster	700
YMV233-G	G1/4	grün	Drucktaster	700
YMV233-S	G1/4	schwarz	Drucktaster	700
YMV234	G1/4	schwarz	Drehschalter	700
YMV235	G1/4	rot	Not-Aus-Schalter	700

5/2-Wege Endschalter, Taster und Drehschalter

Werkstoff: Körper : Aluminium, Schieber: POM, Dichtungen: NBR

Temperatur: -10 °C bis max. +60 °C

Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

Betriebsdruck: 0 bis 8 bar

Durchfluss: 980 l/min.

5/2-Wege Endschalter 1/4"

Bestell-Nr.	Gewinde	Betätigungs- kraft	Funktion
SFM250	G1/4 (Abluft G1/8)	35 N	Endschalter mit Nocke
SFM251	G1/4 (Abluft G1/8)	15 N	Rollenventil mit Kunststoffrolle
SFM251-S	G1/4 (Abluft G1/8)	15 N	Rollenventil mit kugelgelagerter Stahlrolle

5/2-Wege Taster und Drehschalter 1/4" - für Schalttafeleinbau

Bestell-Nr.	Gewinde	Farbe Betätiger	Funktion
SFM252-R	G1/4 (Abluft G1/8)	rot	Pilztaster
SFM252-G	G1/4 (Abluft G1/8)	grün	Pilztaster
SFM252-S	G1/4 (Abluft G1/8)	schwarz	Pilztaster
SFM253-R	G1/4 (Abluft G1/8)	rot	Drucktaster
SFM253-G	G1/4 (Abluft G1/8)	grün	Drucktaster
SFM253-S	G1/4 (Abluft G1/8)	schwarz	Drucktaster
SFM254	G1/4 (Abluft G1/8)	schwarz	Drehschalter

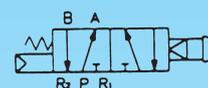
Endschalter



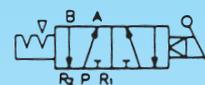
Rollenventil



Taster



Drehschalter

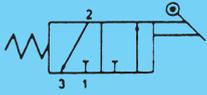


Handhebelventile G1/8“ und G1/4“

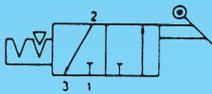
Werkstoff: Körper und Schieber: Aluminium, Dichtung: NBR
Temperatur: -15 °C bis +60 °C
Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft
Betriebsdruck: -0,95 bis 10 bar



mit Federrückstellung

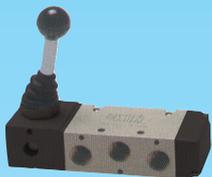


mit Raste

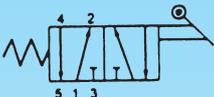


3/2-Wege Handhebelventile G1/8“ und G1/4“ - vakuumgeeignet

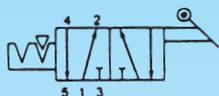
Bestell-Nr.	Gewinde	Funktion	Durchfluss	
			Nennweite	l/min.
XMV110	G1/8	mit Federrückstellung	5,0 mm	550
XMV210	G1/4	mit Federrückstellung	7,5 mm	1.100
XMV120	G1/8	mit Raste	5,0 mm	550
XMV220	G1/4	mit Raste	7,5 mm	1.100



mit Federrückstellung

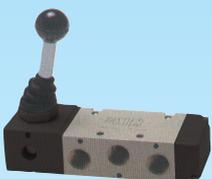


mit Raste



5/2-Wege Handhebelventile - vakuumgeeignet

Bestell-Nr.	Gewinde	Funktion	Durchfluss	
			Nennweite	l/min.
XMV1110	G1/8	mit Federrückstellung	5,0 mm	550
XMV2110	G1/4	mit Federrückstellung	7,5 mm	1.100
XMV1220	G1/8	mit Raste	5,0 mm	550
XMV2220	G1/4	mit Raste	7,5 mm	1.100



5/3-Wege Handhebelventile - vakuumgeeignet

Bestell-Nr.	Gewinde	Funktion	Nennweite	Mittelstellung	Durchfluss
					l/min.
XMV1310	G1/8	mit Federrückstellung	5,0 mm	geschlossen	550
XMV2310	G1/4	mit Federrückstellung	7,5 mm	geschlossen	1.100
XMV1320	G1/8	mit Raste	5,0 mm	geschlossen	550
XMV2320	G1/4	mit Raste	7,5 mm	geschlossen	1.100
XMV1410	G1/8	mit Federrückstellung	5,0 mm	entlüftet	550
XMV2410	G1/4	mit Federrückstellung	7,5 mm	entlüftet	1.100
XMV1420	G1/8	mit Raste	5,0 mm	entlüftet	550
XMV2420	G1/4	mit Raste	7,5 mm	entlüftet	1.100
XMV1510	G1/8	mit Federrückstellung	5,0 mm	belüftet	550
XMV2510	G1/4	mit Federrückstellung	7,5 mm	belüftet	1.100
XMV1520	G1/8	mit Raste	5,0 mm	belüftet	550
XMV2520	G1/4	mit Raste	7,5 mm	belüftet	1.100

5/2- und 5/3-Wege Fußventile

Werkstoff: Ventilkörper und Fußpedal: Aluminium, Dichtungen: NBR
Temperatur: -10 °C bis +60 °C
Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft
Betriebsdruck: 1,5 bis 8 bar

Bestell-Nr. Federrück- stellung	Bestell-Nr. mit Raste	Gewinde	Durchfluss l/min.	Funktion
FT210	---	G1/4 (Abluft G1/8)	980	5/2-Wege-Ventil
FT410	---	G3/8 (Abluft G1/4)	1.960	5/2-Wege-Ventil
FT610	FT615	G1/2	5.000	5/2-Wege-Ventil
FT710	FT715	G1/2	5.000	5/3-Wege-Ventil Mittelstellung geschlos- sen
FT720	FT725	G1/2	5.000	5/3-Wege-Ventil Mittelstellung entlüftet
FT730	FT735	G1/2	5.000	5/3-Wege-Ventil Mittelstellung belüftet

5/2-Wege Fußventile mit Schutzhaube

Werkstoff: Ventil: Aluminium, Körper und Pedal: Kunststoff, Dichtungen: NBR
Temperatur: -10 °C bis +60 °C
Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft
Betriebsdruck: 2,5 bis 10 bar

Bestell-Nr.	Gewinde	Durchfluss l/min.	Funktion
F514	G1/4	650	mit Federrückstellung
FMR514	G1/4	650	mit Raste

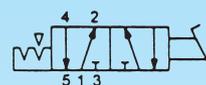
mit Federrückstellung



mit Federrückstellung



mit Raste



Pneumatikventile

Werkstoff: Körper und Schieber: Aluminium, Dichtung NBR, Pilot: Polyamid (glasfaserverstärkt)

Temperatur: -10 °C bis +60 °C

Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

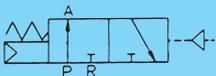
Typ bei 3/2-Wege-Ventile: NC = stromlos geschlossen --- NO stromlos geöffnet

Betriebsdruck: 3/2-Wege und 5/2-Wege-Ventile: 1,5-10 bar
5/3-Wege-Ventile: 2-10 bar

Funktion NC



Funktion NO



Hand-Notbetätigung



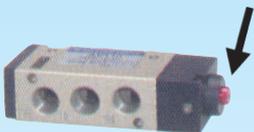
Federrückstellung



Impulsventil



Hand-Notbetätigung



3/2-Wege Pneumatikventile G1/8“ und G1/4“

Bestell-Nr.	Gewinde	Funktion	Durchfluß l/min.
ASV161	G1/8 (Pilot M5)	NC mit Federrückstellung	590
ASV162	G1/8 (Pilot M5)	NO mit Federrückstellung	590
ASV210	G1/4 (Pilot G1/8)	NC mit Federrückstellung	980
ASV220	G1/4 (Pilot G1/8)	NO mit Federrückstellung	980

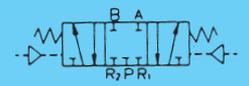
5/2-Wege Pneumatikventile G1/8“, G1/4“ und G3/8“

Bestell-Nr.	Gewinde	Funktion	Durchfluß l/min.
AV110	G1/8 (Pilot M5)	mit Federrückstellung	590
AV120	G1/8 (Pilot M5)	Impulsventil	590
AV210	G1/4 (Pilot + Abluft G1/8)	mit Federrückstellung	980
AV220	G1/4 (Pilot + Abluft G1/8)	Impulsventil	980
AV510	G3/8 (Pilot G1/8)	mit Federrückstellung	2.000
AV520	G3/8 (Pilot G1/8)	Impulsventil	2.000

5/3-Wege Pneumatikventile G1/8“, G1/4“ und G3/8“

Bestell-Nr.	Gewinde	Mittelstellung	Durchfluß
			l/min.
AV130	G1/8 (Pilot M5)	gesperrt	490
AV140	G1/8 (Pilot M5)	entlüftet	490
AV150	G1/8 (Pilot M5)	belüftet	490
AV230	G1/4 (Pilot + Abluft G1/8)	gesperrt	590
AV240	G1/4 (Pilot + Abluft G1/8)	entlüftet	590
AV250	G1/4 (Pilot + Abluft G1/8)	belüftet	590
AV530	G3/8 (Pilot G1/8)	gesperrt	1.600
AV540	G3/8 (Pilot G1/8)	entlüftet	1.600
AV550	G3/8 (Pilot G1/8)	belüftet	1.600

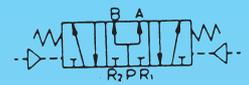
Mittelstellung gesperrt



Mittelstellung entlüftet



Mittelstellung belüftet



Hand-Notbetätigung



