

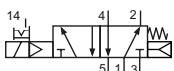
Technische Merkmale der Baureihe

Anschluss	G1/2
Temperaturbereich	+5°C ... +50°C
Medium	Gefilterte, ölfreie und getrocknete Druckluft nach ISO 8573-1:2010, Klasse 7:2:4 - frei von aggressiven Bestandteilen. Abweichend davon muss der Drucktaupunkt mindestens 10°C unter der tiefsten auftretenden Umgebungstemperatur sein.
Werkstoffe	Gehäuse: Al eloxiert, Kunststoff, Dichtungen: NBR, Innenteile: Al, Stahl und Kunststoff
Schutzart	IP 65 nach EN 60529

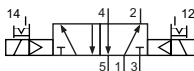


Elektrisch betätigtes Kolbenschieber-Ventil. Nach Zuschalten der Spannung wird das Ventil umgesteuert. Die Ventile sind mit einer tastend-/ rastenden Handhilfsbetätigung ausgestattet. Die Betätigung erfolgt mit Hand oder mittels Schraubendreher.

5/2-Wege-Ventile



86-MN-4-12-510-xxx
5/2-Wege, monostabil, mechanische Feder und Luftfeder



86-MN-4-12-520-xxx
5/2-Wege, bistabil

Bitte ergänzen: xxx = elektrische Ausführung

Elektrische Ausführungen

Nennspannung	Leistungsaufnahme	Besonderheiten	Anschluss* ¹	-xxx Handhilfsbetätigung auf Seite der Anschlüsse 2 und 4
24 V DC	3 W		Form B Industrienorm	-M42
220 V AC	3,5 VA		Form B Industrienorm	-M57

*¹ Lieferung inklusive Steckdose, mit LED-Anzeige

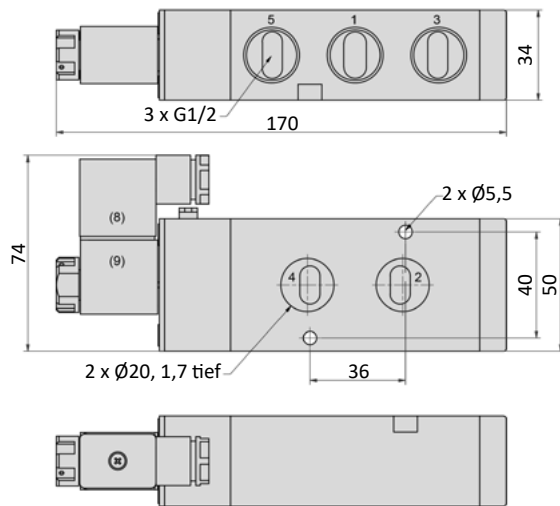
Technische Daten

Bestell-Nr.:	86-MN-4-12-510	86-MN-4-12-520
Arbeitsdruck (bar)	1,5...8	1,5...8
Nennweite (mm)	8	8
Durchfluss (l/min)	2500	2500
Schaltzeit (ms) bei 6 bar	20	20
Gewicht (kg)	0,537	0,658

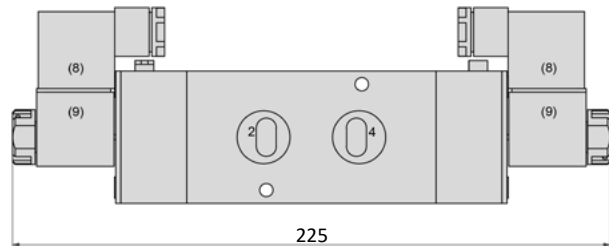
Baureihe 86-MN-4-12

Abmessungen

86-MN-4-12-510



86-MN-4-12-520



- 1 = Druckluftanschluss
- 2,4 = Arbeitsanschluss
- 3,5 = Abluftanschluss

Steckdose ist um 180° umsteckbar.
Magnetspule ist 4 x 90° drehbar.

Anschlusssteckdosen

Form B Industriennorm

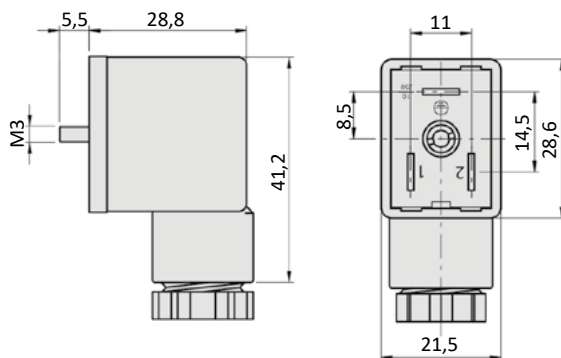
Baubreite	22 mm
Kontaktabstand	11 mm
Kontakte	2P + E
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 in Verbindung mit Flachdichtung
Einsatz für Baureihe	86-MV-5-28, 86-MV-5-14, 86-MV-5-24, 86-MV-5-38, 86-MV-5-12, 86-MV-3, 86-MN-4, 86-MS-3V



Bestell-Nr.:	28-ST-01	86-ST-04-112	28-ST-04-127
Spannung (AC/DC)	0 - 250 V	24 V DC	220 V AC
Statusanzeige	nein	ja	ja
Schutzbeschaltung	nein	nein	nein
Anschlusskabel	ohne	ohne	ohne
Kabelquerschnitt	max. 1,5 mm ²	max. 1,5 mm ²	max. 1,5 mm ²
Kabeldurchmesser	6 - 8 mm	6 - 8 mm	6 - 8 mm

Abmessungen

Form B Industriennorm



Magnetspulen

Form B Industrienorm

Baubreite	22 mm
Kontaktabstand	11 mm
Kontakte	2P + E
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 in Verbindung mit Anschlusssteckdose
Einschaltdauer	100 %
Umgebungstemperatur*	-20°C...+50°C
zul. Spannungstoleranz	± 10 %
Einsatz für Baureihe	86-MV-5-28, 86-MV-5-14, 86-MV-5-24, 86-MV-5-38, 86-MV-5-12, 86-MV-3, 86-MN-4, 86-MS-3V

* Bei der Verwendung am Ventil gilt der für die jeweilige Ventilbaureihe angegebene Temperaturbereich.



Bestell-Nr.:	86-SP-011-412	86-SP-011-427
Spannung	24 V DC	220 V AC
Leistungsaufnahme DC	3 W	-
Leistungsaufnahme AC	-	3,5 VA