

## Baureihen MI-01, MI-02, MI-03

ISO 5599/1, Größe 1 bis 3

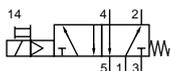
### Technische Merkmale der Baureihe

<b>Anschluss</b>	ISO 5599/1
<b>Nennweite</b>	Größe 1: 9 mm
<b>Nennweite</b>	Größe 2: 13 mm
	Größe 3: 14 mm
<b>Temperaturbereich</b>	-10°C ... +70°C
<b>Medium</b>	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.
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Al eloxiert, Dichtungen: NBR und POM, Innenteile: Al, Stahl, rostfrei und Ms
<b>Schutzart</b>	IP 65 nach EN 60529
	Ausführungen nach 2014/34/EU (ATEX) lieferbar. (Kap. 13)

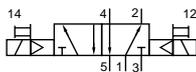


Elektrisch betätigtes Kolbenschieber-Ventil. Nach Zuschalten der Spannung wird das Ventil umgesteuert. Die Ventile sind mit einer rastenden Handhilfsbetätigung ausgestattet. Die Betätigung erfolgt mittels Schraubendreher.

### 5/2-Wege-Ventile

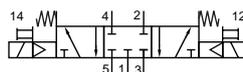


MI-01-511-HN-xxx  
MI-02-511-HN-xxx  
MI-03-511-HN-xxx  
5/2-Wege, monostabil, mechanische Feder

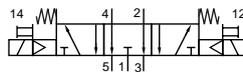


MI-01-520-HN-xxx  
MI-02-520-HN-xxx  
MI-03-520-HN-xxx  
5/2-Wege, bistabil

### 5/3-Wege-Ventile



MI-01-530-HN-xxx  
MI-02-530-HN-xxx  
MI-03-530-HN-xxx  
5/3-Wege, Mittelstellung geschlossen



MI-01-533-HN-xxx  
MI-02-533-HN-xxx  
MI-03-533-HN-xxx  
5/3-Wege, Mittelstellung entlüftet

Bitte ergänzen: xxx = elektrische Ausführung

### Elektrische Ausführungen

Nennspannung	Leistungsaufnahme	Besonderheiten	Anschluss*1	-xxx
12 V DC	4,2 W		Form B Industriennorm	-411
12 V DC	2,2 W	max. 8 bar	Form B Industriennorm	-431
24 V DC	4,2 W		Form B Industriennorm	-412
24 V DC	4,8 W		M 12	-012
24 V DC	2,2 W	max. 8 bar	Form B Industriennorm	-432
24 V DC	2,5 W	max. 8 bar	M 12	-032
24 V AC	7/4 VA		Form B Industriennorm	-422
115 V AC	7/4 VA		Form B Industriennorm	-426
230 V AC	7/4 VA		Form B Industriennorm	-427

\*1 Lieferung ohne Steckdose, passende Steckdosen Seite 4-39.

**Technische Daten**

Bestell-Nr.:	MI-01-511	MI-01-520	MI-01-530	MI-01-533
Arbeitsdruck* (bar)	2,5...10	2...10	3...10	3...10
Steuerdruck* (bar)	2,5...10	2...10	3...10	3...10
Durchfluss (NI/min)	1700	1700	1610	1610
Schaltzeit (ms) bei 6 bar	ein: 15 aus: 27	ein: 13 aus: 13	ein: 17 aus: 19	ein: 17 aus: 19
Gewicht (kg)	0,480	0,645	0,620	0,620

Bestell-Nr.:	MI-02-511	MI-02-520	MI-02-530	MI-02-533
Arbeitsdruck* (bar)	2...10	2...10	3...10	3...10
Steuerdruck* (bar)	2...10	2...10	3...10	3...10
Durchfluss (NI/min)	2020	2020	2020	2020
Schaltzeit (ms) bei 6 bar	ein: 29 aus: 57	ein: 17 aus: 17	ein: 20 aus: 27	ein: 20 aus: 27
Gewicht (kg)	0,708	0,850	0,847	0,847

Bestell-Nr.:	MI-03-511	MI-03-520	MI-03-530	MI-03-533
Arbeitsdruck* (bar)	2...10	2...10	3...10	3...10
Steuerdruck* (bar)	2...10	2...10	3...10	3...10
Durchfluss (NI/min)	4150	4150	4150	4150
Schaltzeit (ms) bei 6 bar	ein: 32 aus: 57	ein: 20 aus: 20	ein: 22 aus: 55	ein: 22 aus: 55
Gewicht (kg)	1,115	1,287	1,277	1,277

\* Bei Magneten mit 2,2 W und 2,5 W maximal 8 bar.

**Zubehör**


Steckdosen: Seite 4-39



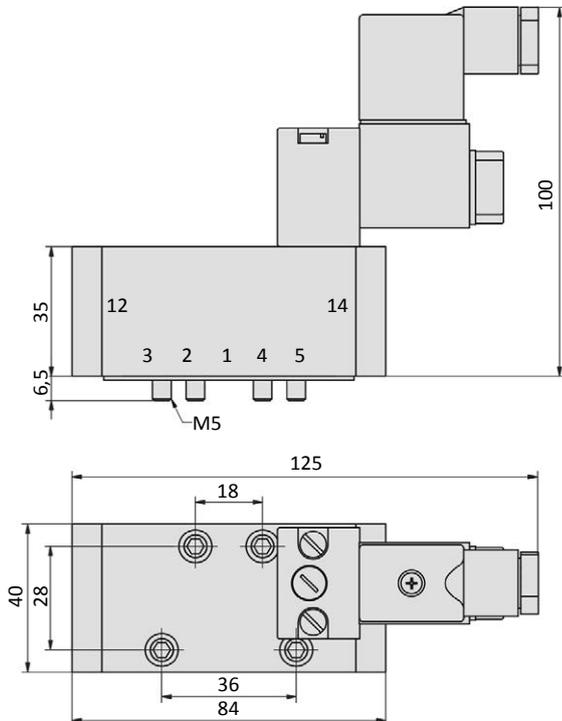
Grundplatten und Zubehör: [www.airtec.de](http://www.airtec.de)

# Baureihen MI-01, MI-02, MI-03

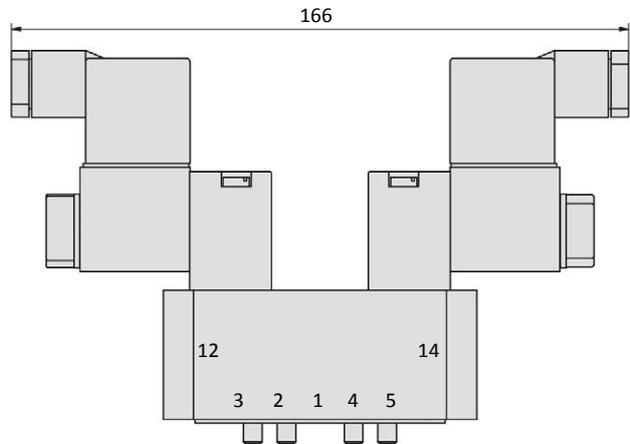
ISO 5599/1, Größe 1 bis 3

## Abmessungen

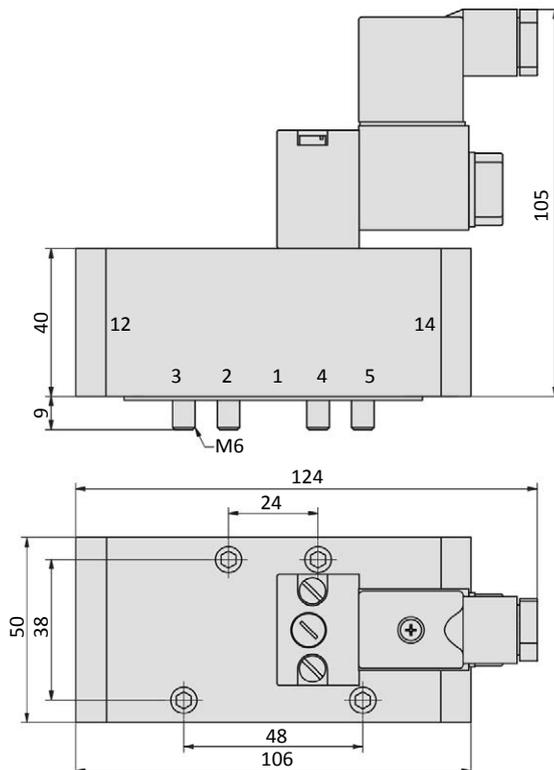
MI-01-511-HN



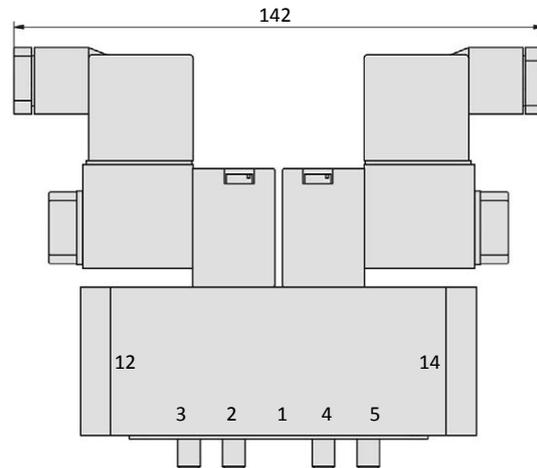
MI-01-520-HN, MI-01-53x-HN



MI-02-511-HN

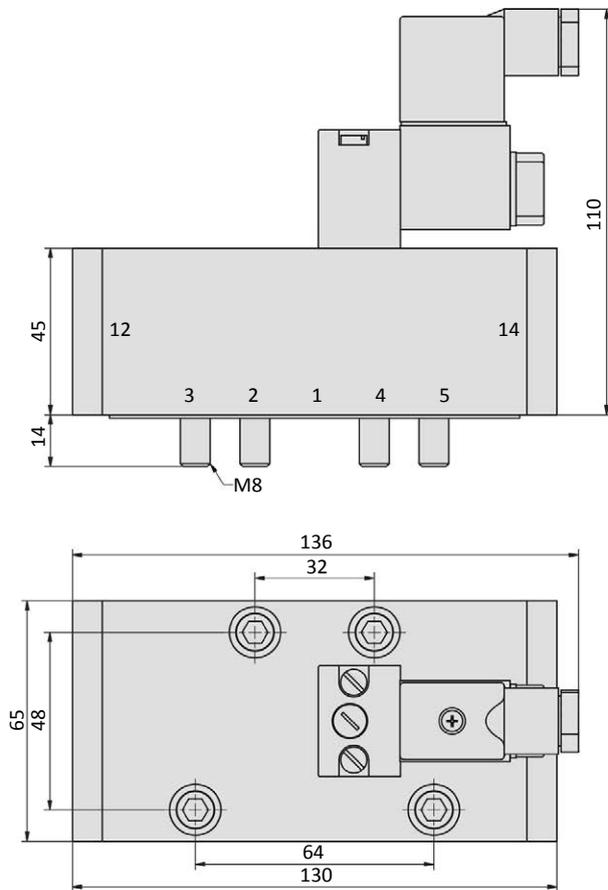


MI-02-520-HN, MI-02-53x-HN

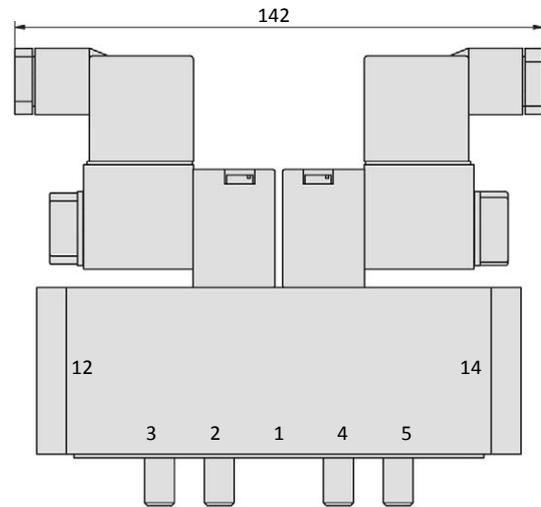


**Abmessungen**

**MI-03-511-HN**



**MI-03-520-HN, MI-03-53x-HN**



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

Steckdose (nicht im Lieferumfang) ist um 180° umsteckbar.  
Magnetspule ist 2 x 90° drehbar.