

Technische Daten für Baureihe
M-20



Bestellschlüssel

M-20-510-HN-112

**Baureihe
und
Funktion**

Variantenschlüssel*

- 111** = 12 V DC, 2 W, (Magnet 23-M-20, Steckdose 28-ST-02)
- 112** = 24 V DC, 2 W, (Magnet 23-M-20, Steckdose 28-ST-02)
- 411** = 12 V DC ohne Steckdose (Magnet 23-M-20)
- 412** = 24 V DC ohne Steckdose (Magnet 23-M-20)

Bauart und Funktion

Elektrisch betätigtes Kolbenschieber-Ventil. Nach Zuschalten der Spannung wird das Ventil umgesteuert. Soll das Ventil nicht mit der Standard-Steckdose geliefert werden, so ist die Ausführung ohne Steckdose zu wählen, und die gewünschte Steckdose zusätzlich zu bestellen. Zubehör siehe Seite 4.063.

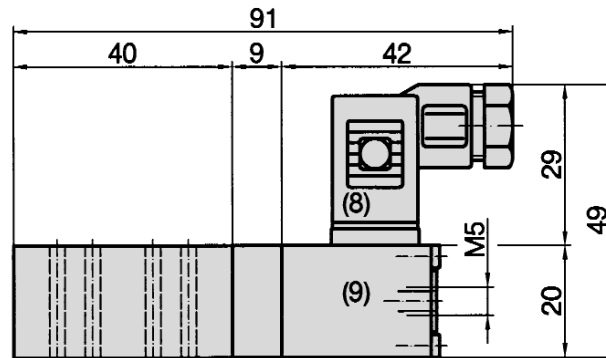
Bestell-Nr. <small>Bitte komplettieren gemäß Bestell- schlüssel</small>	M-20-510-HN	M-20-520-HN	M-20-530-HN	M-20-533-HN
Funktion	 5/2-Wege Monostabil	 5/2-Wege Impulsventil	 5/3-Wege Mittelstellung gesperrt	 5/3-Wege Mittelstellung entlüftet
Anschluss	M 5			
Nennweite	3 mm			
Durchfluss	220 NI/min			
Arbeitsdruck	2,5 ... 8 bar		3 ... 8 bar	
Schaltzeit bei 6 bar	ein 12 ms aus 12 ms	11 ms	ein 15 ms aus 22 ms	
Temperatur- bereich	- 10 °C ... + 70 °C			
Werkstoffe	Gehäuse: Al eloxiert und Kunststoff, Dichtungen: NBR und POM, Innenteile: Al, Stahl rostfrei und Ms			
Schutzart	IP 65 nach EN 60529			
Gewicht	0,098 kg	0,156 kg	0,162 kg	

*Ventile mit weiteren Steuerspannungen sind auf Anfrage lieferbar.

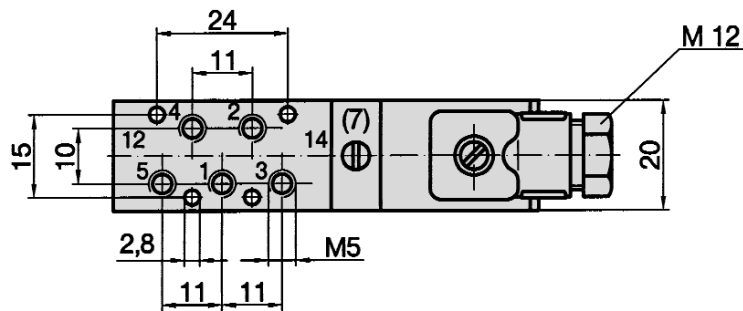
Abmessungen für Baureihe

M-20

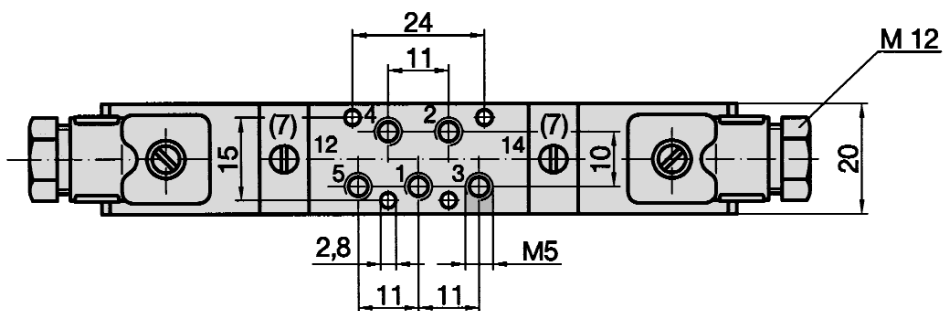
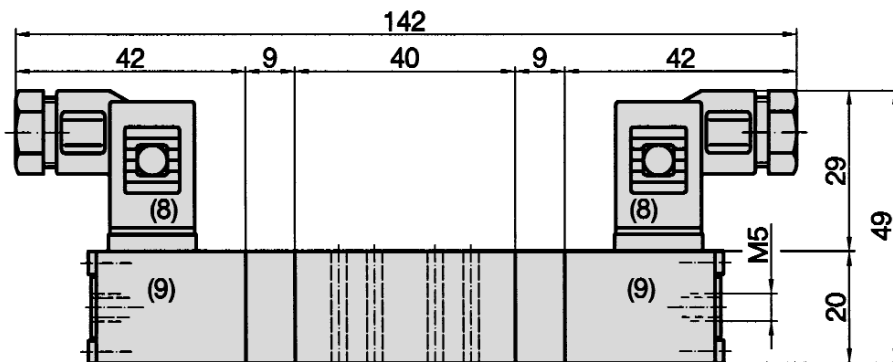
M-20-510-HN



- 1 = Druckanschluss
- 2, 4 = Arbeitsanschluss
- 3, 5 = Entlüftung
- (7) = Der Vorsteuerdeckel einschließlich Handnotbetätigung (rastend) ist um 4 x 90° drehbar.
- (8) = Steckdose 180° umsteckbar
- (9) = Magnetspule 4 x 90° drehbar



M-20-520-HN, M-20-530-HN, M-20-533-HN



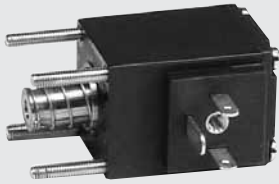
- 1 = Druckanschluss
- 2, 4 = Arbeitsanschluss
- 3, 5 = Entlüftung

- (7) = Der Vorsteuerdeckel einschließlich Handnotbetätigung (rastend) ist um 4 x 90° drehbar.
- (8) = Steckdose 180° umsteckbar
- (9) = Magnetspule 4 x 90° drehbar

Zubehör für Baureihen

M-20, MS-20

Magnet



Standardmagnet
23-M-20-...
Seite 4.282

Anschlusssteckdosen



Standardsteckdose
28-ST-02
Seite 4.283



Steckdose mit LED
28-ST-09-...
Seite 4.283



Steckdose mit LED und
Schutzbeschaltung
28-ST-10-...
Seite 4.283



Steckdose mit LED, Schutz-
beschaltung und Kabel
28-ST-10-K3-...
Seite 4.283



Steckdose mit M-12 Stecker-
anschluss, LED und
Schutzbeschaltung
28-ST-02-2-07
Seite 4.282



Steckdose mit M-8 Stecker-
anschluss, LED und
Schutzbeschaltung
28-ST-02-2-05
Seite 4.282