

## Mini-Magnetventile 15 mm

3/2-Wege

Grundplattenmontage

**>MV 1051<**

106642 + 106643

**>MV 1052<**

106644 + 106645

normal geschlossen

direkt gesteuert



**>MV 1061<**

106646 + 106647

**>MV 1062<**

106648 + 106649

normal geöffnet

direkt gesteuert



### Beschreibung

- Die Elektromagnetventile der Serie **MV 1051 bis MV 1062** sind direkt gesteuerte 3/2 Wegeventile.
- Sie sind in NC und NO Funktion, sowie in den Spannungen 12Volt DC und 24Volt DC erhältlich.
- Die Spulen sind um 180° drehbar.
- Flanschausführungen zur Montage auf Einzel- und Reihengrundplatten
- Monostabile Handnotbetätigung.
- Zwei Befestigungsschrauben und eine Flanschdichtung sind im Lieferumfang enthalten.
- Anschlussstecker mit 300 mm und 500 (1000 mm auf Anfrage) Kabellänge

### Kenngößen

Allgemein		
Bauart		direkt gesteuertes Sitzventil
Funktion		3/2, -NC / NO
Betätigungsart		elektrisch oder handbetätigt
Anschluss		Montage auf Grundplatte
Handhilfsbetätigung		tastend
Pneumatisch		
Medium		Druckluft, -gefiltert, ungeölt
Druckbereich	NC	0...7 bar
	NO	0...5 bar
Nennweite		1,5 mm
Mediumstemperatur		-5 °C bis +45 °C
Durchfluss		<b>QN (p1=6 bar, Δp=1bar) =50 NI/min</b>
max. Schalzhäufigkeit/min		2400
Lebensdauer		50 Millionen Schaltungen
Elektrisch		
Spannung		12 V / DC, 24 V / DC
max. zul. Spannungsschwankungen		-5% / +10%
Leistungsaufnahme		2,5 Watt
Öffnungs-/Schließzeit		10 – 12 ms
Schutzart		IP 00, IP 65 mit Kabelschwanz, IP 65 mit Gerätesteckdose

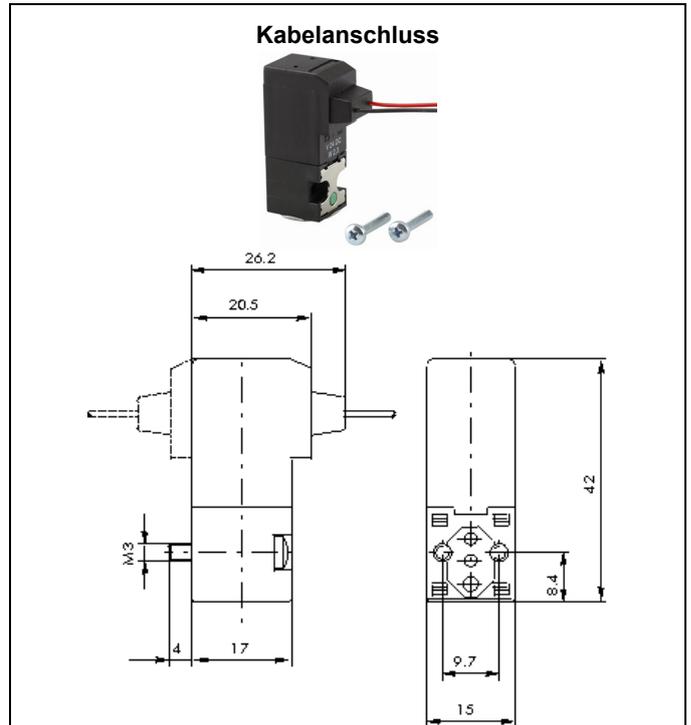
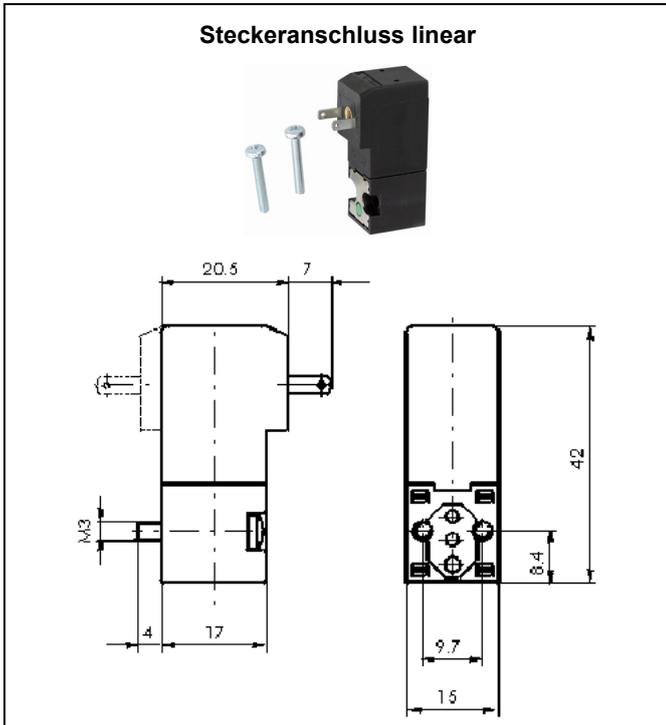
### Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Gehäuse	PA (Minlon®)
Dichtungen	NBR
Anschlussfläche Grundplatte	Edelstahl
Verschlusselement	Aluminium
Grundplatte	Aluminium

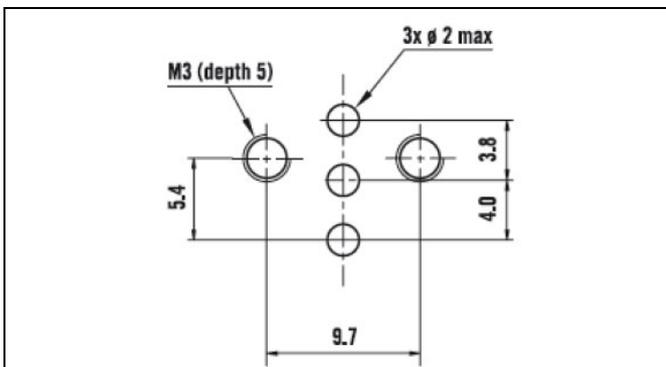
### Bestellhinweis

- Die MV werden in Einzelverpackung geliefert
- 2 Befestigungsschrauben und 1 Flachdichtung inkl.
- Anschlussstecker **nicht** im Lieferumfang

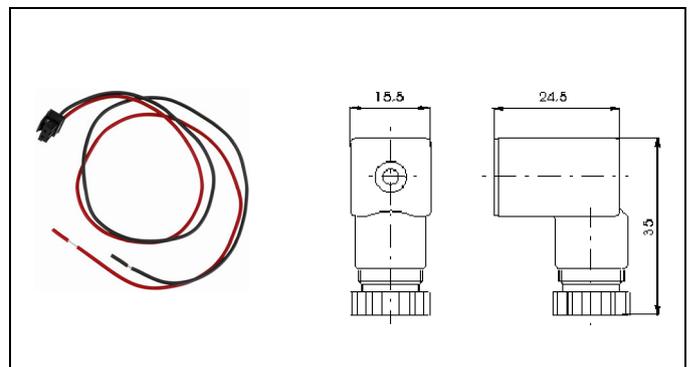
**Abmessungen**



**Anschlussgeometrie**



**Stecker mit Kabel**



**Funktionsschema**

3/2 NC (normal geschlossen)

3/2 NO (normal geöffnet)

1⇒ Druckeingang  
2⇒ Anwendung  
3⇒ Abluft



Stellung 1 (Ruhestellung)

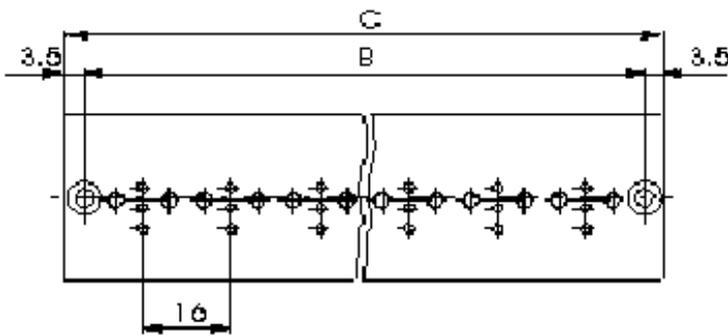
Stellung 2

Stellung 1 (Ruhestellung)

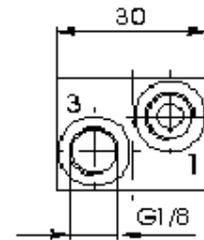
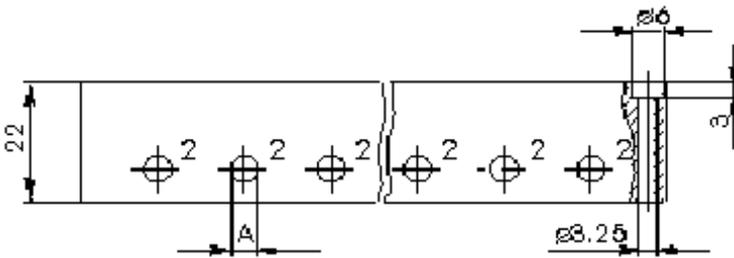
Stellung 2

**Grundplatten**

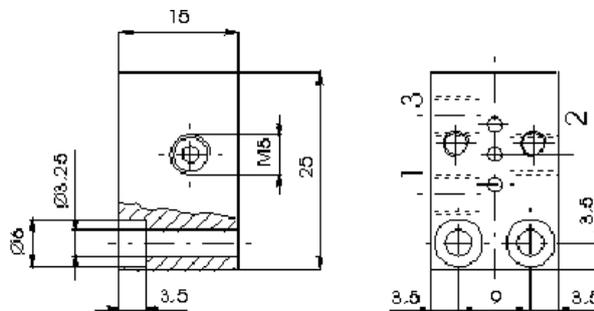
**Reihengrundplatte**



Anzahl Ventile	B	C	Gewicht [g]
2	37,0	44,0	66
3	53,0	60,0	92
4	69,0	76,0	116
5	85,0	92,0	141
6	101,0	108,0	165
7	117,0	124,0	190
8	133,0	140,0	216
9	149,0	156,0	242
10	165,0	172,0	266



**Einzelgrundplatte**



**Verschlusselement**

