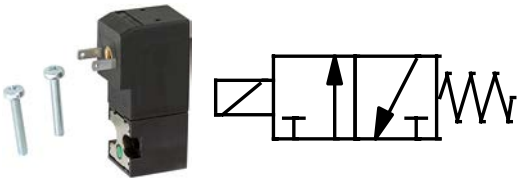
3/2-Wege-Mini-Magnetventil

3/2-Wege-Ausführung

PLUS

Artikel Nr. 106643

Typen Nr. MV 1051.3



Beispielhafte Darstellung

Direkt gesteuerte 3/2-Wege-Magnetventile speziell für pneumatische Anwendungen.
Diese Ventile sind in Flanschausführung und für die Montage auf Einzel- oder Reihengrundplatten konzipiert. Sie besitzen eine monostabile Hand-Not-Betätigung.
Im Lieferumfang enthalten sind zwei Befestigungsschrauben und eine Flanschdichtung.
Die Spulen sind um 180° drehbar.

Technische Informationen

Betriebsdruck	0 - 7 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Material	Kunststoff
Dichtmaterial	NBR, Edelstahl
Bauart	direkt gesteuert
Anschluss	für Gerätestecker
Funktion	3/2 NC
Betätigung	elektrisch mit Handhilfsbetätigung
Platte Hand-Not-Betätigung	silber
Anwendung	Montage auf Grundplatte
Handhilfsbetätigung	tastend
Medium	gefilterte, ungeölte Druckluft
Nenn-Ø	1,5 mm
Durchfluss	QN (p1 = 6 bar, Δp = 1 bar) = 50 Nl/min
Schalthäufigkeit	max. 2400/min
Lebensdauer	50 Millionen Schaltungen
Spannung	24 V DC
Spannungsschwankungen max. zulässig	-5% / +10%
Schutzart	IP 00 (ohne aufgesteckten Gerätestecker) IP 65 (mit sachgemäß aufgestecktem Gerätestecker)
Leistungsaufnahme	2,5 W
Öffnungs- und Schließzeit	10 - 12 ms (druckabhängig)

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
21.05.2025 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

Technische Informationen

Breite	15 mm
Höhe	42 mm

Wichtiger Hinweis: Stecker im Lieferumfang nicht enthalten. Bitte separat mitbestellen.

Kaufmännische Daten

Zolltarifnummer	84812090
Ursprungsland	IT
eCl@ss 5.1.4	27220601
eCl@ss 9.0	27220601
UNSPSC_Code_v190501	40141605
UNSPSC_CodeDesc_v190501	Solenoid valves

Material Informationen

REACH SVHC1 Stoff Name	no
CAS-Nr. SVHC 1	no CAS No.
RoHS Werkstoff-Hinweis	RoHS compliant
REACH Info	no SVHC substance included

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Gehäuse	PA
Dichtungen	NBR
Anschlussfläche Grundplatte	Edelstahl
Verschlusselement	Aluminium
Grundplatte	Aluminium

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
21.05.2025 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

Funktionsschema

3/2 NC

Stellung 1
(Ruhestellung)

Stellung 2

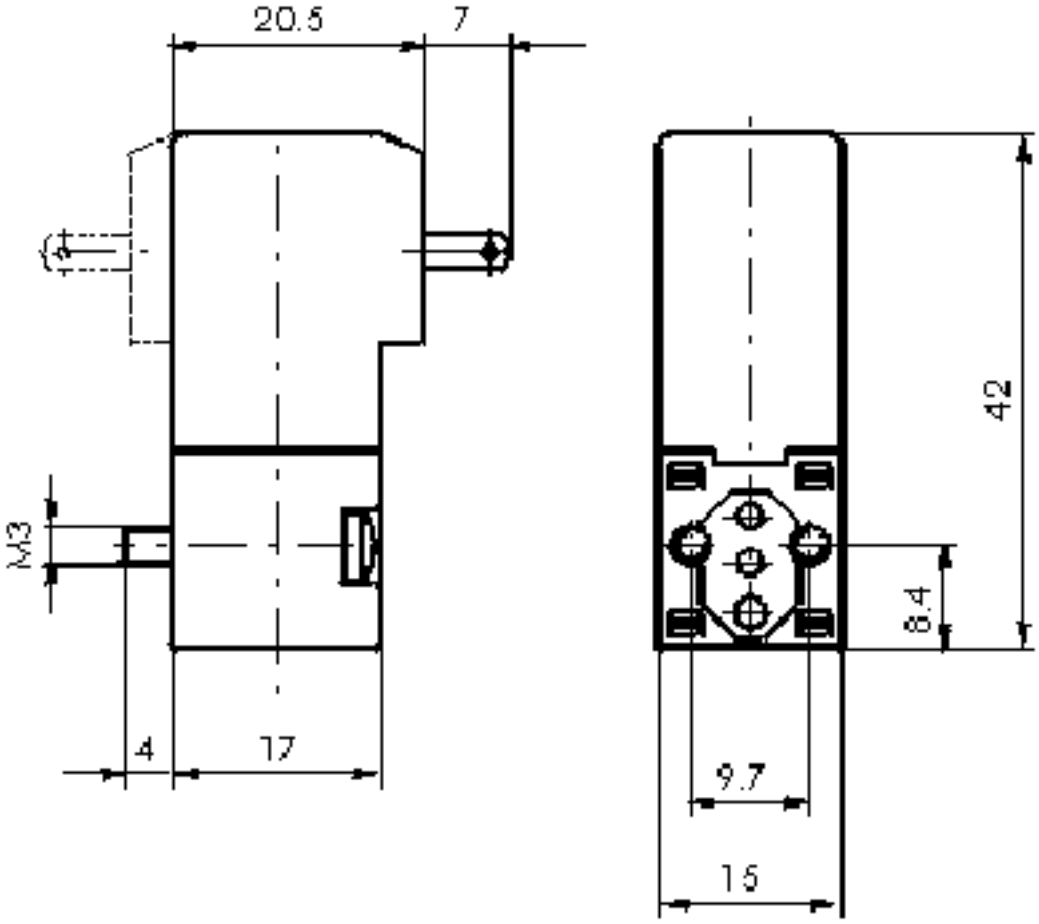
1	Druckeingang
2	Anwendung
3	Abluft

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

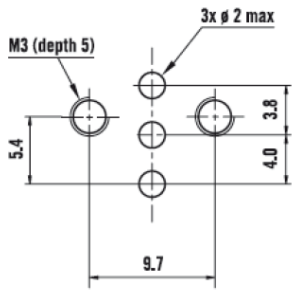
Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
21.05.2025 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

Abmessungen

Steckeranschluss (linear)



Anschlussgeometrie



Zubehör

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Reihengrundplatte 2-fach, M5 für Mini-Magnetventile 15 mm	106651	1099.02

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
21.05.2025 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

Zubehör

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Reihengrundplatte 3-fach, M5 für Mini-Magnetventile 15 mm	106652	1099.03
Reihengrundplatte 4-fach, M5 für Mini-Magnetventile 15 mm	106653	1099.04
Reihengrundplatte 5-fach, M5 für Mini-Magnetventile 15 mm	106654	1099.05
Reihengrundplatte 6-fach, M5 für Mini-Magnetventile 15 mm	106655	1099.06
Reihengrundplatte 7-fach, M5 für Mini-Magnetventile 15 mm	106656	1099.07
Reihengrundplatte 8-fach, M5 für Mini-Magnetventile 15 mm	106657	1099.08
Reihengrundplatte 9-fach, M5 für Mini-Magnetventile 15 mm	106658	1099.09
Reihengrundplatte 10-fach, M5 für Mini-Magnetventile 15 mm	106659	1099.10
Gerätestecker für Mini-Magnetventile 15 mm, PG 9 Form C, DIN 43650 C	106660	1051.300

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
21.05.2025 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.