Absperrventile 3/2-Wege Serie MD

Anschlüsse frei wählbar: Gewinde 1/8", 1/4", 3/8" oder
Steckanschlüsse: Ø 6, 8, 10 mm
Modularbauweise
Manuell, elektropneumatisch und pneumatisch







- Verriegelung gegen unbeabsichtigtes Verstellen
- Betätigung bei 24V, 110V, 230 V
- Magnetspulen mit oder ohne Handhilfsbetätigung in verschiedenen Versionen
- Zusätzliche Luftabgänge am Ventileingang

Die Serie MD bietet Lösungen, die Einsparungen bezüglich Installationszeit, Platzbedarf sowie Kosten bedeuten.

Die Absperrventile der Serie MD dienen zur Belüftung bzw. Entlüftung einer pneumatischen Steuerung.

Die Version mit elektrischer Vorsteuerung kann mit verschiedenen Handhilfsbetätigungen ausgerüstet werden:

Schlitzschraube = bistabil
Drucktaster = monostabil
Handhebel = bistabil

Außerdem ist eine Version ohne Handhilfsbetätigung verfügbar. Die manuelle Version kann mit einem Schloss ausgerüstet werden.

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Bauart	Modular, kompakt, mit Schieber
Werkstoffe	Siehe Beschreibung der Bauteile
Anschluss	Anschlüsse frei wählbar: Gewinde 1/8", 1/4", 3/8" Steckanschlüsse Ø 6, 8, 10 mm
Montageart	Reihen- und Wandmontage mittels Durchgangsbohrungen Schalttafeleinbau (nur manuelle Version)
Betriebstemperatur	-5°C ÷ +50°C bis 16 bar
Betriebsdruck	Manuell betätigt: -0,8 ÷ 10 bar Elektropneumatisch betätigt: 2 ÷ 10 bar Pneumatisch bestätigt: -0,8 ÷ 10 bar (mit Vorsteuerung 2 ÷ 10 bar)
Durchfluss	Siehe Durchflussdiagramme
Durchfluss entlüftet bei 6 bar mit Δp = 1 bar	850 Nl/min
Medium	Druckluft

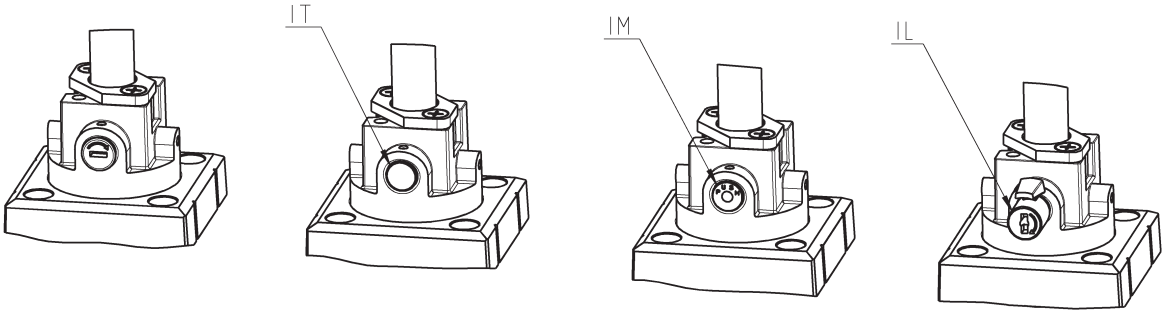
MODELLBEZEICHNUNG

MD	1	-	V	01	-	1/8

MD	SERIE
1	BAUBREITE: 1 = 42 mm
V	3/2-WEGEVENTIL
01	BAUART: 01 = manuell betätigt, abschließbar 16 = elektropneumatisch betätigt, Handhilfsbetätigung Schlitzschraube+bistabil 16IL = elektropneumatisch betätigt, Handhilfsbetätigung, Handhebel, bistabil 16IM = elektropneumatisch betätigt, Drucktaster, monostabil 16IT = elektropneumatisch betätigt, ohne Handhilfsbetätigung 36 = pneumatisch betätigt
1/8	ANSCHLUSS (IN - OUT): = ohne Anschluss 1/8 = G1/8" 1/4 = G1/4" 3/8 = G3/8" 6 = Ø 6 mm Steckanschluss 8 = Ø 8 mm Steckanschluss 10 = Ø 10 mm Steckanschluss

Bei unterschiedlichen Einsätzen bei Ein-/Ausgang bitte beide Größen angeben.
Bsp.: MD1-V01-1/4-1/8

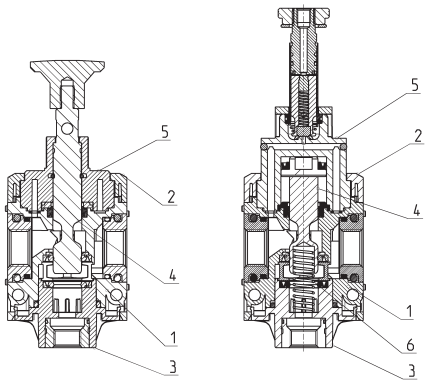
HANDHILFSBETÄTIGUNG



Schlitzschraube = bistabil

IT = ohne Handhilfsbetätigung
IL = Handhebel = bistabil
IM = Drucktaster = monostabil

Absperrventile 3/2-Wege Serie MD - Beschreibung der Bauteile

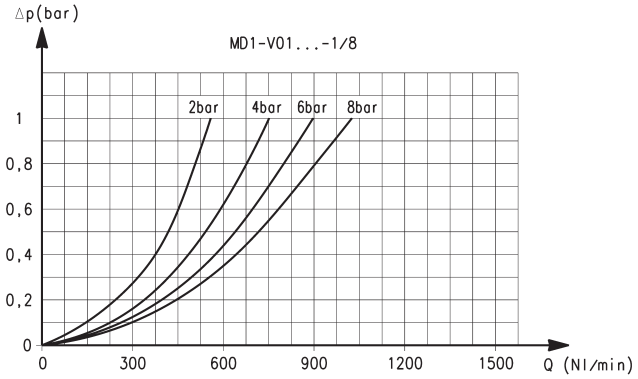


MD...-V01 MD...-V16

BESCHREIBUNG DER BAUTEILE	
BAUTEILE	WERKSTOFFE
1 = Körper	Polyamid
2 = Abdeckung	Polyamid
3 = Verschlussplatte	Polyamid
4 = Schieber	Aluminium eloxiert
5 = Vorsteuerungsdeckel	Polyamid
6 = Feder	Edelstahl
Dichtungen	NBR

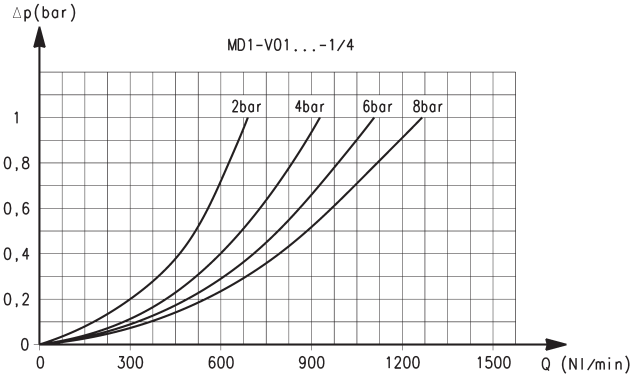
Modell- und Maßänderungen vorbehalten.
Unsere AGBs finden Sie auf www.camozzi.de.

DURCHFLUSSDIAGRAMME für manuell betätigte Modelle



Gewindeanschluss 1/8"

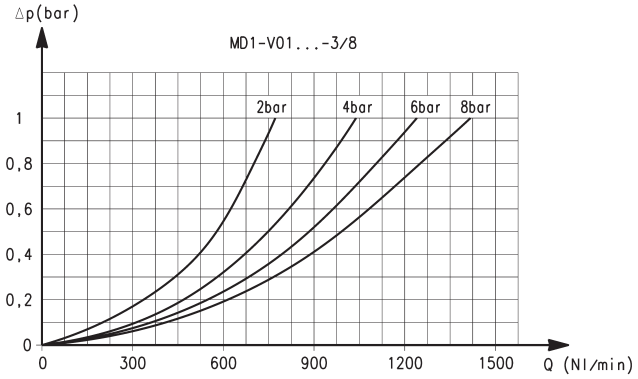
Δp = Druckabfall (bar)
Q = Durchfluss (Nl/min)



Gewindeanschluss 1/4"

Δp = Druckabfall (bar)
Q = Durchfluss (Nl/min)

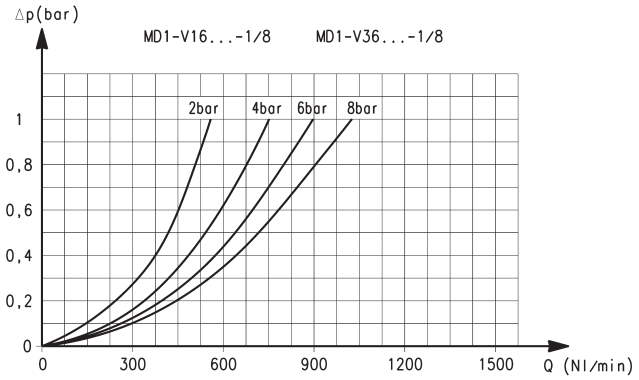
DURCHFLUSSDIAGRAMM für manuell betätigte Modelle



Gewindeanschluss 3/8"

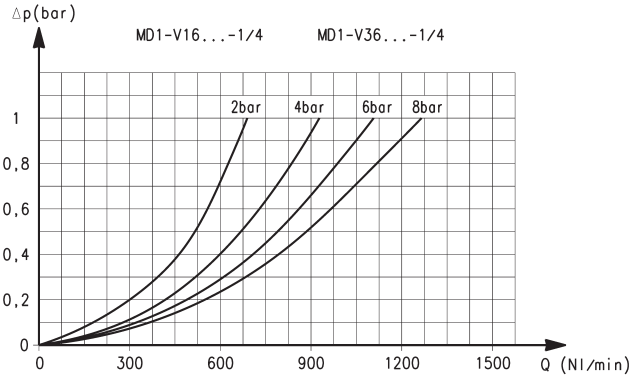
Δp = Druckabfall (bar)
Q = Durchfluss (Nl/min)

DURCHFLUSSDIAGRAMME für elektropneumatisch oder pneumatisch betätigte Modelle



Gewindeanschluss 1/8"

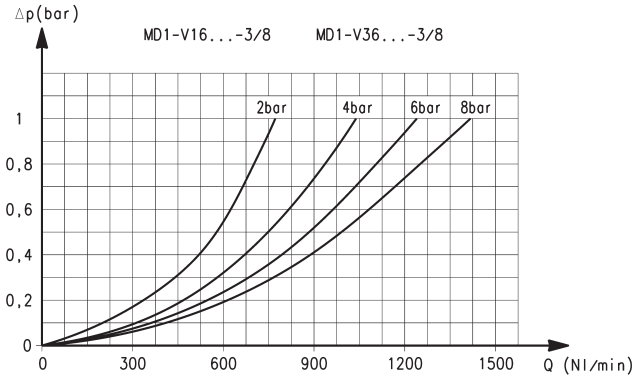
Δp = Druckabfall (bar)
Q = Durchfluss (Nl/min)



Gewindeanschluss 1/4"

Δp = Druckabfall (bar)
Q = Durchfluss (Nl/min)

DURCHFLUSSDIAGRAMM für elektropneumatisch oder pneumatisch betätigte Modelle



Gewindeanschluss 3/8"

Δp = Druckabfall (bar)
Q = Durchfluss (Nl/min)

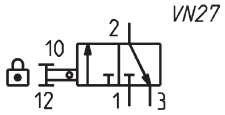
Modell- und Maßänderungen vorbehalten.
Unsere AGBs finden Sie auf www.camozzi.de.

Absperrventile 3/2-Wege, manuell betätigt - Abmessungen

Fig. 1 = Ventil geschlossen
Fig. 2 = Ventil geöffnet



VN27 = Absperrventil 3/2-Wege, manuell betätigt



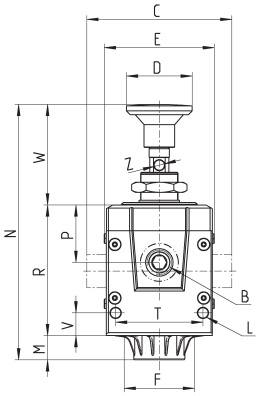


Fig.1

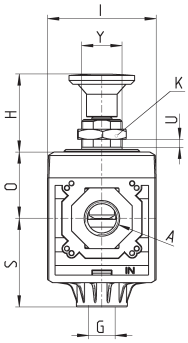


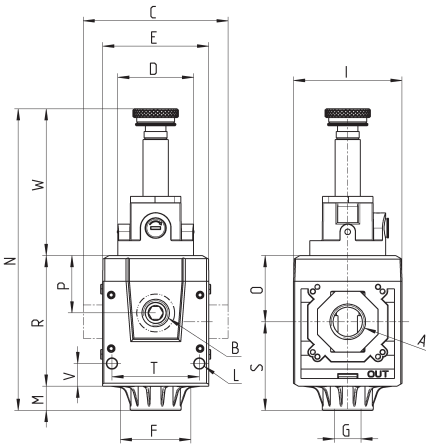
Fig.2

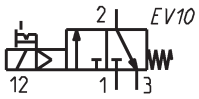
PRODUKTÜBERSICHT																							
Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	W	Y	Z	Gewicht (Kg)
MD1-V01	-	G1/8	42	Ø26	42	28.5	G1/8	31	43	19	Ø4	9.5	101	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	0-8	9	39.8	M16X1	Ø4	0.2
MD1-V01-1/8	G1/8	G1/8	42	Ø26	42	28.5	G1/8	31	43	19	Ø4	9.5	101	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	0-8	9	39.8	M16X1	Ø4	0.2
MD1-V01-1/4	G1/4	G1/8	42	Ø26	42	28.5	G1/8	31	43	19	Ø4	9.5	101	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	0-8	9	39.8	M16X1	Ø4	0.2
MD1-V01-3/8	G3/8	G1/8	42	Ø26	42	28.5	G1/8	31	43	19	Ø4	9.5	101	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	0-8	9	39.8	M16X1	Ø4	0.2
MD1-V01-6	Ø6	G1/8	47	Ø26	42	28.5	G1/8	31	43	19	Ø4	9.5	101	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	0-8	9	39.8	M16X1	Ø4	0.2
MD1-V01-8	Ø8	G1/8	62	Ø26	42	28.5	G1/8	31	43	19	Ø4	9.5	101	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	0-8	9	39.8	M16X1	Ø4	0.2
MD1-V01-10	Ø10	G1/8	67	Ø26	42	28.5	G1/8	31	43	19	Ø4	9.5	101	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	0-8	9	39.8	M16X1	Ø4	0.2

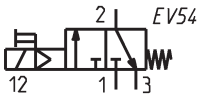
Absperrventile 3/2-Wege, elektropneumatisch betätigt - Abmessungen

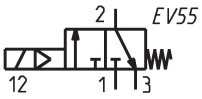


* = bei der Kodierung ergänzen
IL = Handhebel bistabil (EV10)
IM = Drucktaster monostabil (EV54)
IT = ohne Handhilfsbetätigung (EV55)









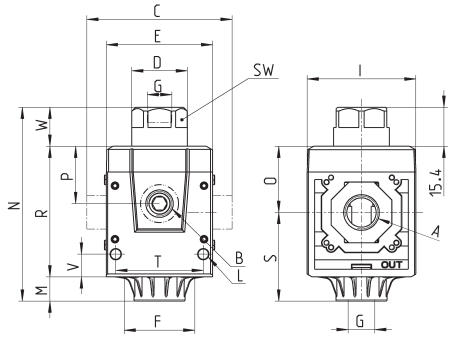
PRODUKTÜBERSICHT																			
Mod.	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O	P	R	S	T	V	W	Gewicht (Kg)
MD1-V16*	-	G1/8	42	Ø30	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	119.4	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	58.2	0.2
MD1-V16*-1/8	G1/8	G1/8	42	Ø30	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	119.4	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	58.2	0.2
MD1-V16*-1/4	G1/4	G1/8	42	Ø30	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	119.4	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	58.2	0.2
MD1-V16*-3/8	G3/8	G1/8	42	Ø30	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	119.4	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	58.2	0.2
MD1-V16*-6	Ø6	G1/8	47	Ø30	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	119.4	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	58.2	0.2
MD1-V16*-8	Ø8	G1/8	62	Ø30	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	119.4	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	58.2	0.2
MD1-V16*-10	Ø10	G1/8	67	Ø30	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	119.4	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	58.2	0.2

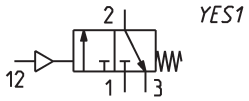
Modell- und Maßänderungen vorbehalten.
Unsere AGBs finden Sie auf www.camozzi.de.

Absperrventile 3/2-Wege, pneumatisch betätigt - Abmessungen



YES1 = 3/2-Wegeventil, monostabil, pneumatisch betätigt, Federrückstellung





PRODUKTÜBERSICHT

Mod.	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O	P	R	S	T	V	W	SW	Gewicht (Kg)
MD1-V36	-	G1/8	42	Ø22	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	76.6	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	15.4	20	0.2
MD1-V36-1/8	G1/8	G1/8	42	Ø22	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	76.6	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	15.4	20	0.2
MD1-V36-1/4	G1/4	G1/8	42	Ø22	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	76.6	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	15.4	20	0.2
MD1-V36-3/8	G3/8	G1/8	42	Ø22	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	76.6	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	15.4	20	0.2
MD1-V36-6	Ø6	G1/8	47	Ø22	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	76.6	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	15.4	20	0.2
MD1-V36-8	Ø8	G1/8	62	Ø22	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	76.6	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	15.4	20	0.2
MD1-V36-10	Ø10	G1/8	67	Ø22	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	76.6	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	15.4	20	0.2

Modell- und Maßänderungen vorbehalten.
Unsere AGBs finden Sie auf www.camozzi.de.