

Absperrventil 3/2-Wege Serie MD

Anschlüsse frei wählbar: Gewinde 1/8", 1/4", 3/8" oder Steckanschlüsse: 6, 8, 10 mm

Modularbauweise

Manuell, elektropneumatisch und pneumatisch

- » Verriegelung gegen unbeabsichtigtes Verstellen
- » Magnetspulen mit 24V, 110V, 230 V (siehe 2.2.35)
- » Elektrisch vorgesteuert, mit diversen Handhilfsbetätigungen
- » 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.

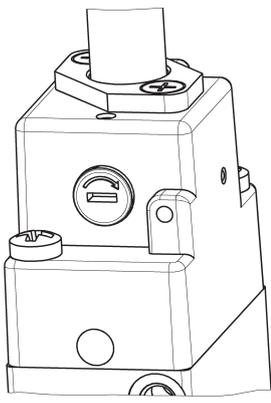
ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Bauart	Modular, kompakt, mit Schieber
Werkstoffe	Siehe Werkstofftabelle (Seite 3/0.35.02)
Anschluss	Anschlüsse frei wählbar: Gewinde 1/8", 1/4", 3/8" Steckanschlüsse 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 (Seite 3/0.35.03 und 3/0.35.04)
Durchfluss entlüftet bei 6 bar mit Δp = 1 bar	850 NI/min
Medium	Druckluft

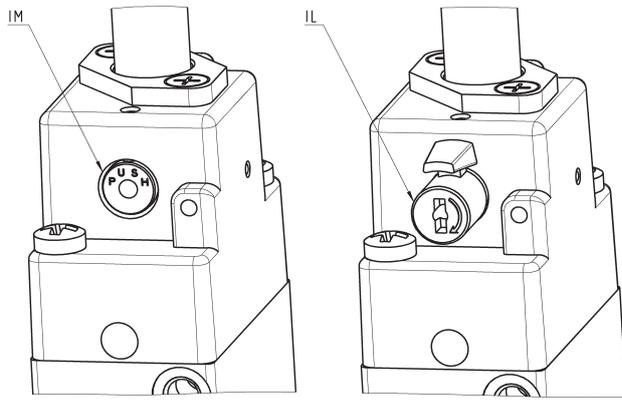
MODELLBEZEICHNUNG						
MD	1	-	V	01	-	1/8
MD	SERIE					
1	BAUBREITE: 1 = 42 mm					
V	3/2-WEGEVENTIL					
01	BAUART: 01 = manuell betätigt, abschließbar 16 = elektropneumatisch betätigt, Handhilfsbetätigung Schlitzschraube+bistabil 16IL = elektropneumatisch betätigt, Handhilfsbetätigung, Handhebel, bistabil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

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

HANDHILFSBETÄTIGUNG

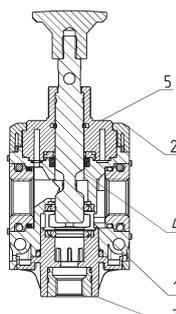


Schlitzschraube = bistabil

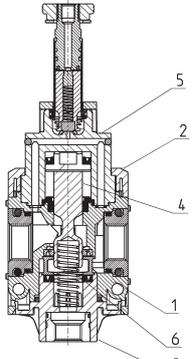


IL = Handhebel = bistabil
IM = Drucktaster = monostabil

Absperrventile 3/2-Wege Serie MD - Werkstoffe



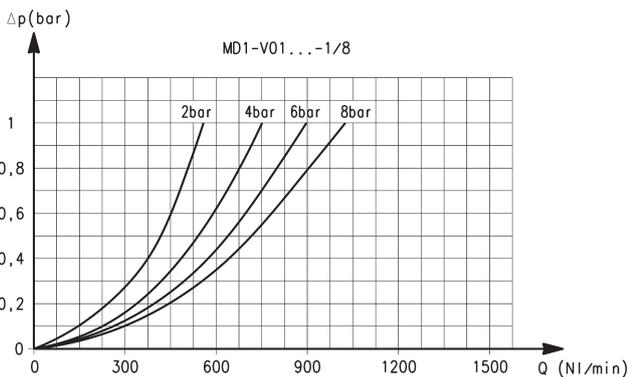
MD...-V01



MD...-V16

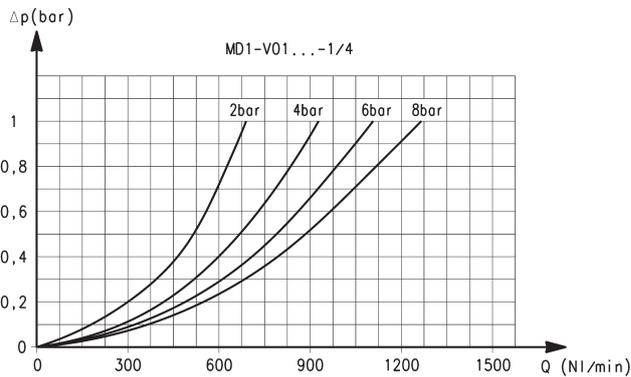
WERKSTOFFE DER BAUTEILE	
BAUTEILE	WERKSTOFFE
1 = Körper	Polyamid
2 = Abdeckung	Polyamid
3 = Verschlussplatte	Polyamid
4 = Schieber	Aluminium eloxiert
5 = Vorsteuerungsdeckel	Polyamid
6 = Untere Feder	Edelstahl
Dichtungen	NBR

DURCHFLUSSDIAGRAMME für Mod. MD1-V01-..



Gewindeanschluss 1/8"

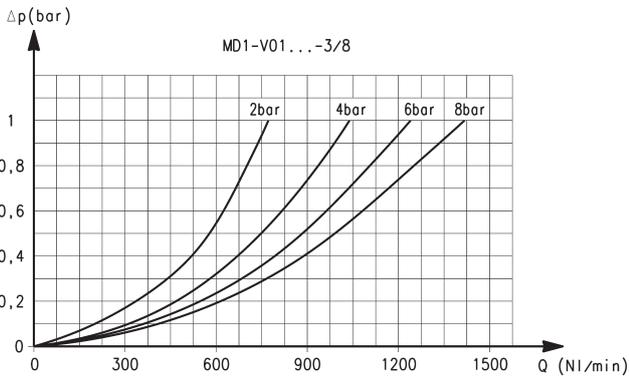
Δp = Druckabfall
 Q = Durchfluss



Gewindeanschluss 1/4"

Δp = Druckabfall
 Q = Durchfluss

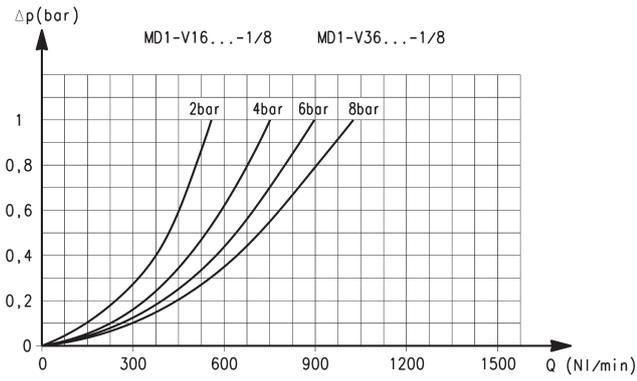
DURCHFLUSSDIAGRAMME für Mod. MD1-V01-..



Gewindeanschluss 3/8"

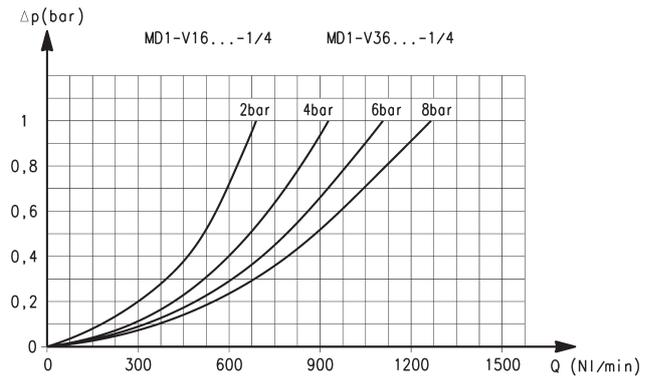
Δp = Druckabfall
 Q = Durchfluss

DURCHFLUSSDIAGRAMME für Mod. MD1-V...-



Gewindeanschluss 1/8"

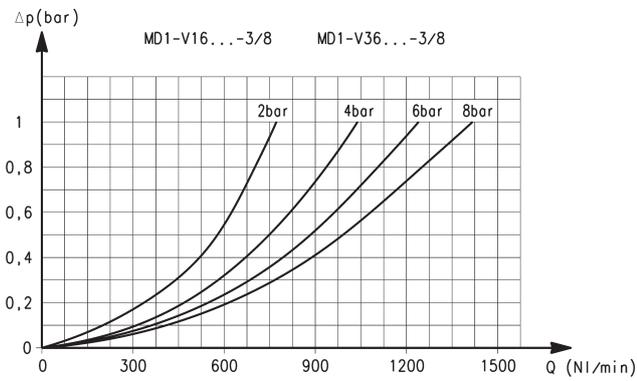
Δp = Druckabfall
Q = Durchfluss



Gewindeanschluss 1/4"

Δp = Druckabfall
Q = Durchfluss

DURCHFLUSSDIAGRAMME für Mod. MD1-V...-



Gewindeanschluss 3/8"

Δp = Druckabfall
Q = Durchfluss

Absperrventile 3/2-Wege, manuell, Mod. MD1-V01-..

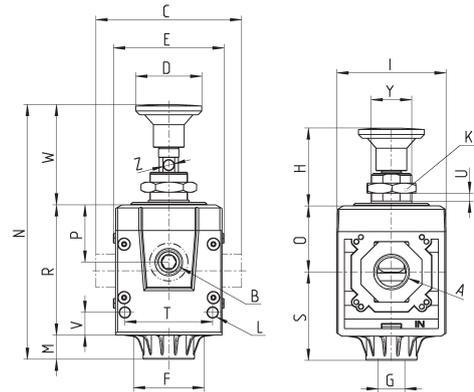
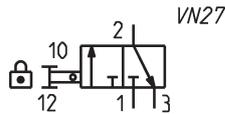
 Fig. 1 = Ventil geschlossen
 Fig. 2 = Ventil geöffnet


Fig.1

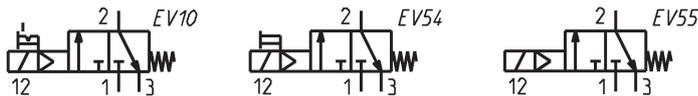
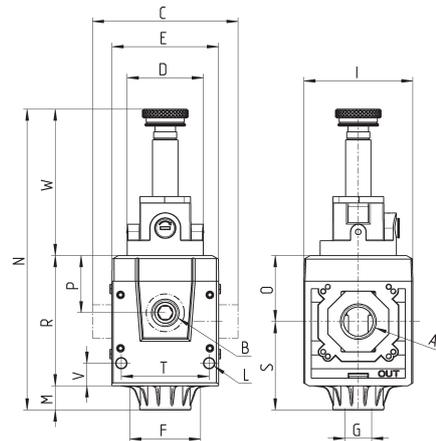
Fig.2


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

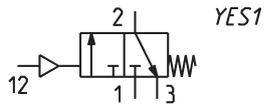
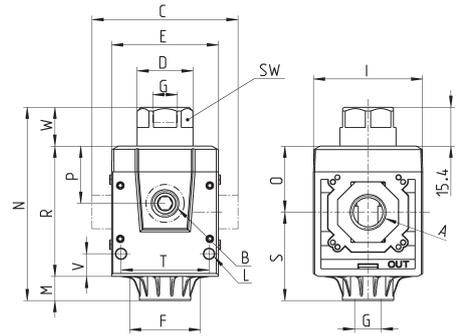
Absperrventile 3/2-Wege, elektropneumatisch, Mod. MD1-V16*-..


* = ergänzen
 IL = Handhebel bistabil (EV10)
 IM = Drucktaster monostabil (EV54)
 IT = ohne Handhebel (EV55)
 (ohne Ergänzung = elektropneumatisch,
 Handhilfsbetätigung, Schlitzschraube=bistabil)


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

Absperrventile 3/2-Wege, pneumatisch, Mod. MD1-V36..



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