Absperrventile 3/2-Wege Serie MX

Anschlüsse MX2: G3/8", G1/2", G3/4" - MX3: G3/4", G1"
Modularbauweise
Manuell, elektropneumatisch, vorgesteuert und pneumatisch



- Verriegelung gegen unbeabsichtigtes Verstellen
- Ein oder mehrere Bügelschlösser (Wegeventil, manuell betätigt)
- Betätigung bei 24, 110, 230 V
- Entlüftung in die Atmosphäre

Manuell betätigte Wegeventile: erlauben einen leichten Zugang zu den Wartungseinheiten. Durch die Deaktivierung der Ventile wird die Anlage entlüftet.
Elektropneumatisch betätigte Wegeventile: sind dort einzusetzen, wo der manuelle Zugang schwierig ist, da sie äußerst flexibel zu positionieren sind. Sie dienen zur Be- und Entlüftung von pneumatischen Anlagen. Der integrierte manuelle Stellantrieb garantiert die Sicherheit im Notfall.

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

Der Konfigurator unter http://catalogue.camozzi.com (Konfiguratoren) ermöglicht dem Kunden, die für seine Anwendung beste Lösung zu finden. Es können entweder einzelne Bauteile ausgewählt oder eine komplette Wartungseinheit konfiguriert werden.

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Bauart	Modular, kompakt, mit Schieber
Werkstoffe	Siehe Beschreibung der Bauteile
Anschluss	MX2: G3/8", G1/2", G3/4" MX3: G3/4", G1"
Montageart	Reihen- und Wandmontage, nur manuelle Ausführung
Betriebstemperatur	-5°C ÷ +50°C bei max. 16 bar (mit Taupunkt des Mediums 2°C unterhalb der minimalen Betriebstemperatur) -5°C ÷ +60°C bei max. 10 bar (mit Taupunkt des Mediums 2°C unterhalb der minimalen Betriebstemperatur)
Betriebsdruck	Manuell betätigt: -0,8 ÷ 10 bar Elektropneumatisch betätigt: 2 ÷ 10 bar Vorgesteuert oder pneumatisch betätigt: -0,8 ÷ 10 bar (mit Vorsteuerung 2 ÷ 10 bar)
Durchfluss	Siehe Durchflussdiagramme
Durchfluss entlüftet bei 6 bar mit Δp = 1 bar	MX2: 6000 Nl/min MX3: 9200 Nl/m
Medium	Druckluft

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

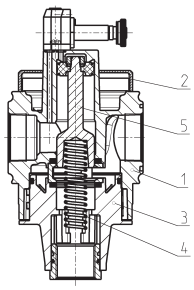
MODELLBEZEICHNUNG

MX	2	-	3/8	-	V	01	-	LH

MX	SERIE
2	GRÖSSE: 2 = G3/8", G1/2", G3/4" 3 = G3/4", G1"
3/8	ANSCHLUSS: 3/8 = G3/8" 1/2 = G1/2" 3/4 = G3/4" 1 = G1"
V	3/2-WEGEVENTIL
01	BAUART: 01 = manuell betätigt, abschließbar 16 = elektropneumatisch betätigt 17 = vorgesteuert betätigt 36 = pneumatisch betätigt
LH	DURCHFLUSSRICHTUNG: = von links nach rechts(Standard) LH = von rechts nach links

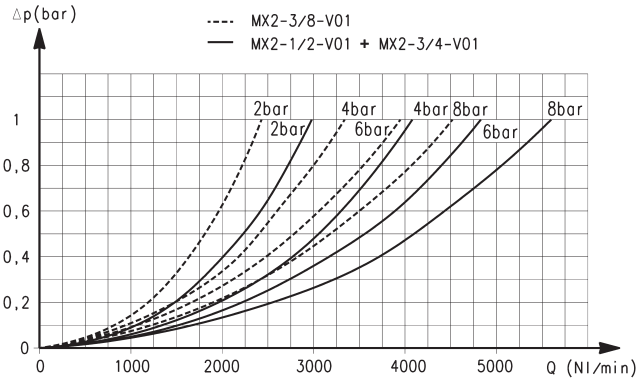
Weitere Details zur Leitungs-, Wandmontage direkt oder mit Abstandshalter siehe Wartungseinheiten Serie MX.

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



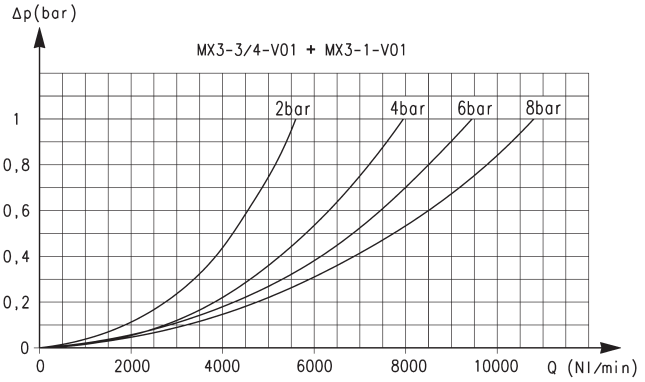
BESCHREIBUNG DER BAUTEILE	
BAUTEILE	WERKSTOFFE
1 = Körper	Aluminium
2 = Abdeckung	Polyacetal
3 = Ventilträger-Verschlussplatte	Polyacetal
4 = Untere Feder	Stahl verzinkt
5 = Schieber	Edelstahl (MX...V16 - V17 - V36) Aluminium (MX...V01)
Dichtungen	NBR

DURCHFLUSSDIAGRAMME für Mod. MX..-..-V01



Durchflussdiagramme für Absperrventile MX2, manuell abschließbar

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



Durchflussdiagramme für Absperrventile MX3, manuell abschließbar

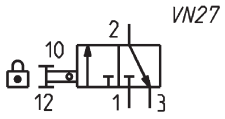
Δp = Druckabfall (bar)
Q = Durchfluss (Nl/min)

Absperrventil, manuell abschließbar Serie MX - Abmessungen

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



VN27 = Absperrventil,
3/2-Wege, bistabil, manuell
abschließbar



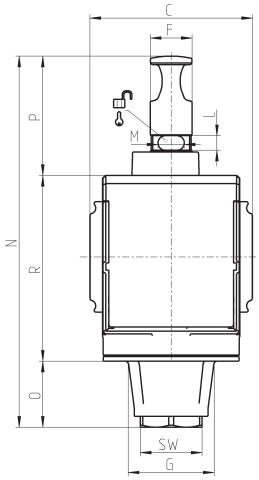


FIG.1

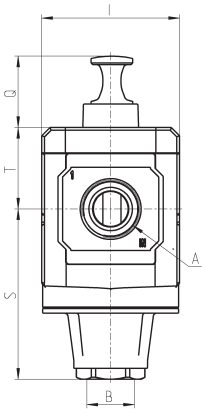
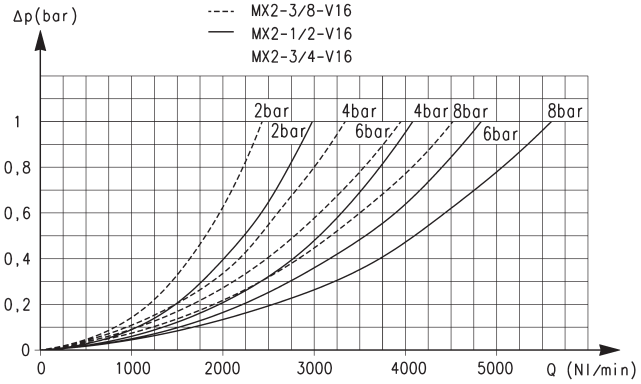


FIG.2

PRODUKTÜBERSICHT																	
Mod.	A	B	C	F	G	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	SW	T	Gewicht (Kg)
MX2-3/8-V01	G3/8	G 1/2	70	18	34,5	68	9	8	152	13	51	31	88	63,5	27	37,5	0.5
MX2-1/2-V01	G 1/2	G 1/2	70	18	34,5	68	9	8	152	13	51	31	88	63,5	27	37,5	0.5
MX2-3/4-V01	G3/4	G 1/2	70	18	34,5	68	9	8	152	13	51	31	88	63,5	27	37,5	0.5
MX3-3/4-V01	G3/4	G3/4	89,5	23	48	76	8	14,5	205,5	37	66,5	40	102	94,5	34	44,5	0.9
MX3-1-V01	G1	G3/4	89,5	23	48	76	8	14,5	205,5	37	66,5	40	102	94,5	34	44,5	0.9

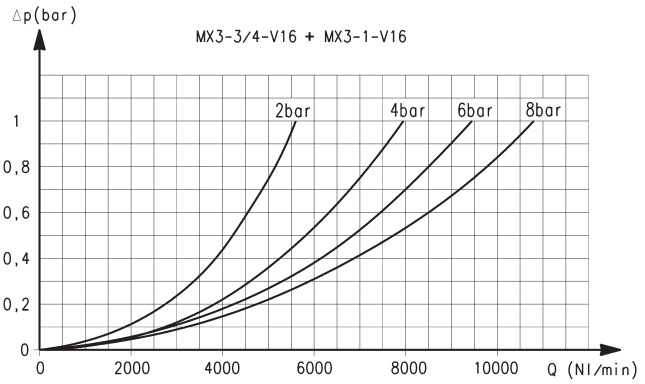
Modell- und Maßänderungen vorbehalten.
Unsere AGBs finden Sie auf www.camozzi.de.

DURCHFLUSSDIAGRAMME für Mod. MX..-..-V16



Durchflussdiagramme für Absperrventile MX2, elektropneumatisch betätigt

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



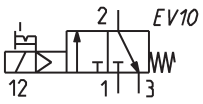
Durchflussdiagramme für Absperrventile MX3, elektropneumatisch betätigt

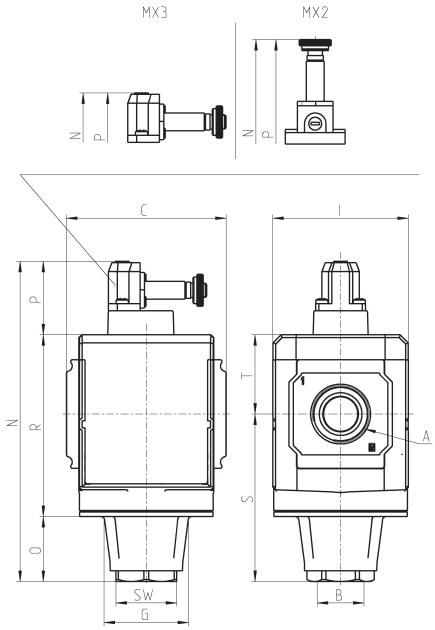
Δp = Druckabfall (bar)
Q = Durchfluss (Nl/min)

Absperrventile 3/2-Wege, elektropneumatisch betätigt - Abmessungen



EV10 = 3/2-Wegeventil,
NC, monostabil,
elektropneumatisch betätigt,
Handhilfsbetätigung



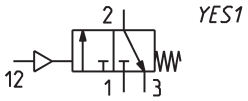


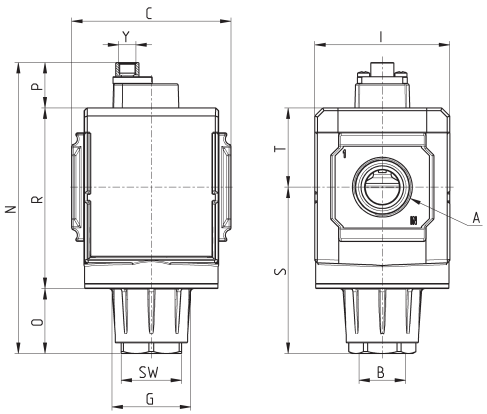
PRODUKTÜBERSICHT													
Mod.	A	B	C	G	I	N	O	P	R	S	SW	T	Gewicht (Kg)
MX2-3/8-V16	G3/8	G1/2	70	34.5	68	171	13	70	88	63.5	34	37.5	0.5
MX2-1/2-V16	G1/2	G1/2	70	34.5	68	171	13	70	88	63.5	34	37.5	0.5
MX2-3/4-V16	G3/4	G1/2	70	34.5	68	171	13	70	88	63.5	34	37.5	0.5
MX3-3/4-V16	G3/4	G3/4	89.5	48	76	180.5	37	41.5	102	94.5	34	44.5	0.9
MX3-1-V16	G1	G3/4	89.5	48	76	180.5	37	41.5	102	94.5	34	44.5	0.9

Absperrventile 3/2-Wege, pneumatisch betätigt - Abmessungen



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

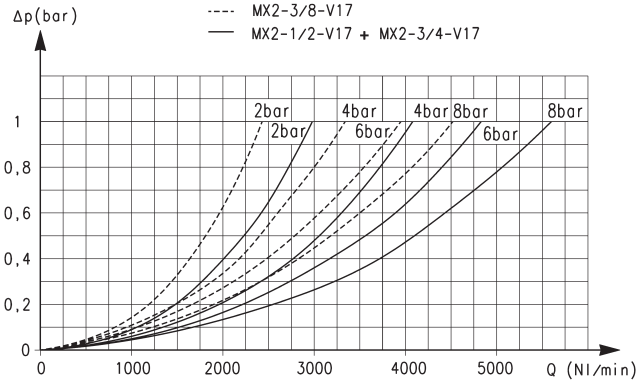




PRODUKTÜBERSICHT														
Mod.	A	B	C	G	I	N	O	P	R	S	SW	T	Y	Gewicht (Kg)
MX2-3/8-V36	G3/8	G1/2	70	34.5	68	122	13	21	88	63.5	34	37.5	G1/8	0.5
MX2-1/2-V36	G1/2	G1/2	70	34.5	68	122	13	21	88	63.5	34	37.5	G1/8	0.5
MX2-3/4-V36	G3/4	G1/2	70	34.5	68	122	13	21	88	63.5	34	37.5	G1/8	0.5
MX3-3/4-V36	G3/4	G3/4	89.5	48	76	164	37	25.5	102	94.5	34	44.5	G1/8	0.9
MX3-1-V36	G1	G3/4	89.5	48	76	164	37	25.5	102	94.5	34	44.5	G1/8	0.9

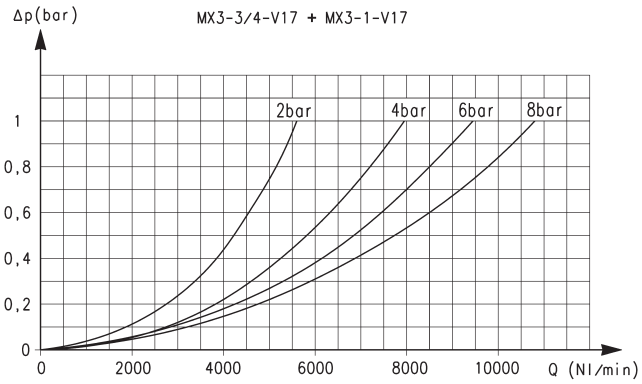
Modell- und Maßänderungen vorbehalten.
Unsere AGBs finden Sie auf www.camozzi.de.

DURCHFLUSSDIAGRAMME für Mod. MX..-..-V17



Durchflussdiagramme für Absperrventile 3/2-Wege Serie MX2, vorgesteuert

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



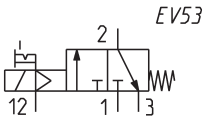
Durchflussdiagramme für Absperrventile 3/2-Wege Serie MX3, vorgesteuert

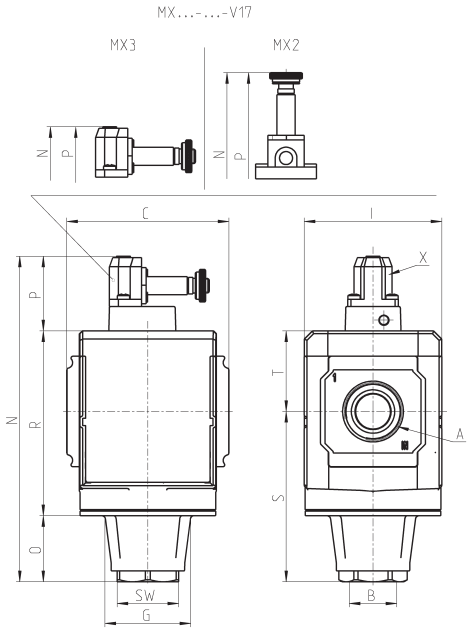
Δp = Druckabfall (bar)
Q = Durchfluss (Nl/min)

Absperrventile 3/2-Wege, vorgesteuert - Abmessungen



EV53 = 3/2-Wegeventil
NC, monostabil,
externe Vorsteuerung,
Federrückstellung,
Handhilfsbetätigung bistabil





PRODUKTÜBERSICHT

	A	B	C	G	I	N	O	P	R	S	SW	T	X	Gewicht (Kg)
MX2-3/8-V17	G3/8	G1/2	70	34,5	68	171	13	70	88	63,5	34	37,5	M5	0.5
MX2-1/2-V17	G1/2	G1/2	70	34,5	68	171	13	70	88	63,5	34	37,5	M5	0.5
MX2-3/4-V17	G3/4	G1/2	70	34,5	68	171	13	70	88	63,5	34	37,5	M5	0.5
MX3-3/4-V17	G3/4	G3/4	89,5	48	76	180,5	37	41,5	102	94,5	34	44,5	M5	0.9
MX3-1-V17	G1	G3/4	89,5	48	76	180,5	37	41,5	102	94,5	34	44,5	M5	0.9