

# Vannes de coupure 3/2 N.F. Série MX

MX2 : 3/8", 1/2" et 3/4" - MX3 : 3/4" et 1"

Modulaire

Cde manuelle, électro-pneumatique ou pneumatique

VANNES DE COUPEURE 3/2 SÉRIE MX



- » Verrouillage standard inviolable (cde manuelle)
- » Verrouillage multi-cadenas (cde manuelle)
- » Cde électrique 24, 110 ou 230 V
- » Échappement dans l'atmosphère

La vanne de coupure à cde manuelle permet une neutralisation mécanique par cadenas pour éviter toute mise sous pression accidentelle.

Les modèles à commande électro-pneumatique, électro-pneumatique asservie et pneumatique permettent un positionnement déporté.

Toutes les vannes servent à pressuriser ou dépressuriser un circuit d'air.

La série MX a été réalisée pour apporter une solution multisectorielle qui garantit un gain de temps, d'espace et économique.

Un configurateur spécifique disponible sur le site internet de Camozzi <http://catalogue.camozzi.com> (section Configurateur), permet à l'utilisateur de créer sa propre configuration en fonction de son application.

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Construction	Modulaire, compact, technologie à tiroir
Matériaux	Voir TABLEAU DES MATERIAUX sur les pages suivantes
Raccordement	MX2: 3/8" - 1/2" - 3/4" MX3: 3/4" - 1"
Position de Montage	en ligne (vertical) murale (au moyen d'étriers)
Température de fonctionnement	-5°C à +50°C jusqu'à 16 bars (avec point de rosée du fluide inférieure de 2° par rapport à la température mini de fonctionnement ) -5°C à +60°C jusqu'à 10 bars (avec point de rosée du fluide inférieure de 2° par rapport à la température mini de fonctionnement )
Pression de service	Vanne manuelle : -0,8 ÷ 10 bars Vanne électro-pneumatique : 2 ÷ 10 bars Vanne pneumatique ou asservie : -0,8 ÷ 10 bars (avec pilotage 3.5 à 10 bars)
Débits nominaux	Voir DIAGRAMMES DE DÉBIT sur les pages suivantes
Débit nominal d'échappement à 6 bars avec ΔP = 1 bar	MX2 = 6000 NL/min MX3 = 9200 NL/min
Fluide	Air comprimé

**CODIFICATION**

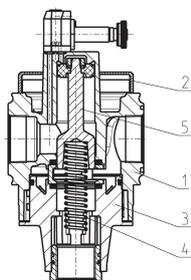
<b>MX</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>3/8</b>	<b>-</b>	<b>V</b>	<b>01</b>	<b>-</b>	<b>LH</b>
-----------	----------	----------	------------	----------	----------	-----------	----------	-----------

<b>MX</b>	SÉRIE
<b>2</b>	TAILLE : 2 = 3/8" - 1/2" - 3/4" 3 = 3/4" - 1"
<b>3/8</b>	RACCORDEMENT : 3/8 = 3/8" 1/2 = 1/2" 3/4 = 3/4" 1 = 1"
<b>V</b>	VANNE 3/2
<b>01</b>	COMMANDE : 01 = commande manuelle ( verrouillable par cadenas = 16 = commande électro-pneumatique 17 = commande électro-pneumatique asservie 36 = commande pneumatique
<b>LH</b>	SENS DU FLUX : = de gauche à droite ( standard ) LH = de droite à gauche

VANNES DE COUPEURE 3/2 SÉRIE MX

Pour le montage d'un élément unique avec flasques de fixation ou étrier mural, voir la section "FRL assemblés Série MX"

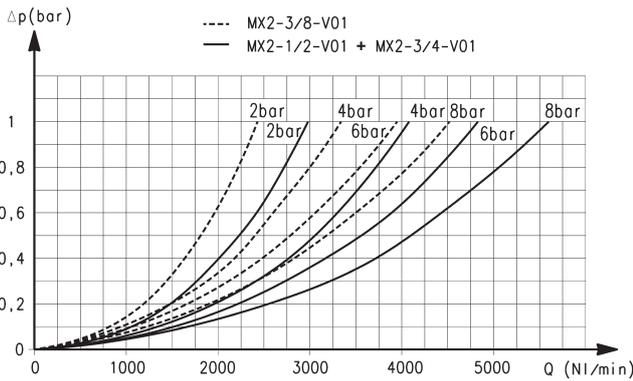
**Vannes de coupure 3/2 Série MX – Matériaux**



PIECES	MATERIAU
<b>1 = Corps</b>	Aluminium
<b>2 = Cache</b>	Polyacétal
<b>3 = Couverture</b>	Polyacétal
<b>4 = Ressort inférieur</b>	Acier zingué
<b>5 = Tiroir</b>	Acier inoxydable (MX...V16 - V17 - V36) Aluminium (MX...V01)
<b>Joint</b>	NBR

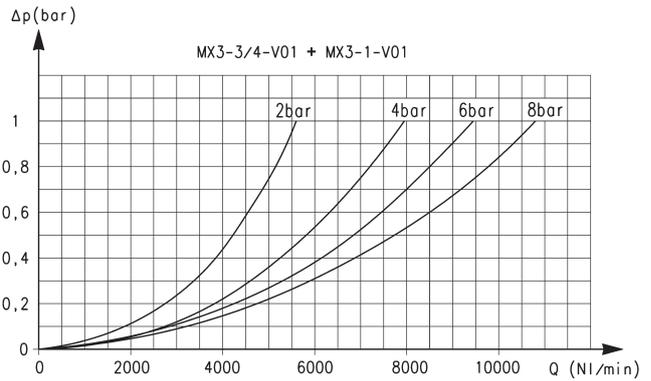
DIAGRAMMES DES DEBITS pour le Mod. MX...V01

VANNES DE COUPEURE 3/2 SÉRIE MX



Diagrammes des débits pour les modèles de commande manuelle verrouillables MX2

ΔP = Chute de pression  
Q = Débit



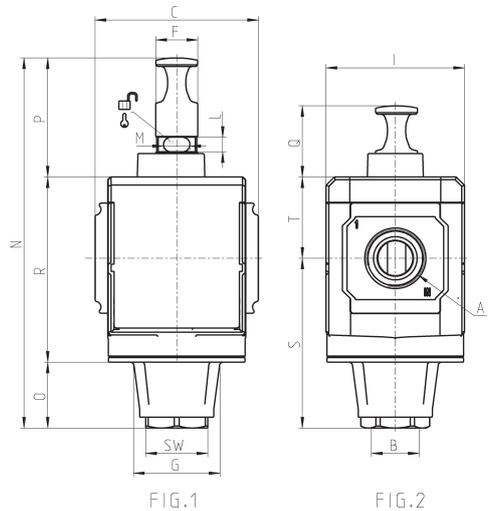
Diagrammes des débits pour les modèles de commande manuelle verrouillables MX3

ΔP = Chute de pression  
Q = Débit

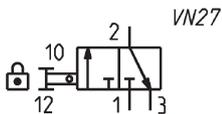
Vannes de coupure Série MX – Dimensions



Fig. 1 = vanne fermée  
Fig. 2 = vanne ouverte

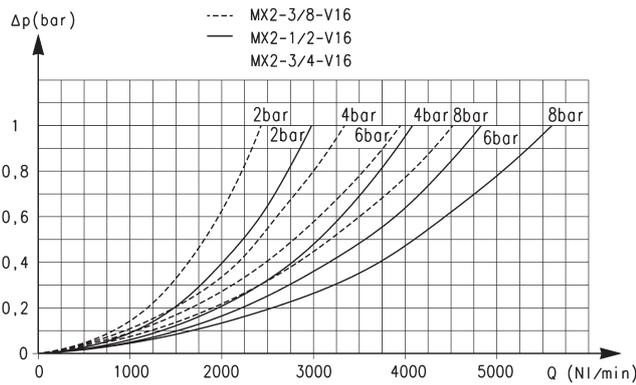


VN27 = Vanne 3/2 manuelle bistable verrouillable



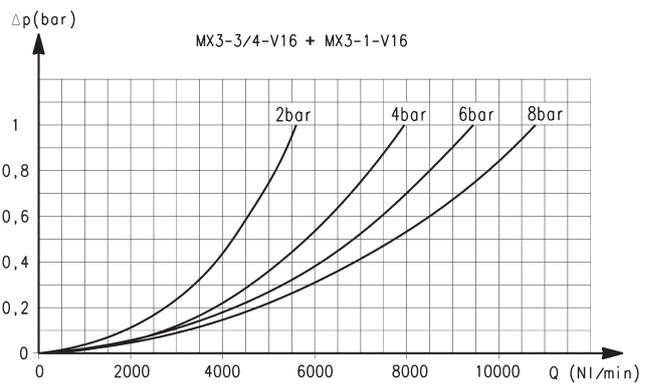
Mod.	A	B	C	F	G	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	SW	T	Poids ( Kg )
MX2-3/8-V01	G3/8	G 1/2	70	18	34,5	68	9	8	152	13	51	31	88	63,5	27	37,5	0.5
MX2-1/2-V01	G 1/2	G 1/2	70	18	34,5	68	9	8	152	13	51	31	88	63,5	27	37,5	0.5
MX2-3/4-V01	G3/4	G 1/2	70	18	34,5	68	9	8	152	13	51	31	88	63,5	27	37,5	0.5
MX3-3/4-V01	G3/4	G3/4	89,5	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

**DIAGRAMMES DES DEBITS pour les mod. MX...V16 et MX...V36**



Diagrammes des débits pour les modèles de régulation électropneumatiques MX2

ΔP = Chute de pression  
Q = Débit



Diagrammes des débits pour les modèles les modèles de régulation électropneumatiques MX3

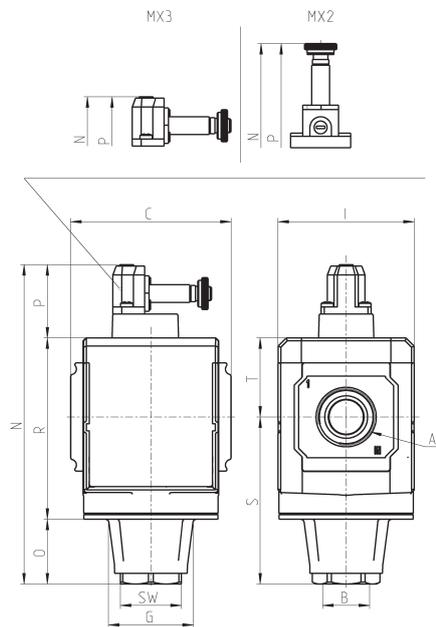
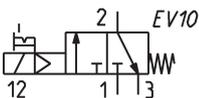
ΔP = Chute de pression  
Q = Débit

VANNES DE COUPEURE 3/2 SÉRIE MX

**Vannes de coupure Série MX - Dimensions**



EV10 = Electro-vanne, 3/2 NF, monostable, avec commande manuelle bistable



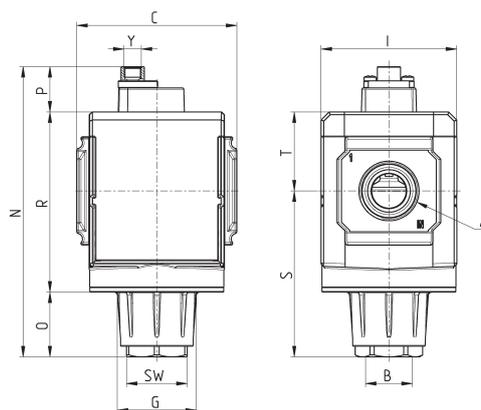
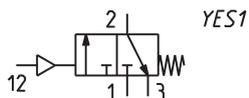
Mod.	A	B	C	G	I	N	O	P	R	S	SW	T	Poids ( Kg )
MX2-3/8-V16	G3/8	G1/2	70	34.5	68	171	13	70	88	63.5	34	37.5	0.5
MX2-1/2-V16	G1/2	G1/2	70	34.5	68	171	13	70	88	63.5	34	37.5	0.5
MX2-3/4-V16	G3/4	G1/2	70	34.5	68	171	13	70	88	63.5	34	37.5	0.5
MX3-3/4-V16	G3/4	G3/4	89.5	48	76	180.5	37	41.5	102	94.5	34	44.5	0.9
MX3-1-V16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

**Vannes de coupure Série MX – Dimensions**

VANNES DE COUPEURE 3/2 SÉRIE MX

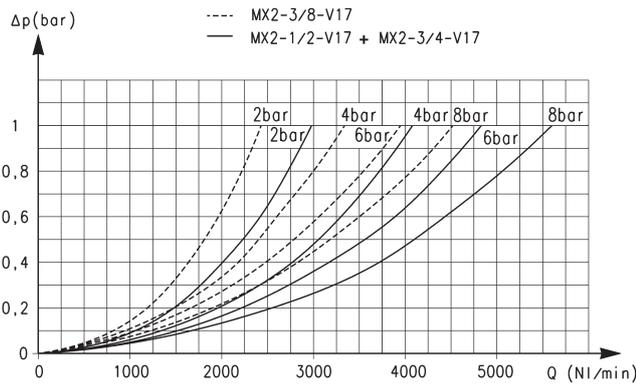


YES1 = Vanne à cde pneumatique, 3/2 NF, monostable, rappel ressort mécanique



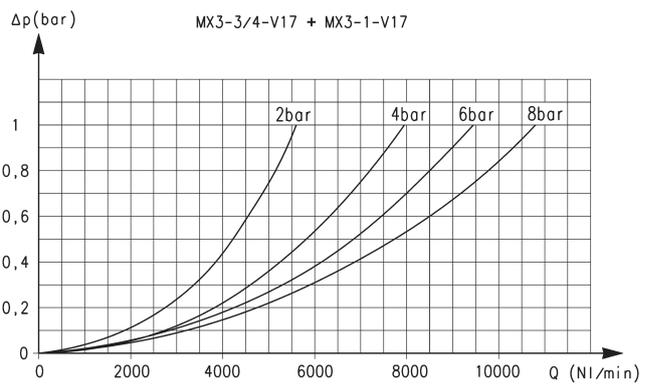
Mod.	A	B	C	G	I	N	O	P	R	S	SW	T	Y	Poid (Kg)
MX2-3/8-V36	G3/8	G1/2	70	34.5	68	122	13	21	88	63.5	34	37.5	G1/8	0.5
MX2-1/2-V36	G1/2	G1/2	70	34.5	68	122	13	21	88	63.5	34	37.5	G1/8	0.5
MX2-3/4-V36	G3/4	G1/2	70	34.5	68	122	13	21	88	63.5	34	37.5	G1/8	0.5
MX3-3/4-V36	G3/4	G3/4	89.5	48	76	164	37	25.5	102	94.5	34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

**DIAGRAMMES DES DEBITS pour les mod. MX...V17**



Diagrammes des débits pour les modèles de régulation servo-pilote MX2

ΔP = Chute de pression  
Q = Débit



Diagrammes des débits pour les modèles de régulation servo-pilote MX3

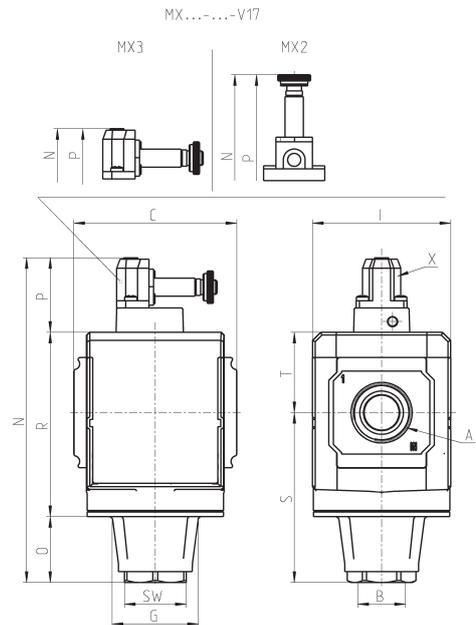
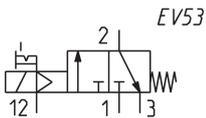
ΔP = Chute de pression  
Q = Débit

VANNES DE COUPEURE 3/2 SÉRIE MX

**Vannes à cde pneumatique asservie Série MX - Dimensions**



EV53 = Electro-vanne, 3/2 NF, monostable, avec pilotage extérieur et commande manuelle bistable



Mod.	A	B	C	G	I	N	O	P	R	S	SW	T	X	Poids ( 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