

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 COUPURE 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

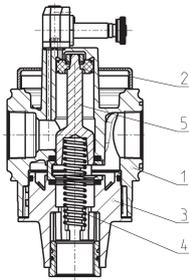
MX	2	-	3/8	-	V	01	-	LH
-----------	----------	----------	------------	----------	----------	-----------	----------	-----------

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

VANNES DE COUPURE 3/2 SÉRIE MX

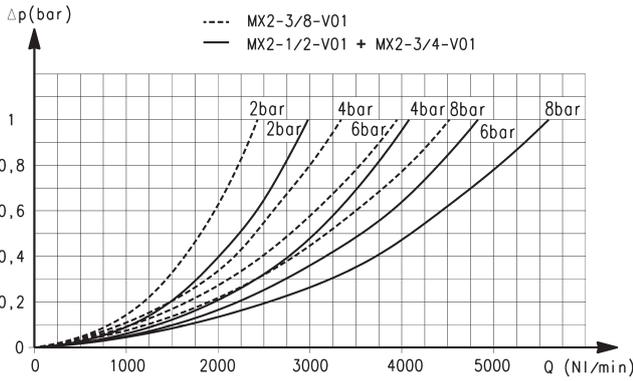
Pour le montage d'un élément unique avec flasques de fixation ou étrier mural, voir la section "FRL assemblés Série MX"

Vannes de coupure 3/2 Série MX – Matériaux



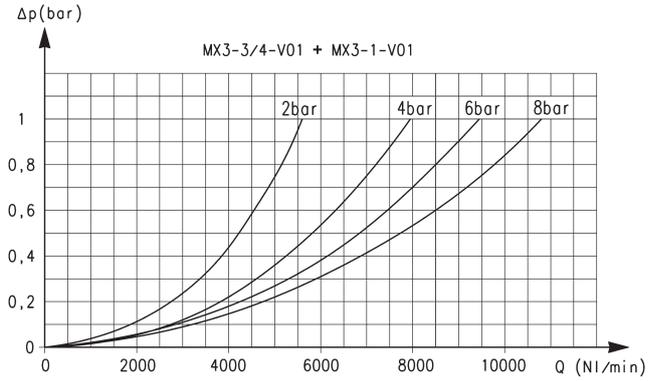
PIECES	MATERIAU
1 = Corps	Aluminium
2 = Cache	Polyacétal
3 = Couvercle	Polyacétal
4 = Ressort inférieur	Acier zingué
5 = Tiroir	Acier inoxydable (MX...V16 - V17 - V36) Aluminium (MX...V01)
Joint	NBR

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



Diagrammes des débits pour les modèles de commande manuelle verrouillables MX2

ΔP = Chute de pression
Q = Débit



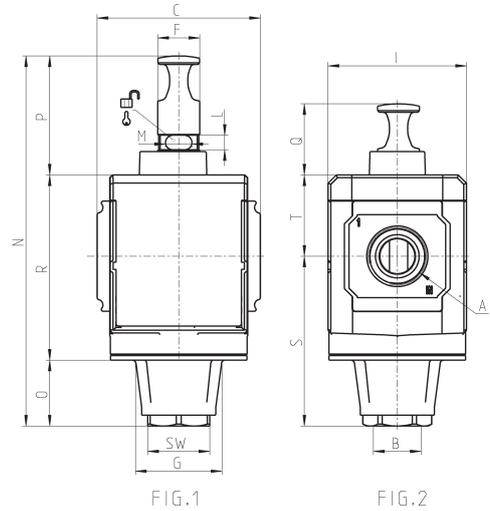
Diagrammes des débits pour les modèles de commande manuelle verrouillables MX3

ΔP = Chute de pression
Q = Débit

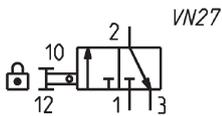
Vannes de coupure Série MX – Dimensions



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

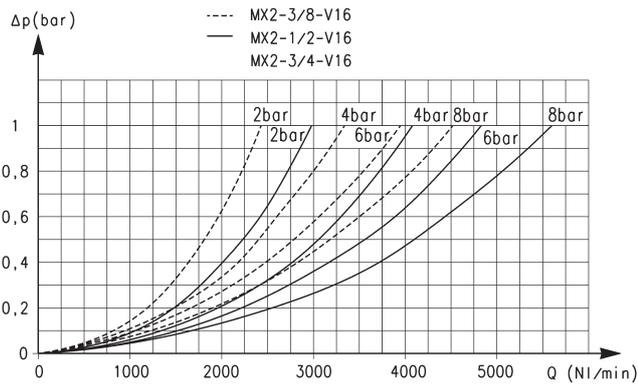


VN27 = Vanne 3/2 manuelle bistable verrouillable



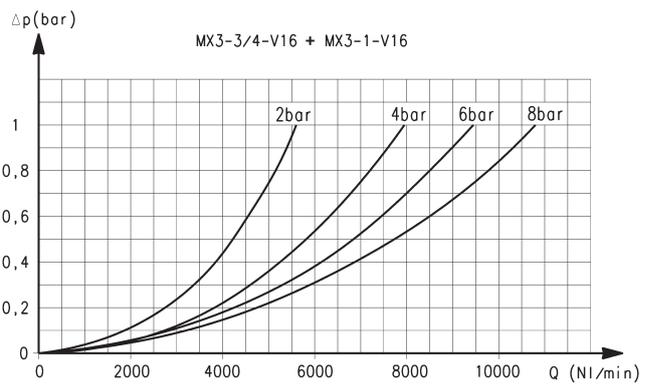
Mod.	A	B	C	F	G	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	SW	T	Poids (Kg)
MX2-3/8-V01	G3/8	G 1/2	70	18	34,5	68	9	8	152	13	51	31	88	63,5	27	37,5	0.5
MX2-1/2-V01	G 1/2	G 1/2	70	18	34,5	68	9	8	152	13	51	31	88	63,5	27	37,5	0.5
MX2-3/4-V01	G3/4	G 1/2	70	18	34,5	68	9	8	152	13	51	31	88	63,5	27	37,5	0.5
MX3-3/4-V01	G3/4	G3/4	89,5	23	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

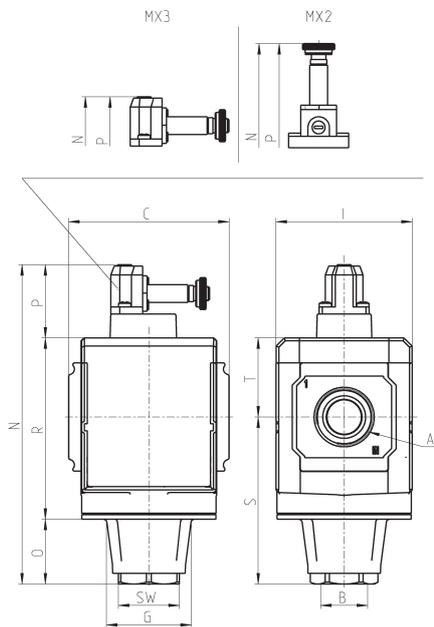
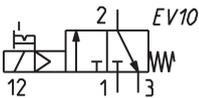
ΔP = Chute de pression
Q = Débit

VANNES DE COUPURE 3/2 SÉRIE MX

Vannes de coupure Série MX - Dimensions



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



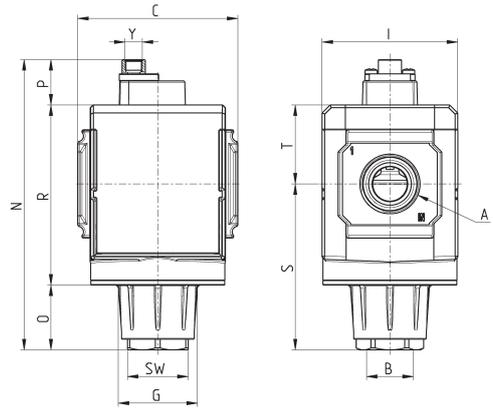
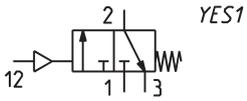
Mod.	A	B	C	G	I	N	O	P	R	S	SW	T	Poids (Kg)
MX2-3/8-V16	G3/8	G1/2	70	34.5	68	171	13	70	88	63.5	34	37.5	0.5
MX2-1/2-V16	G1/2	G1/2	70	34.5	68	171	13	70	88	63.5	34	37.5	0.5
MX2-3/4-V16	G3/4	G1/2	70	34.5	68	171	13	70	88	63.5	34	37.5	0.5
MX3-3/4-V16	G3/4	G3/4	89.5	48	76	180.5	37	41.5	102	94.5	34	44.5	0.9
MX3-1-V16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

Produits pour utilisation industrielle avec air comprimé exclusivement.
Pour tout autre environnement ou fluide, nous consulter.
Conditions générales de vente et de garantie disponibles sur www.camozzi.com.

Vannes de coupure Série MX – Dimensions



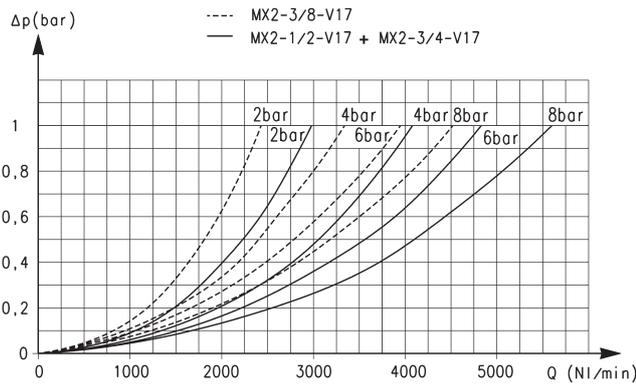
YES1 = Vanne à cde pneumatique, 3/2 NF, monostable, rappel ressort mécanique



VANNES DE COUPEURE 3/2 SÉRIE MX

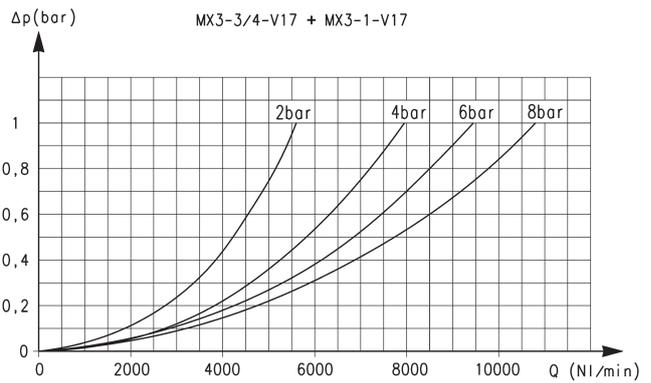
Mod.	A	B	C	G	I	N	O	P	R	S	SW	T	Y	Poid (Kg)
MX2-3/8-V36	G3/8	G1/2	70	34.5	68	122	13	21	88	63.5	34	37.5	G1/8	0.5
MX2-1/2-V36	G1/2	G1/2	70	34.5	68	122	13	21	88	63.5	34	37.5	G1/8	0.5
MX2-3/4-V36	G3/4	G1/2	70	34.5	68	122	13	21	88	63.5	34	37.5	G1/8	0.5
MX3-3/4-V36	G3/4	G3/4	89.5	48	76	164	37	25.5	102	94.5	34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

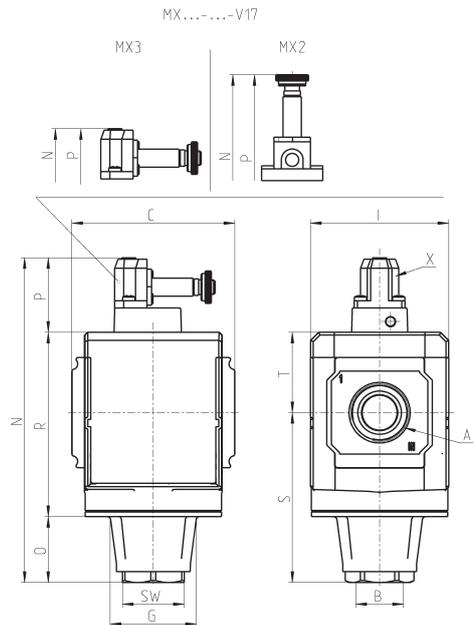
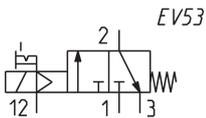
ΔP = Chute de pression
Q = Débit

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

Produits pour utilisation industrielle avec air comprimé exclusivement.
Pour tout autre environnement ou fluide, nous consulter.
Conditions générales de vente et de garantie disponibles sur www.camozzi.com.