

# Filtres Série MX

MX2 : 3/8", 1/2" et 3/4" - MX3 : 3/4" et 1"  
Modulaire  
Cuve technopolymère et montage à baïonnette



MX est la nouvelle série de traitement de l'air fabriquée par Camozzi caractérisée par une ligne design et compacte offrant des performances élevées. L'utilisation d'alliages et de technopolymère permet d'obtenir un produit léger et solide à la fois. Grâce à un nouveau concept de modularité, le montage des composants devient beaucoup plus facile.

La série MX a été réalisée pour apporter une solution multi-sectorielle 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.

- » Retenue des impuretés et condensats
- » Débit élevé avec une faible chute de pression
- » Qualité de l'air fournie selon la norme 1500 8573-1 : 2010, Classes 7.8.4 et 6.8.4
- » Purge manuelle, semi automatique, automatique ou par dépressurisation.
- » Système de blocage de la cuve résuisant le risque d'accidents
- » Indicateur visuel de colmatage
- » Cuve en métal également disponible

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Construction	Modulaire, compact avec élément filtrant HDPE
Matériaux	Voir TABLEAU DES MATERIAUX sur les pages suivantes
Raccordement	MX2: 3/8" - 1/2" - 3/4" MX3: 3/4" - 1"
Capacité cuve	MX2: 55 cc MX3: 85 cc
Position de Montage	en ligne ( vertical ) murale ( au moyen d'étriers )
Température de fonctionnement	-5°C ÷ 50°C jusqu'à 16 bar (avec point de rosée du fluide inférieure de 2° par rapport à la température mini de fonctionnement ) 50°C ÷ 60°C jusqu'à 10 bar (avec point de rosée du fluide inférieure de 2° par rapport à la température mini de fonctionnement )
Qualité de l'air fournie selon ISO 8573-1:2010	Classe 6.8.4 avec élément filtrant de 5 µm Classe 7.8.4 avec élément filtrant de 25 µm
Pression de service	0,3 ÷ 16 bar (avec purge automatique 1,5 ÷ 12 bars)
Débit nominaux	voir DIAGRAMMES DE DÉBIT sur les pages suivantes
Fluide	air comprimé

**CODIFICATION**

<b>MX</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1/2</b>	<b>-</b>	<b>F</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>M</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>LH</b>
-----------	----------	----------	------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

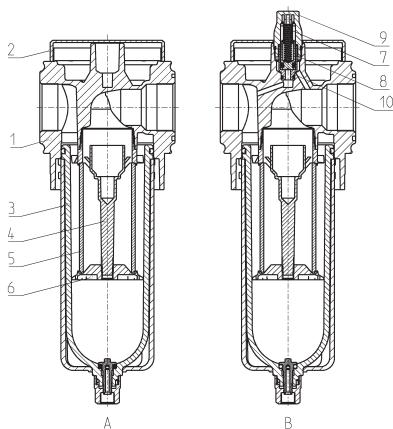
<b>MX</b>	SERIE
<b>2</b>	TAILLE : 2 = 3/8" - 1/2" - 3/4" 3 = 3/4" - 1"
<b>1/2</b>	RACCORDEMENT : 3/8 = 3/8" 1/2 = 1/2" 3/4 = 3/4" 1 = 1"
<b>F</b>	FILTRE
<b>0</b>	FILTRATION : 0 = 25 µm (standard) 1 = 5 µm
<b>0</b>	PURGE : (plus de détails dans la section dédiée) 0 = manuelle/semi-automatique standard - seulement pour cuve en polymère 3 = automatique 5 = dépressurisation protégée 8 = purge libre 1/8"
<b>M</b>	TYPE DE CUVE: = polymère (standard) M = métal (seulement pour MX2-1/2 et MX3-1)
<b>1</b>	INDICATEUR DE COLMATAGE: = sans 1 = avec
<b>LH</b>	SENS DU FLUX : = de gauche à droite ( standard ) LH = de droite à gauche

FILTRES SÉRIE MX

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

**Filtres Série MX - matériaux**

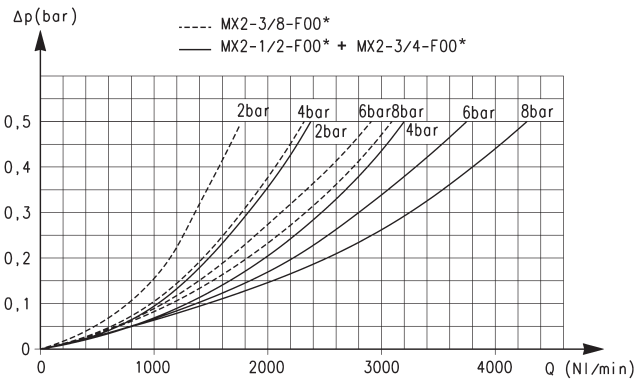
- A = Filtre
- B = Filtre avec indicateur visuel



PIECES	MATERIAU
1 = Corps	Aluminium
2 = Cache	Polyacétal
3 = Cuve / protection de cuve	Polycarbonate/Polyamide/Aluminium
4 = Support	Polyacétal
5 = Élément filtrant	Polyéthylène
6 = Déflecteur	Polyacétal
7 = Ressort supérieur	Acier inoxydable
8= Piston	Aluminium anodisé
9= Indicateur visuel de colmatage	Polycarbonate
10= Corps indicateur	Laiton
Joint	NBR

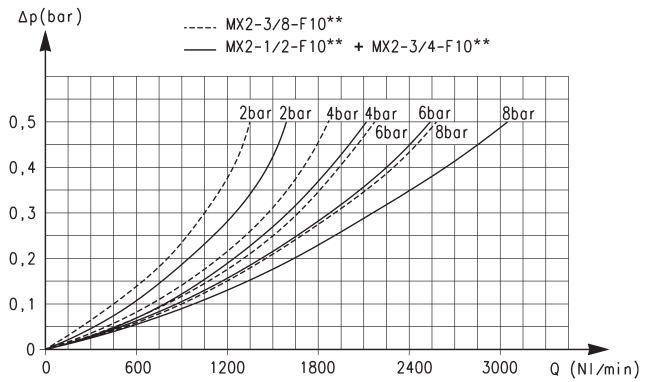
DIAGRAMMES DES DEBITS MX2

FILTRES SÉRIE MX



Diagrammes des débits pour un élément filtrant = 25 µm

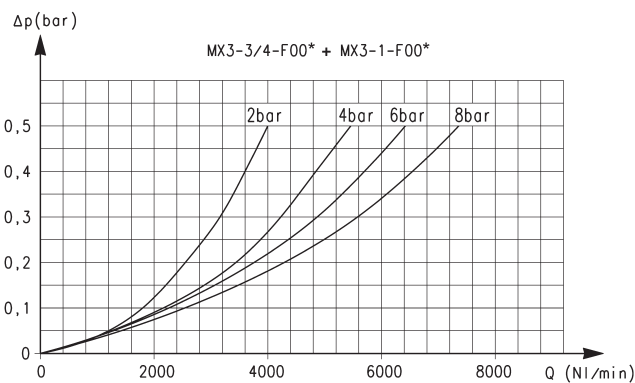
Δp = Chute de pression  
Q = Débit



Diagrammes des débits pour un élément filtrant = 5 µm

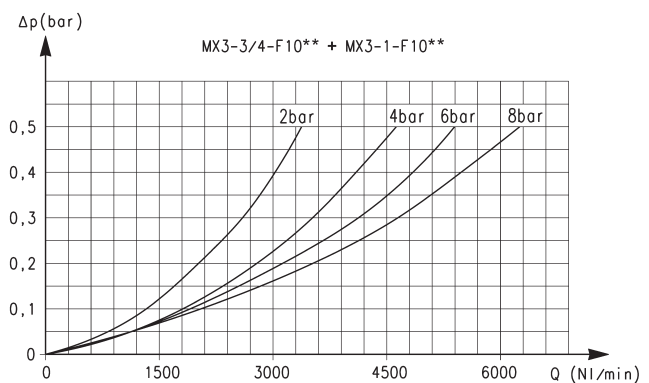
Δp = Chute de pression  
Q = Débit

DIAGRAMMES DES DEBITS MX3



Diagrammes des débits pour un élément filtrant = 25 µm

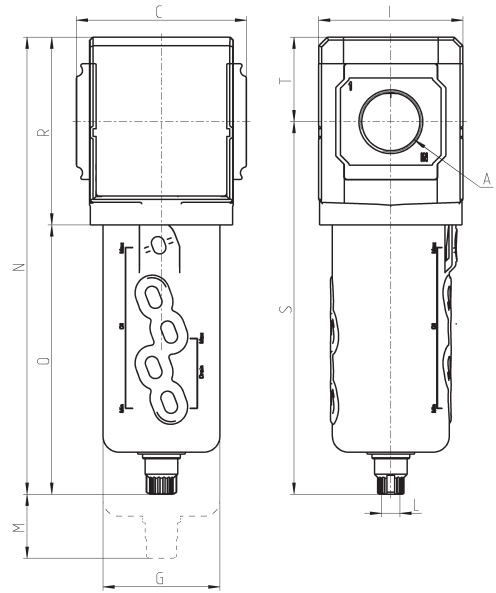
Δp = Chute de pression  
Q = Débit



Diagrammes des débits pour un élément filtrant = 5 µm

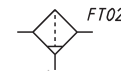
Δp = Chute de pression  
Q = Débit

**Filtres Série MX - Dimensions**



FILTRÉS SÉRIE MX

Mod.	A	C	G	I	L	M	N	O	R	S	T	Poids (Kg)
MX2-3/8-F00	G3/8	70	55.3	68	G1/8	57.5	212	127	85	174.5	37.5	0.5
MX2-1/2-F00	G1/2	70	55.3	68	G1/8	57.5	212	127	85	174.5	37.5	0.5
MX2-3/4-F00	G3/4	70	55.3	68	G1/8	57.5	212	127	85	174.5	37.5	0.5
MX3-3/4-F00	G3/4	89.5	61.5	76	G1/8	75	241	142	99	196.5	44.5	0.8
MX3-1-F00	G1	89.5	61.5	76	G1/8	75	241	142	99	196.5	44.5	0.8
MX2-1/2-F03M	G1/2	70	60	68	G1/8	57.5	205	120	85	167.5	37.5	0.6
MX3-1-F03M	G1	89.5	67	76	G1/8	75	233	134	99	188.5	44.5	0.8

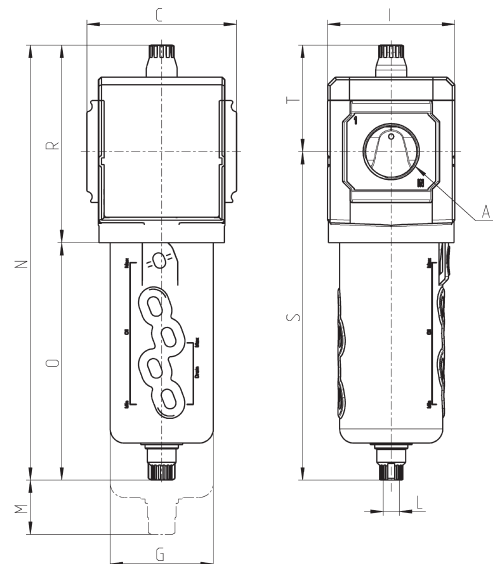


FT01 = filtre avec échappement libre taraudé

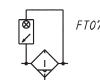
FT03 = filtre avec purge automatique ou par dépressurisation

FT02 = filtre avec purge manuelle - semi automatique

**Filtres Série MX - Dimensions**



Mod.	A	C	G	I	L	M	N	O	R	S	T	Poids (Kg)
MX2-3/8-F001	G3/8	70	55.3	68	G1/8	57.5	231	127	104	174.5	56.5	0.5
MX2-1/2-F001	G1/2	70	55.3	68	G1/8	57.5	231	127	104	174.5	56.5	0.5
MX2-3/4-F001	G3/4	70	55.3	68	G1/8	57.5	231	127	104	174.5	56.5	0.5
MX3-3/4-F001	G3/4	89.5	61.5	76	G1/8	75	260	142	118	196.5	63.5	0.8
MX3-1-F001	G1	89.5	61.5	76	G1/8	75	260	142	118	196.5	63.5	0.8
MX2-1/2-F03M1	G1/2	70	60	68	G1/8	57.5	224	120	104	167.5	56.5	0.6
MX3-1-F03M1	G1	89.5	67	76	G1/8	75	252	134	118	188.5	63.5	0.8



FT05 = filtre avec échappement direct G1/8 et indicateur de blocage visuel  
FT06 = filtre avec purge manuelle semi-automatique et indicateur

FT07 = filtre avec drain automatique/dépresseur et indicateur visuel de blocage