

Filtros Serie MX

Conexiones MX2: G3/8, G1/2, G3/4 - Conexiones MX3: G3/4, G1
Modular

Vaso con cubierta de tecnopolímero y montaje tipo bayoneta



- » Eliminación de impurezas y condensación
- » Alto caudal con mínima caída de presión
- » Cartuchos filtros: 25 o 5 µm
- » Descarga condens. manual, automát., despresurización
- » Mecanismo de bloqueo de vaso para reducir riesgos de accidentes

MX es la nueva serie de componentes de tratamiento de aire realizada por Camozzi, caracterizada por un moderno, lineal y compacto diseño, ofreciendo alto servicio. La perfecta integración entre las aleaciones de metal y tecnopolímero ha permitido la realización de un producto fiable, ligero y fuerte al mismo tiempo. Además gracias a un nuevo concepto de modularidad, el montaje de componentes se ha vuelto más fácil.

La serie MX ha sido realizada para ofrecer soluciones multi-sector que garantizan el ahorro en términos de tiempo de instalación, espacio y costos. En la website <http://catalogue.camozzi.com> (ver Configuradores) está disponible un configurador que permite al cliente elegir la solución más apropiada para cada aplicación, seleccionando componentes individuales o por configuración de ensamble de FRLs.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Construcción	modular, compacta con elemento filtrante en HDPE
Materiales	ver TABLA DE MATERIALES en las página siguiente
Conexiones	MX2: G3/8 - G1/2 - G3/4 MX3: G3/4 - G1
Capacidad de condensado	MX2: 55 cc MX3: 85 cc
Montaje	vertical en línea montaje a pared (por medio de abrazaderas)
Temperatura de funcionamiento	-5°C ÷ 50°C hasta 16 bar (con punto de rocío del fluido más bajo que 2°C al min. Temperatura de trabajo) 50°C ÷ 60°C hasta 10 bar (con punto de rocío del fluido más bajo que 2°C al min. Temperatura de trabajo)
Calidad del aire entregado según ISO 8573-1: 2010	Clase 6.8.4 con elemento filtrante de 5 µm Clase 7.8.4 con elemento filtrante de 25 µm
Presión de operación	0,3 ÷ 16 bar (con descarga automática 1,5 ÷ 12 bar)
Caudal nominal	ver DIAGRAMAS DE CAUDAL en las páginas siguientes
Fluido	aire comprimido

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

MX	2	-	1/2	-	F	0	0	M	1	-	LH
-----------	----------	----------	------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

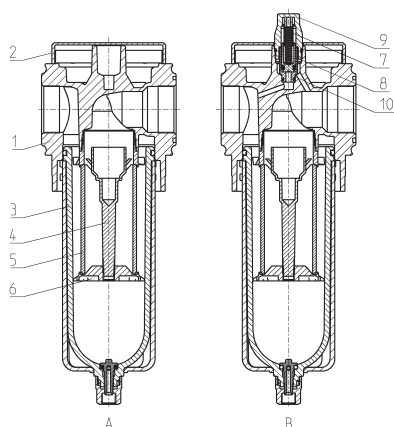
MX	SERIE
2	TAMAÑO: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1
3/8	CONEXIONES: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1
F	FILTRO
0	ELEMENTO FILTRANTE: 0 = 25 µm (estándar) 1 = 5 µm
0	DSECARGA DE CONDENSADO (más detalles en la sección dedicada): 0 = descarga manual semiautomático (estándar, solo para vaso de polímero) 3 = descarga automático 5 = descarga despresurizada, protegido (solo para vaso de polímero) 8 = sin descarga, con puerto G1/8
M	TIPO DE VASO: = polímero (estándar) M = metal (solo para MX2-1 / 2 y MX3-1)
1	INDICADOR DE BLOQUEO VISUAL: = no presente 1 = presente
LH	DIRECCIÓN DE FLUJO: = de izquierda a derecha (estándar) LH = de derecha a izquierda

Para el ensamble de un componente individual con bridas fijas o montaje en pared, ver la sección "Ensamble de FRL Serie MX"

Filtros Serie MX - materiales

A = filtro

B = Filtro con indicador de bloqueo visual



PARTES	MATERIALES
1 = Cuerpo	Aluminio
2 = Cubierta	Poliacetal
3 = Vaso con cubierta de tecnopolímero	Policarbonato / Poliamida / Aluminio
4 = Válvula - guía	Poliacetal
5 = Elemento filtrante	Polietileno
6 = Deflector de separación	Poliacetal
7 = resorte superior	Acero inoxidable
8 = pistón	Aluminio anodizado de
9 = Indicador de bloqueo visual	Policarbonato
10 = Cuerpo del indicador	Latón
Sellos	NBR

DIAGRAMAS DE CAUDAL MX2

FILTROS SERIE MX

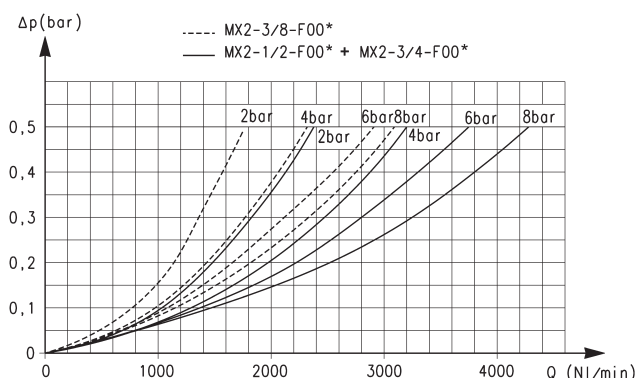


Diagrama de referencia para los modelos
con elemento filtrante = 25 μm

Δp = Variación de presión
 Q = Caudal

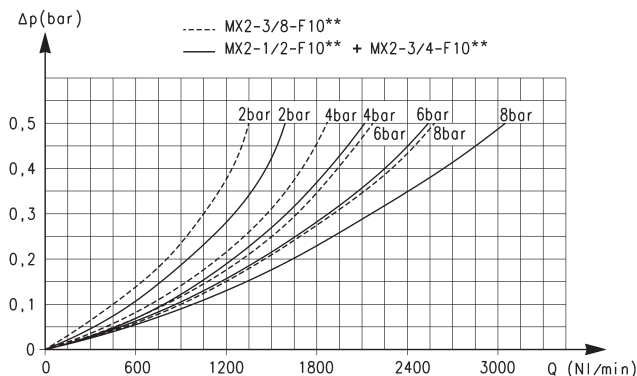


Diagrama de referencia para los modelos
con elemento filtrante = 5 μm

Δp = Variación de presión
 Q = Caudal

DIAGRAMAS DE CAUDAL MX3

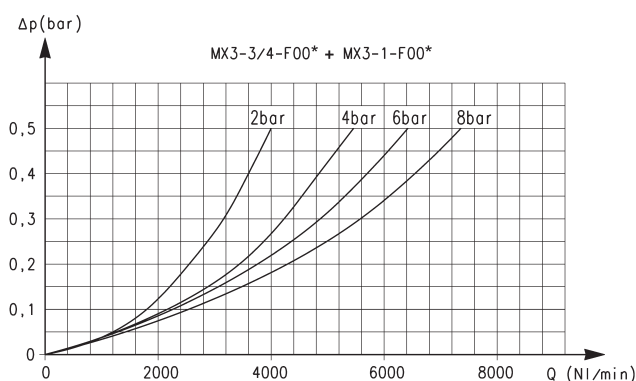


Diagrama de referencia para los modelos
con elemento filtrante = 25 μm

Δp = Variación de presión
 Q = Caudal

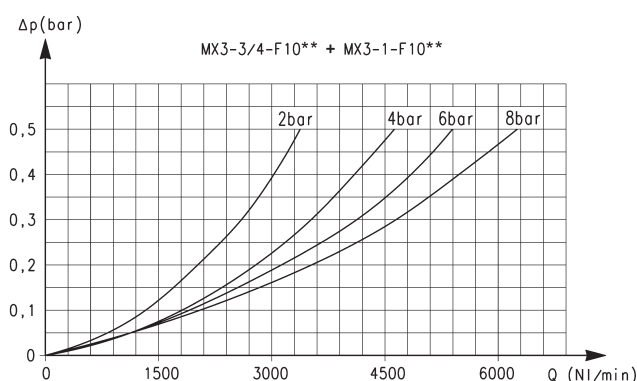
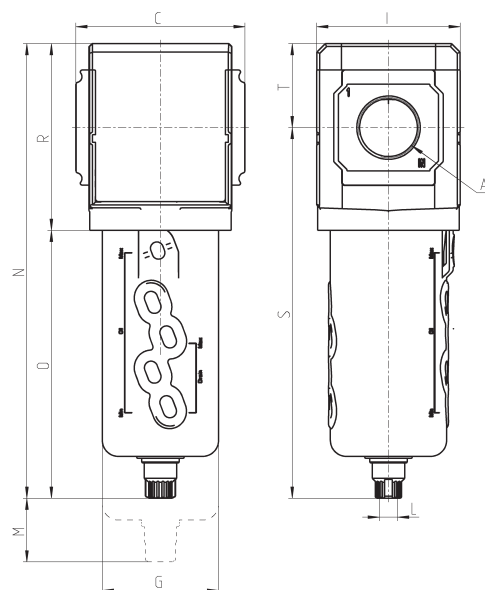


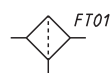
Diagrama de referencia para los modelos
con elemento filtrante = 5 μm

Δp = Variación de presión
 Q = Caudal

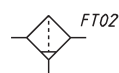
Filtros Serie MX - dimensiones



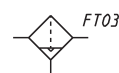
Mod.	A	C	G	I	L	M	N	O	R	S	T	Peso (Kg)
MX2-3/8-F00	G3/8	70	55.3	68	G1/8	57.5	212	127	85	174.5	37.5	0.5
MX2-1/2-F00	G1/2	70	55.3	68	G1/8	57.5	212	127	85	174.5	37.5	0.5
MX2-3/4-F00	G3/4	70	55.3	68	G1/8	57.5	212	127	85	174.5	37.5	0.5
MX3-3/4-F00	G3/4	89.5	61.5	76	G1/8	75	241	142	99	196.5	44.5	0.8
MX3-1-F00	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 = filtro sin descarga con conexión roscada

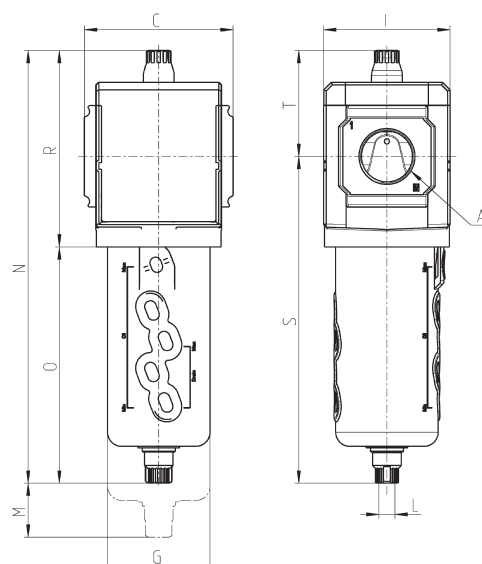


FT02 = filtro con descarga semi-automática manual



FT03 = filtro con descarga automática o depresurización protegida

Filtros Serie MX - dimensiones



Mod.	A	C	G	I	L	M	N	O	R	S	T	Peso (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



Filtros coalescentes Serie MX

Conexiones MX2: G3/8, G1/2, G3/4 - Conexiones MX3: G3/4, G1 Modular

Vaso con cubierta de tecnopolímero y montaje tipo bayoneta



- » Alto rendimiento y calidad del aire comprimido (según ISO 8573-1)
- » Calidad del aire entregado según ISO 8573-1: 2010, Clases 1.8.1 y 2.8.2
- » Manual, automático o descarga de despresurización
- » Sistema de bloqueo de vaso de polímero
- » Indicador de bloqueo visual
- » Vaso de metal también disponible

MX es la nueva serie de componentes de tratamiento de aire realizada por Camozzi, caracterizada por un moderno, lineal y compacto diseño, ofreciendo alto servicio. La perfecta integración entre las aleaciones de metal y tecnopolímero han permitido la realización de un producto fiable, ligero y fuerte al mismo tiempo. Además gracias a un nuevo concepto de modularidad, el montaje de componentes se ha vuelto más fácil.

La serie MX ha sido realizada para ofrecer soluciones multi-sector que garantizan el ahorro en términos de tiempo de instalación, espacio y costos. En la website <http://catalogue.camozzi.com> (ver Configuradores) está disponible un configurador que permite al cliente elegir la solución más apropiada para cada aplicación, seleccionando componentes individuales o por configuración de ensamble de FRLs.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Construcción	modular, compacto	
Materiales	ver TABLA DE MATERIALES en las página siguiente	
Conexiones	MX2: G3/8 - G1/2 - G3/4 - MX3: G3/4 - G1	
Capacidad de condensación	MX2: 55 cc - MX3: 85 cc	
Montaje	vertical en línea; montaje de pared (por medio de sujetadores)	
Temperatura de funcionamiento	-5°C ÷ 50°C hasta 16 bar (con punto de rocío del fluido por debajo de 2°C el temperatura mín. de trabajo) 50°C ÷ 60°C hasta 10 bar (con punto de rocío del fluido por debajo de 2°C el temperatura mín. de trabajo)	
Descarga de condensación	semi-automática manual (estándar), automática, despresurización, protegida, sin descarga (Conex G1/8)	
Presión de operación	0,3 ÷ 16 bar (con descarga automática 1,5 ÷ 12 bar)	
Caudal nominal	ver DIAGRAMAS DE CAUDAL en las siguientes paginas	
Calidad del aire entregado según ISO 8573-1: 2010	Clase 2.8.2 con elemento filtrante de 1 µm; Clase 1.8.1 con elemento filtrante de 0.01 µm	
Contenido residual de aceite temp. ent. 3 mg/m³	< 0,01mg/m³	< 0,1mg/m³
Eficiencia de retención de aceite	99,80%	97%
Las partículas retienen la eficiencia	99,99999%	99,999%
Fluido	aire comprimido	
Prefiltrado con elemento filtrante de 1 µm	Se recomienda utilizar un filtro de 5 µm	
Prefiltrado con elemento filtrante de 0,01 µm	Se recomienda utilizar un filtro de 1 µm	

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

MX	2	-	1/2	-	FC	0	0	M	1	-	LH
-----------	----------	----------	------------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

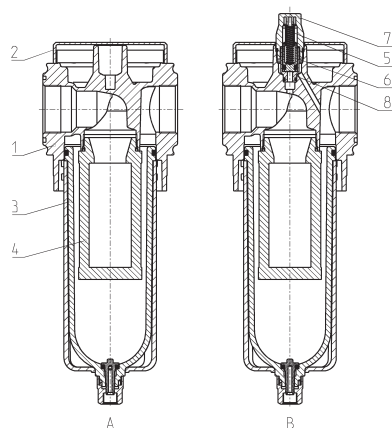
MX	SERIE
2	TAMAÑO: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1
3/8	CONEXIONES: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1
FC	FILTRO COALESCENTE
0	ELEMENTO FILTRANTE: 0 = 0,01 µm (estándar) 1 = 1 µm
0	DESCARGA DE CONDENSADO (más detalles en la sección dedicada): 0 = descarga manual semiautomático (estándar, solo para vaso de polímero) 3 = descarga automático 5 = descarga despresurizada, protegido (solo para vaso de polímero) 8 = sin descarga, con puerto G1 / 8
M	TIPO DE VASO: = polímero (estándar) M = metal (solo para MX2-1 / 2 y MX3-1)
1	INDICADOR DE BLOQUEO VISUAL: = no presente 1 = presente
LH	DIRECCIÓN DE FLUJO: = de izquierda a derecha (estándar) LH = de derecha a izquierda

Para el ensamble de un componente individual con bridas fijas o montaje en pared, ver la sección "Ensamble de FRL Serie MX".

Filtros coalescentes Serie MX - materiales

A = filtro

B = Filtro con indicador de bloqueo visual



PARTES	MATERIALES
1 = Cuerpo	Aluminio
2 = Cubierta	Poliacetal
3 = Vaso con cubierta de tecnopolímero	Polycarbonato / Poliamida
4 = Elemento filtrante	Borosilicato
5 = resorte superior	acero inoxidable
6 = pistón	aluminio anodizado de
7 = Indicador de bloqueo visual	Polycarbonato
8 = Cuerpo del indicador	Latón
Sellos	NBR

DIAGRAMAS DE CAUDAL MX2

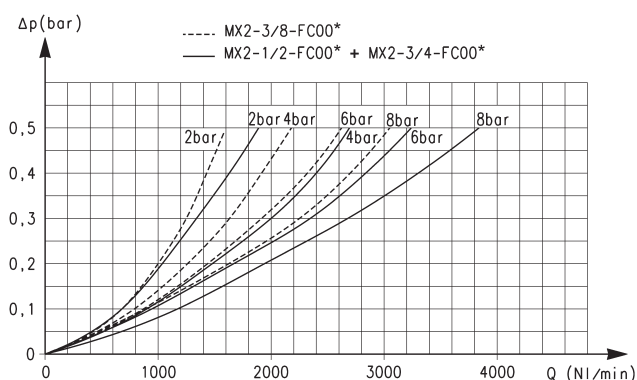


Diagrama de referencia para los modelos
con elemento filtrante = 0,01 μm

Δp = Variación de presión
 Q = Caudal

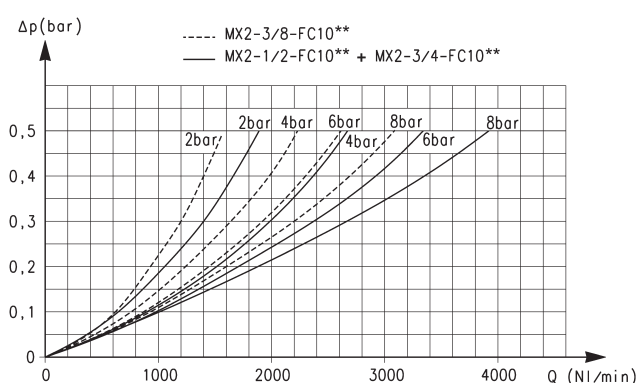


Diagrama de referencia para los modelos
con elemento filtrante = 1 μm

Δp = Variación de presión
 Q = Caudal

DIAGRAMAS DE CAUDAL MX3

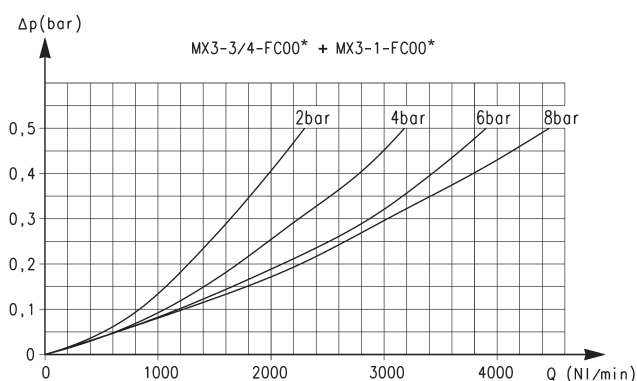


Diagrama de referencia para los modelos
con elemento filtrante = 0,01 μm

Δp = Variación de presión
 Q = Caudal

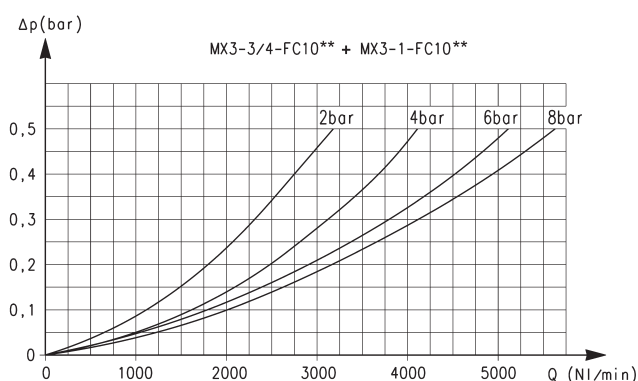
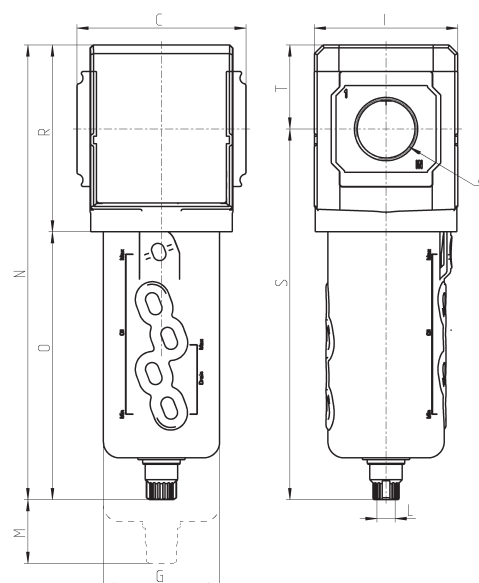


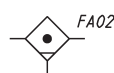
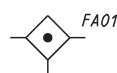
Diagrama de referencia para los modelos
con elemento filtrante = 1 μm

Δp = Variación de presión
 Q = Caudal

Filtros coalescentes Serie MX - dimensiones



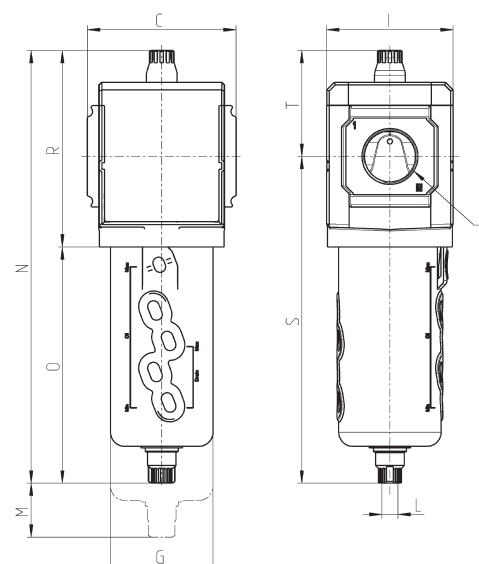
Mod.	A	C	G	I	L	M	N	O	R	S	T	Peso (Kg)
MX2-3/8-FC00	G3/8	70	55.3	68	G1/8	52	212	127	85	174.5	37.5	0.5
MX2-1/2-FC00	G1/2	70	55.3	68	G1/8	52	212	127	85	174.5	37.5	0.5
MX2-3/4-FC00	G3/4	70	55.3	68	G1/8	52	212	127	85	174.5	37.5	0.5
MX3-3/4-FC00	G3/4	89.5	61.5	76	G1/8	75	241	142	99	196.5	44.5	0.8
MX3-1-FC00	G1	89.5	61.5	76	G1/8	75	241	142	99	196.5	44.5	0.8
MX2-1/2-FC03M	G1/2	70	60	68	G1/8	52	205	120	85	167.5	37.5	0.6
MX3-1-FC03M	G1	89.5	67	76	G1/8	75	233	134	99	188.5	44.5	0.8



FA01 = filtro coalescente sin
descarga con conexión roscada
FA02 = filtro coalescente con
descarga semiautomática manual
FA03 = filtro coalescente

con descarga automática o
depresurización protegida

Filtros coalescentes Serie MX - dimensiones



Mod.	A	C	G	I	L	M	N	O	R	S	T	Peso (Kg)
MX2-3/8-FC001	G3/8	70	55.3	68	G1/8	52	231	127	104	174.5	56.5	0.5
MX2-1/2-FC001	G1/2	70	55.3	68	G1/8	52	231	127	104	174.5	56.5	0.5
MX2-3/4-FC001	G3/4	70	55.3	68	G1/8	52	231	127	104	174.5	56.5	0.5
MX3-3/4-FC001	G3/4	89.5	61.5	76	G1/8	75	260	142	118	196.5	63.5	0.8
MX3-1-FC001	G1	89.5	61.5	76	G1/8	75	260	142	118	196.5	63.5	0.8
MX2-1/2-FC03M1	G1/2	70	60	68	G1/8	52	224	120	104	167.5	56.5	0.6
MX3-1-FC03M1	G1	89.5	67	76	G1/8	75	252	134	118	188.5	63.5	0.8



Filtros de carbón activo Serie MX

Conexiones MX2: G3/8, G1/2, G3/4 - Conexiones MX3: G3/4, G1
Modular

Vaso con cubierta de tecnopolímero y montaje tipo bayoneta



- » Eliminación en el aire comprimido de componentes como aceite, líquido y gas a través de carbón activo
- » Calidad de aire conforme al ISO 8573-1 estándar, hasta la clase 1.7.1
- » Mecanismo de bloqueo vaso reduce riesgos de accidentes
- » Disponible en vaso de metal

MX3 es la nueva serie de componentes de tratamiento de aire realizada por Camozzi, caracterizada por un moderno, lineal y compacto diseño, ofreciendo alto servicio. La perfecta integración entre las aleaciones de metal y tecnopolímero han permitido la realización de un producto fiable, ligero y fuerte al mismo tiempo. Además gracias a un nuevo concepto de modularidad, el montaje de componentes se ha vuelto más fácil.

La serie MX ha sido realizada para ofrecer soluciones multi-sector que garantizan el ahorro en términos de tiempo de instalación, espacio y costos. En la website <http://catalogue.camozzi.com> (ver Configuradores) está disponible un configurador que permite al cliente elegir la solución más apropiada para cada aplicación, seleccionando componentes individuales o por configuración de ensamble de FRLs.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Construcción	modular, compacto con elemento filtrante en HDPE
Materiales	ver TABLA DE MATERIALES en las página siguiente
Conexiones	MX2: G3/8 - G1/2 - G3/4 MX3: G3/4 - G1
Montaje	vertical en línea montaje en pared (mediante sujetadores)
Temperatura de operación	10°C ÷ 40°C (t max = 60°C)
Calidad del aire entregado según ISO 8573-1: 2010	Clase 1.7.1
Descarga de condensación	NO DESCARGA
Presión de operación	0,3 ÷ 16 bar
Caudal nominal	ver DIAGRAMAS DE CAUDAL en las páginas siguientes
Elemento filtrante	carbón activo
Contenido de aceite residual	< 0,003 mg/m ³
Fluido	aire comprimido
Pre-filtración	es recomendable el uso de un filtro con aceite residual de 0,01mg/m ³

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

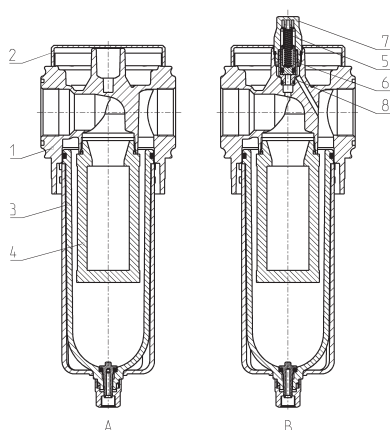
MX	2	-	1/2	-	FCA	M	1	-	LH
MX	SERIE								
2	TAMAÑO: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1								
3/8	CONEXIONES: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1								
FCA	FILTRO DE CARBÓN ACTIVO								
M	TIPO DE VASO: = polímero (estándar) M = metal (solo para MX2-1 / 2 y MX3-1)								
1	INDICADOR DE BLOQUEO VISUAL: = no presente 1 = presente								
LH	DIRECCIÓN DE FLUJO: = de izquierda a derecha (estándar) LH = de derecha a izquierda								

Para el ensamble de un componente individual con bridas fijas o montaje en pared, ver la sección "Ensamble de FRL Serie MX".

Filtros de carbón activo Serie MX - materiales

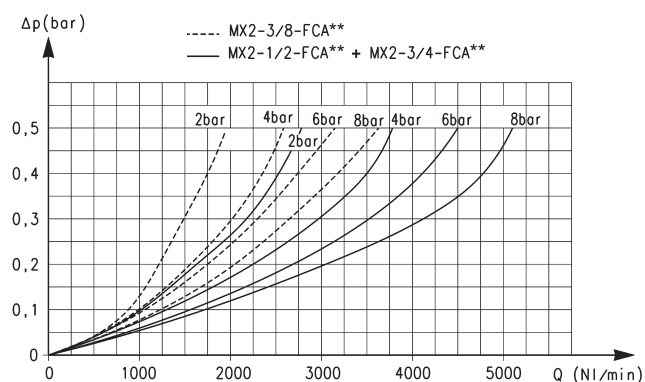
A = filtro

B = filtro con indicador de bloqueo visual

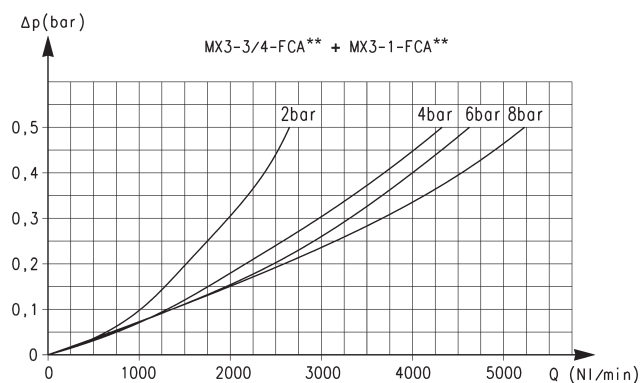


PARTES	MATERIALES
1 = Cuerpo	Aluminio
2 = Cubierta	Poliacetal
3 = Vaso con cubierta de tecnopolímero	Policarbonato / Poliamida
4 = Elemento filtrante	Carbón activo
5 = Ressort supérieur	acero inoxidable
6 = pistón	aluminio anodizado
7 = visor	Policarbonato
8 = Cuerpo del indicador	Latón
Sellos	NBR

DIAGRAMAS DE CAUDAL

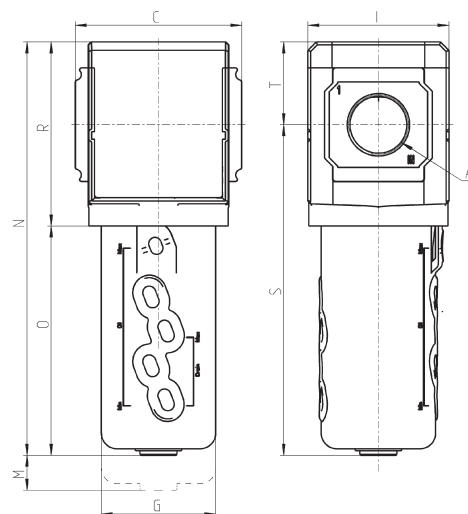
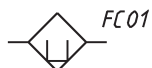


Δp = Variación de presión
Q = Caudal



Δp = Variación de presión
Q = Caudal

Filtros de carbón activo Serie MX - dimensiones

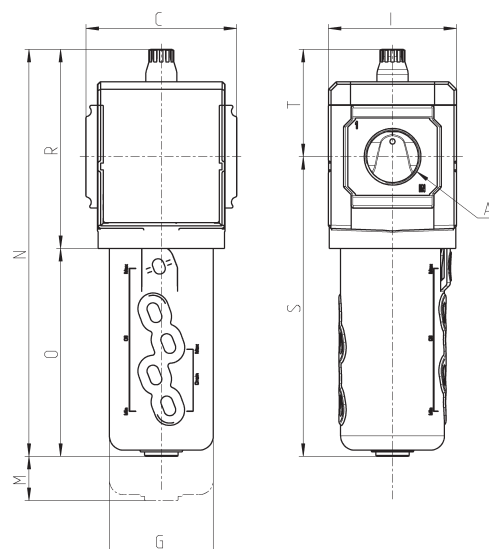
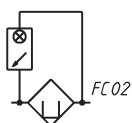


Mod.	A	C	G	I	M	N	O	R	S	T	Peso (Kg)
MX2-3/8-FCA	G3/8	70	55.3	68	89.5	189.5	104.5	85	152	37.5	0.5
MX2-1/2-FCA	G1/2	70	55.3	68	89.5	189.5	104.5	85	152	37.5	0.5
MX2-3/4-FCA	G3/4	70	55.3	68	89.5	189.5	104.5	85	152	37.5	0.5
MX3-3/4-FCA	G3/4	89.5	61.5	76	107	222	123	99	177.5	44.5	0.8
MX3-1-FCA	G1	89.5	61.5	76	107	222	123	99	177.5	44.5	0.8
MX2-1/2-FCAM	G1/2	70	60	68	89.5	191.5	106.5	85	154	37.5	0.6
MX3-1-FCAM	G1	89.5	67	76	107	221	122	99	176.5	44.5	0.8

Filtros de carbón activo Serie MX - dimensiones



FC02 = filtro de carbón activo
con indicador visual de
bloqueo



Mod.	A	C	G	I	M	N	O	R	S	T	Peso (Kg)
MX2-3/8-FCA1	G3/8	70	55.3	68	89.5	208.5	104.5	104	152	56.5	0.5
MX2-1/2-FCA1	G1/2	70	55.3	68	89.5	208.5	104.5	104	152	56.5	0.5
MX2-3/4-FCA1	G3/4	70	55.3	68	89.5	208.5	104.5	104	152	56.5	0.5
MX3-3/4-FCA1	G3/4	89.5	61.5	76	107	241	123	118	177.5	63.5	0.8
MX3-1-FCA1	G1	89.5	61.5	76	107	241	123	118	177.5	63.5	0.8
MX2-1/2-FCAM1	G1/2	70	60	68	89.5	210.5	106.5	104	154	56.5	0.6
MX3-1-FCAM1	G1	89.5	67	76	107	240	122	118	176.5	63.5	0.8