

# Filtros de carbón activo Serie MX

Novedad

Puertos 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

La serie MX ha sido realizada para ofrecer soluciones multi-sector que garantice 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 mas apropiada para cada aplicación, seleccionando componentes individuales o por configuración de ensamble de FRLs.

**MX3 es la nueva serie de componentes de tratamiento de aire realizado por Camozzi, caracterizado por un moderno, lineal y compacto diseño, ofreciendo alto desempeño. La perfecta integración entre las aleaciones de metal y tecnopolímero han permitido la realización de un producto seguro, ligero y fuerte al mismo tiempo. Gracias a un nuevo concepto de modularidad, por otra parte; el montaje de componentes se ha vuelto más fácil.**

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

<b>Construcción</b>	modular, compacto con elemento filtrante en HDPE
<b>Materiales</b>	ver TABLA DE MATERIALES (pag. 3/1.15.02)
<b>Puertos</b>	G3/4 - G1
<b>Peso</b>	0,8 kg
<b>Montaje</b>	vertical en línea montaje en pared ( mediante sujetadores)
<b>Temperatura de operación</b>	10°C ÷ 40°C (t max = 60°C)
<b>Drenaje de condensado</b>	NO DRENADO
<b>Presión de operación</b>	0,3 + 16 bar
<b>Flujo nominal</b>	ver DIAGRAMAS DE FLUJO (pag. 3/1.15.03)
<b>Elemento filtrante</b>	carbon activo
<b>Contenido de aceite residual</b>	< 0,003 mg/m <sup>3</sup>
<b>Fluido</b>	aire comprimido
<b>Pre-filtración</b>	es recomendable el uso de un filtro con aceite residual de 0,01mg/m <sup>3</sup>

3

TRATAMIENTO

## EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

MX	3	-	3/4	-	FCA
----	---	---	-----	---	-----

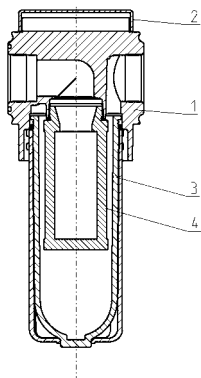
<b>MX</b>	SERIE
<b>3</b>	TAMAÑO: 3 = G3/4 - G1
<b>3/4</b>	PUERTOS: 3/4 = G3/4 1 = G1
<b>FCA</b>	FILTRO DE CARBÓN ACTIVO

3

TRATAMIENTO

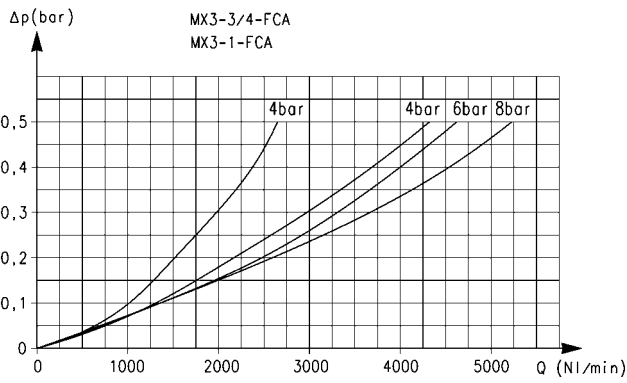
Para el ensamble de un componente individual con bridas fijas o montaje en pared, ver la sección "Ensamble de FRL Serie MX".

## Filtros de carbón activo Serie MX - materiales



PARTES	MATERIALES
<b>1 = Cuerpo</b>	Aluminio
<b>2 = Cubierta</b>	Poliacetal
<b>3 = Vaso con cubierta de tecnopolímero</b>	Policarbonato / Poliamide
<b>4 = Elemento filtrante</b>	Carbón activo
<b>Sellos</b>	NBR

## DIAGRAMA DE FLUJO

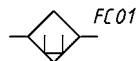
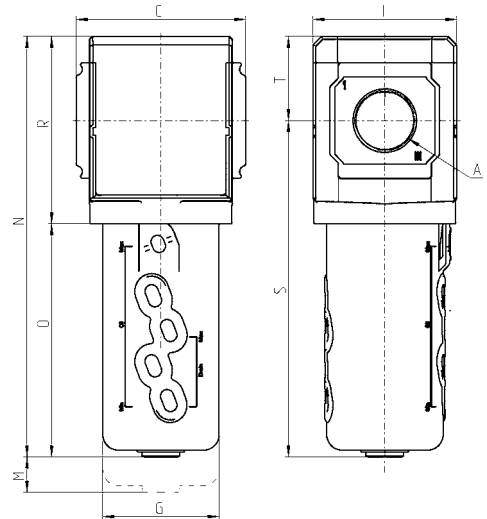


$\Delta P$  = Caída de presión  
 Q = Flujo

3

TRATAMIENTO

## Filtros de carbón activo Serie MX - dimensiones



Mod.	A	C	G	I	M	N	O	R	S	T
<b>MX3-3/4-FCA</b>	G3/4	89,5	61,5	76	107	222	123	99,0	177,5	44,5
<b>MX3-1-FCA</b>	G1	89,5	61,5	76	107	222	123	99,0	177,5	44,5