

Filtros Serie MX

Novedad

Puertos G3/4 – G1

Modular

Vaso con cubierta de tecnopolímero y montaje tipo bayoneta



- » Eliminación impurezas y condensado
- » Alto flujo con mínimo decremento de presión
- » Cartuchos filtros: 25 ó 5 μ m
- » Dren condensador manual o automático
- » 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

Construcción	modular, compacta con elemento filtrante en HDPE
Materiales	ver TABLA DE MATERIALES (pag. 3/1.05.02)
Puertos	G3/4 - G1
Capacidad de condensado	85 cc
Peso	0,720 kg
Montaje	vertical en línea montaje a pared (por medio de abrazaderas)
Temperatura de funcionamiento	-5°C + 50°C hasta 16 bar (con el punto de rocío del fluido más bajo que 2°C al min. Temperatura de trabajo) 50°C + 60°C hasta 10 bar (con el punto de rocío del fluido más bajo que 2°C al min. Temperatura de trabajo)
Porosidad del elemento filtrante	25 μ m (estándar) 5 μ m
Drenaje de condensado	manual – semi automático (estándar) automático
Presión de operación	0,3 + 16 bar (con dren automático 1,5 + 12 bar)
Flujo nominal	ver DIAGRAMA DE FLUJO (pag. 3/1.05.03)
Fluido	aire comprimido

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

MX	3	-	3/4	-	F	0	0
----	---	---	-----	---	---	---	---

MX	SERIE
3	TAMAÑO: 3 = G3/4 - G1
3/4	PUERTOS: 3/4 = G3/4 1 = G1
F	FILTRO
0	ELEMENTO FILTRANTE: 0 = 25 µm (estandar) 1 = 5 µm
0	DREN DE CONDENSADO: 0 = semi automatic - manual (drenado estandar) 3 = dren automático 8 = no dren con puerto G1/8

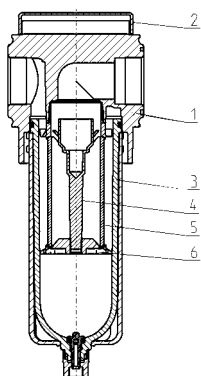
Para el ensamble de un componente individual con bridas fijas o montaje en pared, ver la sección "Ensamble de FRL Serie MX".

3

TRATAMIENTO

Filtros Serie MX - materiales

Novedad



PARTES	MATERIALES
1 = Cuerpo	Aluminio
2 = Cubierta	Poliacetal
3 = Vaso con cubierta de tecnopolímero	Policarbonato / Poliamide
4 = Válvula - guía	Poliacetal
5 = Elemento filtrante	Poliétileno
6 = Deflector de separación	Poliacetal
7 = Sellos	NBR

DIAGRAMAS DE FLUJO

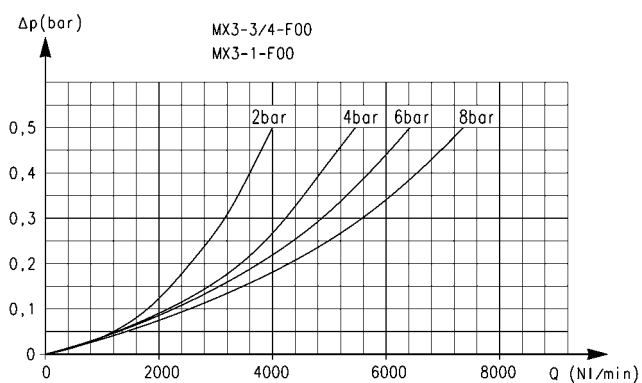


Diagrama de referencia para los modelos con elemento filtrante
= 25 µm

ΔP = Caída de presión
Q = Flujo

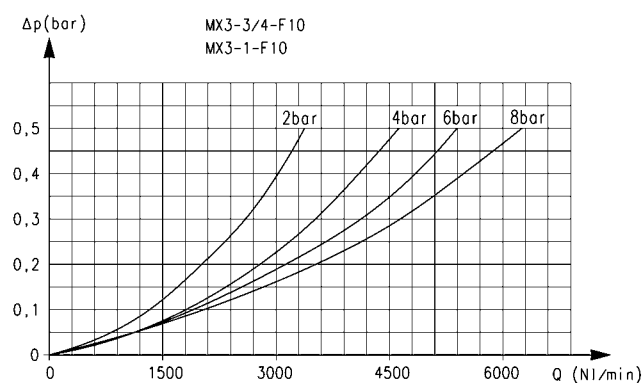


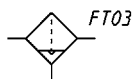
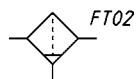
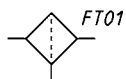
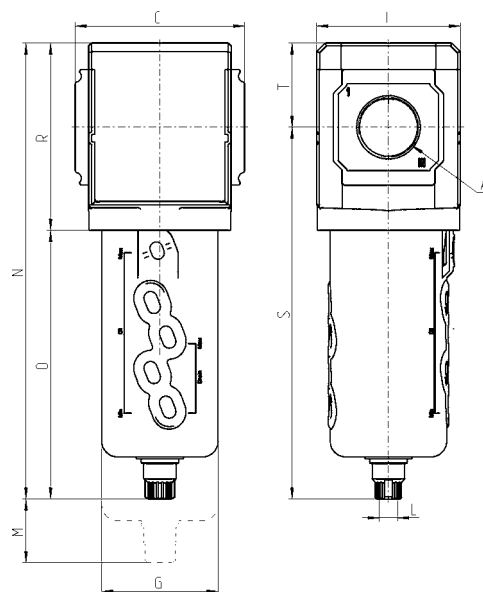
Diagrama de referencia para los modelos con elemento filtrante
= 5 µm

ΔP = Caída de presión
Q = Flujo

3

TRATAMIENTO

Filtros Serie MX - dimensiones



Mod.	A	C	G	I	L	M	N	O	R	S	T
MX3-3/4-F00	G3/4	89,5	61,5	76	G1/8	75	241	142	99	196,5	44,5
MX3-1-F00	G1	89,5	61,5	76	G1/8	75	241	142	99	196,5	44,5