

Filtros Coalescentes Serie MX

Novedad
Puertos G3/4 – G1
Modular
Vaso con cubierta de tecnopolímero y montaje tipo bayoneta


- » Alto rendimiento y pureza en el aire comprimido
- » Calidad de aire de acuerdo al ISO 8573-1 estandar
- » Cartuchos filtros: 1 ó 0,01 µm
- » 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, linear 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, compacto	
Materiales	ver TABLA DE MATERIALES (pag. 3/1.10.02)	
Puertos	G3/4 - G1	
Capacidad de condensación	85 cc	
Peso	0,780 kg	
Montaje	vertical en línea montaje de pared (por medio de sujetadores)	
Temperatura de funcionamiento	-5°C ÷ 50°C hasta 16 bar (con el punto de rocío del fluido por debajo de 2°C el min. Temperatura de trabajo) 50°C ÷ 60°C hasta 10 bar (con el punto de rocío del fluido por debajo de 2°C el min. Temperatura de trabajo)	
Drenado de condensación	manual - semiautomático (estandar) automático	
Presión de operación	0,3 ÷ 16 bar (con dren automático 1,5 ÷ 12 bar)	
Flujo nominal	ver DIAGRAMA DE FLUJO (pag. 3/1.10.03)	
Porosidad del elemento filtrante	0,01 µm	1 µm
Contenido residual de aceite temperatura de entrada de 3 mg/m³	< 0,01mg/m³	< 0,1mg/m³
Eficiencia de retención de aceite	99,80%	97%
Efficienza trattenimento particelle	99,99999%	99,999%
Fluido	aire comprimido	
Pre-filtración con elemento filtrante de 1 µm	es recomendable usar filtro de 5 µm	
Pre-filtración con elemento filtrante de 0,01 µm	es recomendable usar un filtro con aceite residual de 0,1 mg/m³	

3
TRATAMIENTO

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

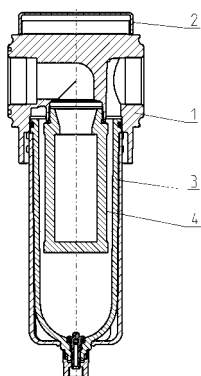
MX	3	-	3/4	-	FC	0	0
-----------	----------	----------	------------	----------	-----------	----------	----------

MX	SERIE
3	TAMAÑO: 3 = G3/4 - G1
3/4	PUERTOS: 3/4 = G3/4 1 = G1
FC	FILTRO COALESCENTE
0	ELEMENTO FILTRANTE: 0 = 0,01 µm (estandar) 1 = 1 µm
0	DREN DE CONDENSADO: 0 = dren semiautomático - manual (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".

Filtros coalescentes serie MX - materiales

Novedad



PARTES	MATERIALES
1 = Cuerpo	Aluminio
2 = Cubierta	Poliacetal
3 = Vaso con cubierta de tecnopolímero	Polycarbonato / Poliamide
4 = Elemento filtrante	Borosilicato
Sellos	NBR

DIAGRAMAS DE FLUJO

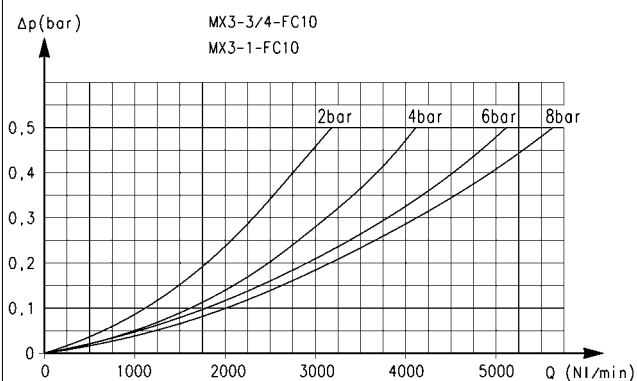


Diagrama de referencia para modelos con elemento filtrante = 1 μm

ΔP = Caída de presión
Q = Flujo

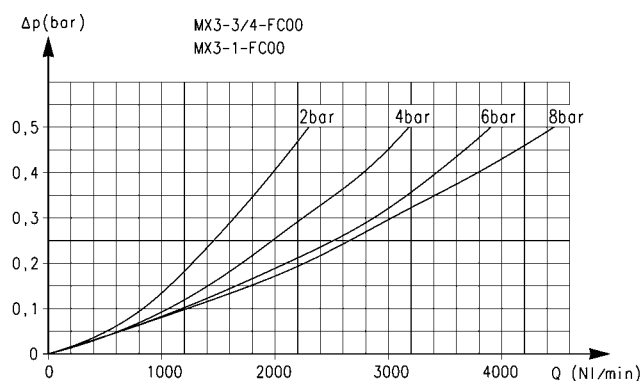
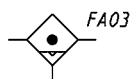
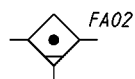
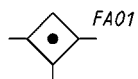
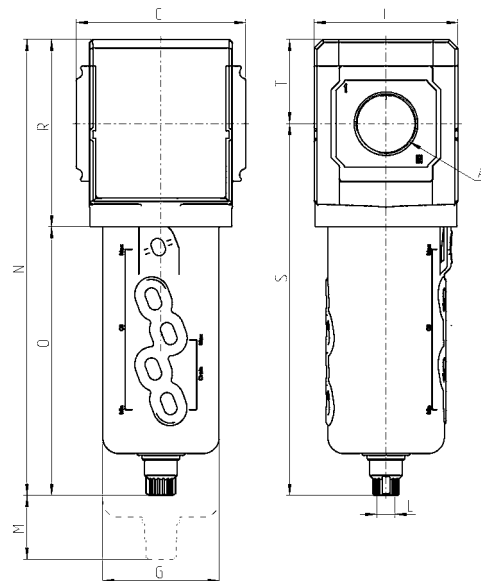


Diagrama de referencia para modelos con elemento filtrante = 0,01 μm

ΔP = Caída de presión
Q = Flujo

Filtros coalescentes Serie MX - dimensiones



Mod.	A	C	G	I	L	M	N	O	R	S	T
MX3-3/4-FC00	G3/4	89,5	61,5	76	G1/8	75	241	142	99	196,5	44,5
MX3-1-FC00	G1	89,5	61,5	76	G1/8	75	241	142	99	196,5	44,5