

Filtros Coalescentes Serie MC

Conexiones G1/4, G3/8 y G1/2

Modular

Vaso con protección metálicos y montaje a bayoneta



- » Calidad del aire entregado de acuerdo a la norma ISO 8573-1: 2010, Clase 1.8.1
- » Descarga del condensado manual, automática o de despresurización.

Los filtros coalescentes de la serie MC están disponibles con conexiones de G1/4, G3/8 y G1/2.

Los vasos de estos filtros tienen protección metálica con visor transparente y la descarga de condensación se puede realizar ya sea en forma manual o semiautomático.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tipo constructivo	modular compacto con elemento filtrante de carbón activo
Materiales	zama, NBR, tecnopolímero, carbón activo
Conexiones	G1/4 G3/8 G1/2
Peso	kg 0,342 0,718 0,688
Montaje	vertical en línea o a la pared
Temperatura de operación	10°C ÷ 40°C (t max = 60°)
Calidad de aire entregado de acuerdo a la norma ISO 8573-1:2010	Clase 1.7.1
Descarga del condensado	semiautomática estándar - manual (estándar), automática, de despresurización, de despresurización, de despresurización protegida, sin descarga con conexión G1/8
Ejecución	barnizado
Presión de trabajo	con descarga estándar y de despresurización protegida 0,3 ÷ 16 bar con descarga de despresurización 0,3 ÷ 10 bar con descarga automática 1,5 ÷ 15 bar para G3/8 y G1/2
Contenido de aceite residual con entrada a 3 mg/m ³	<0.01 mg/m ³ <0.1 mg/m ³
Eficiencia de retención de aceite	99.80% 97%
Eficiencia de retención de partículas	99.99999% 99.9999%
Caudal nominal	Ver DIAGRAMAS DE CAUDAL en las siguientes páginas
Fluido	aire comprimido

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

MC	2	02	-	F	B	0
----	---	----	---	---	---	---

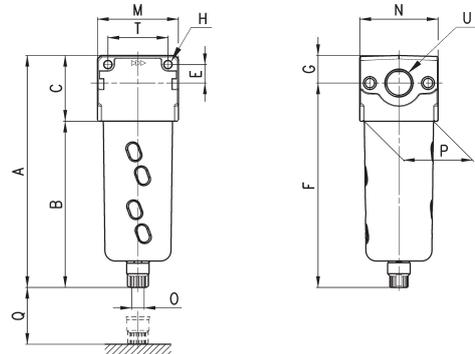
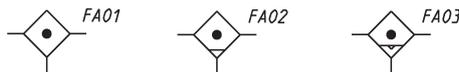
MC	SERIE:
2	TAMAÑO: 1 = G1/4 2 = G3/8 - G1/2
02	CONEXIONES: 04 = G1/4 38 = G3/8 02 = G1/2
F	FILTRO
B	ELEMENTO FILTRANTE: B = 0,01µm
0	DESCARGA DE CONDENSACIÓN: 0 = manual - semiautomático 3 = automático (sólo G3/8 y G1/2) 4 = de despresurización (sólo G1/4) 5 = de despresurización, protegida 8 = no descarga, conexión G1/8 Ver capítulo descargas 3.5.10

FILTROS COALESCENTES SERIE MC

Filtros Coalescentes Serie MC



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



DIMENSIONES															
Mod.	A	B	C	E	F	G	H	M	N	O	P	Q	T	U	
MC104-FB0	143	102	41	11	126,5	16,5	4,5	45	45	G1/8	37	54	35	G1/4	
MC238-FB0	184	133	51	14	163	21	5,5	62	60	G1/8	53	73	46	G3/8	
MC202-FB0	184	133	51	14	163	21	5,5	62	60	G1/8	53	73	46	G1/2	

DIAGRAMAS DE CAUDAL

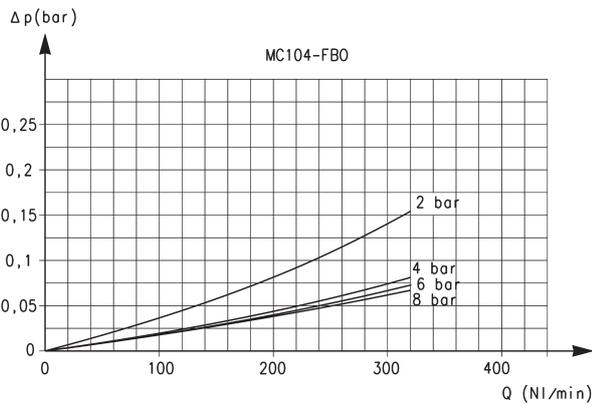


Diagrama de caudal para el modelo: MC104-FB0
 ΔP = Variación de presión
 Q_n = Caudal

Para garantizar la performance declarada, el caudal máximo del filtro es lo que está indicado en el gráfico. El filtro puede alcanzar un caudal mayor pero no se garantizan tales prestaciones.

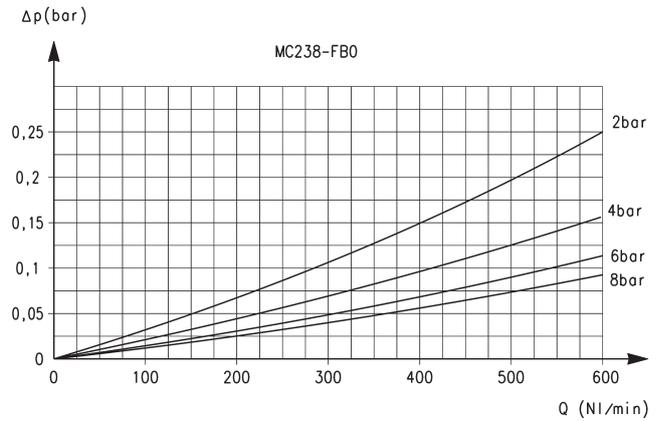


Diagrama de caudal para el modelo: MC238-FB0
 ΔP = Variación de presión
 Q_n = Caudal

Para garantizar la performance declarada, el caudal máximo del filtro es lo que está indicado en el gráfico. El filtro puede alcanzar un caudal mayor pero no se garantizan tales prestaciones.

DIAGRAMAS DE CAUDAL

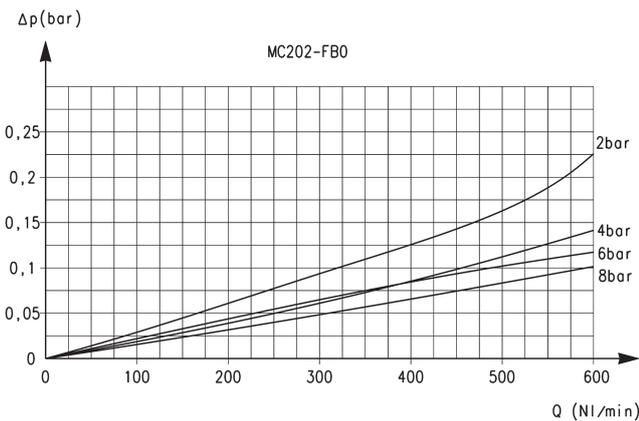


Diagrama de caudal: MC202-FB0
 ΔP = Variación de presión
 Q_n = Caudal

Para garantizar la performance declarada, el caudal máximo del filtro es lo que está indicado en el gráfico. El filtro puede alcanzar un caudal mayor pero no se garantizan tales prestaciones.