

# 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<br>con descarga de despresurización 0,3 ÷ 10 bar<br>con descarga automática 1,5 ÷ 15 bar para G3/8 y G1/2 |
| Contenido de aceite residual con entrada a 3 mg/m³              | <0.01 mg/m³ <0.1 mg/m³                                                                                                                                                       |
| Eficiencia de retención de aceite                               | 99.80% 97%                                                                                                                                                                   |
| Eficiencia de retención de partículas                           | 99.99999% 99.999%                                                                                                                                                            |
| Caudal nominal                                                  | Ver DIAGRAMAS DE CAUDAL en las siguientes páginas                                                                                                                            |
| Fluido                                                          | aire comprimido                                                                                                                                                              |

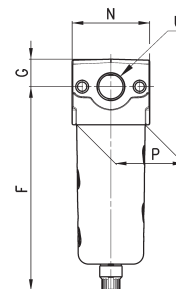
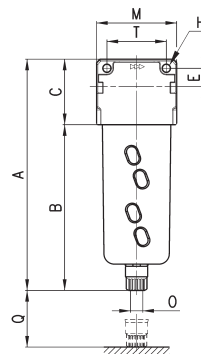
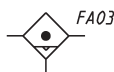
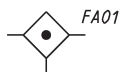
## EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

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

## 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

FILTROS COALESCENTES SERIE MC

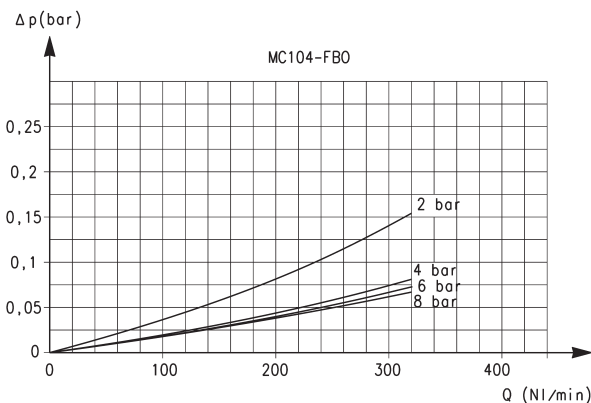


Diagrama de caudal para el modelo: MC104-FB0  
 $\Delta P$  = Variación de presión  
 $Q_n$  = Caudal

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.

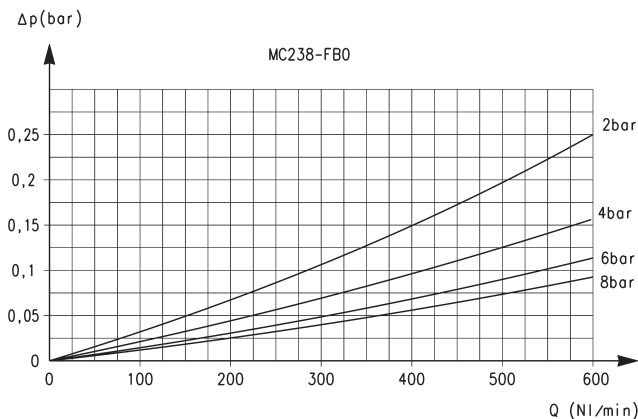


Diagrama de caudal para el modelo: MC238-FB0  
 $\Delta P$  = Variación de presión  
 $Q_n$  = Caudal

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

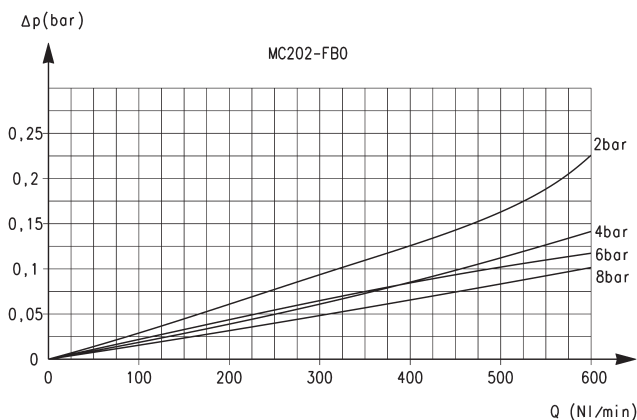


Diagrama de caudal: MC202-FB0  
 $\Delta P$  = Variación de presión  
 $Q_n$  = Caudal

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.