

# Filtres coalescents Série MC

Raccordement : 1/4", 3/8" et 1/2"

Modulaire

Cuve avec protection métallique et montage à baïonnette



- » Qualité de l'air fournie selon ISO 8573-1:2010, Classe 1.8.1
- » Purge Manuelle, automatique ou par dépressurisation

Les filtres coalescents de la série MC existent en tailles 1/4", 3/8" et 1/2". Ces filtres avec cuve métallique et viseur transparent sont pourvus d'une purge sélectionnable en mode semi-automatique ou manuel. Enfin, cette version est livrable avec purge automatique.

## CARACTERISTIQUES GENERALES

|  |  |
|--|--|
| Construction                                     | compact coalescent, modulaire  |
| Matériaux  | zama, technopolymère, NBR  |
| Raccordement                                     | G1/4 G3/8 G1/2   |
| Poids  | kg 0,342 0,718 0,688   |
| Position de montage                              | verticale, en ligne ou en paroi  |
| Température de fonctionnement                    | -5°C ÷ 50°C sous 10 bar (avec le point de rosée du fluide plus bas à moins de 2°C au min. températures de travail)   |
| Qualité de l'air fournie selon ISO 8573-1:2010   | Classe 1.8.1 avec élément filtrant 0.01µm  |
| Purge de la cuve                                 | manuelle/semi-automatique (standard) , automatique, avec dépressurisation, dépressurisation protégée, sans purge avec raccordement 1/8"  |
| Finition   | verni  |
| Pression de service                              | avec purge standard et par dépressurisation protégée : 0,3 à 16 bar<br>avec purge par dépressurisation : 0,3 à 10 bar<br>avec purge automatique ( 3/8" et 1/2" ): 1,5 à 12 bar |
| Teneur résiduelle en huile avec en entrée 3mg/m3 | < 0,01mg/m <sup>3</sup>  |
| Taux de retenue d'huile                          | 99,80%   |
| Taux de retenue des particules                   | 99.99999%  |
| Débit nominal                                    | voir DIAGRAMMES DE DÉBIT sur les pages suivantes   |
| Fluide   | air comprimé   |

**CODIFICATION**

|           |          |           |          |          |          |          |
|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>MC</b> | <b>2</b> | <b>02</b> | <b>-</b> | <b>F</b> | <b>B</b> | <b>0</b> |
|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|

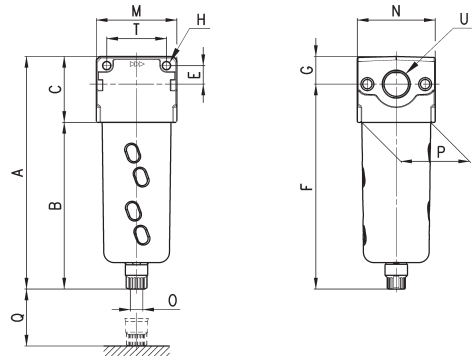
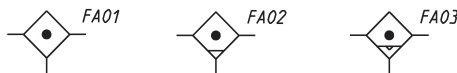
|           |   |
|-----------|---|
| <b>MC</b> | SÉRIE :   |
| <b>2</b>  | TAILLE :<br>1 = 1/4"<br>2 = 3/8", 1/2"  |
| <b>02</b> | RACCORDEMENT :<br>04 = 1/4"<br>38 = 3/8"<br>02 = 1/2"   |
| <b>F</b>  | F = FILTRE  |
| <b>B</b>  | FILTRATION :<br>B = 0,01µm  |
| <b>0</b>  | PURGE DU CONDENSAT :<br>0 = manuelle/semi-automatique<br>3 = automatique (seulement 3/8" et 1/2")<br>4 = par dépressurisation (seulement 1/4")<br>5 = par dépressurisation, protégée<br>8 = sans purge, raccordement 1/8" |

FILTRES COALESCENTS SÉRIE MC

**Filtres coalescents Série MC**



FA01 = filtre coalescent sans drain avec orifice fileté  
FA02 = filtre coalescent avec purge manuelle semi-automatique  
FA03 = filtre coalescent avec purge automatique



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

**DIAGRAMMES DES DEBITS**

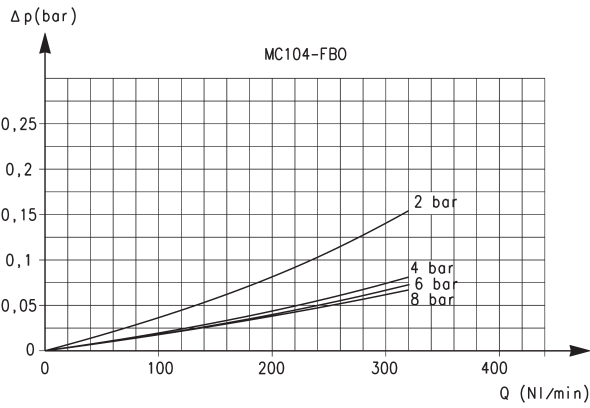


Diagramme des débits pour le modèle : MC104-FB0  
 $\Delta P$  = Chute de pression  
 $Q_n$  = Débit

Pour garantir les performances décrites, le débit maximum du filtre est celui indiqué par le graphique. Dans tous les cas, il est possible d'obtenir un débit supérieur mais sans garantie des performances décrites.

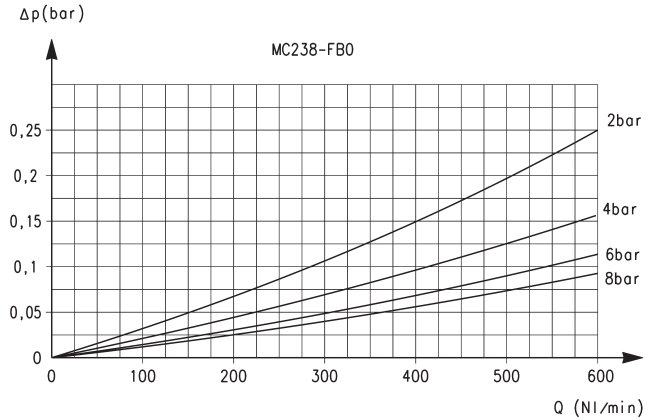


Diagramme des débits pour le modèle : MC238-FB0  
 $\Delta P$  = Chute de pression  
 $Q_n$  = Débit

Pour garantir les performances décrites, le débit maximum du filtre est celui indiqué par le graphique. Dans tous les cas, il est possible d'obtenir un débit supérieur mais sans garantie des performances décrites.

**DIAGRAMMES DES DEBITS**

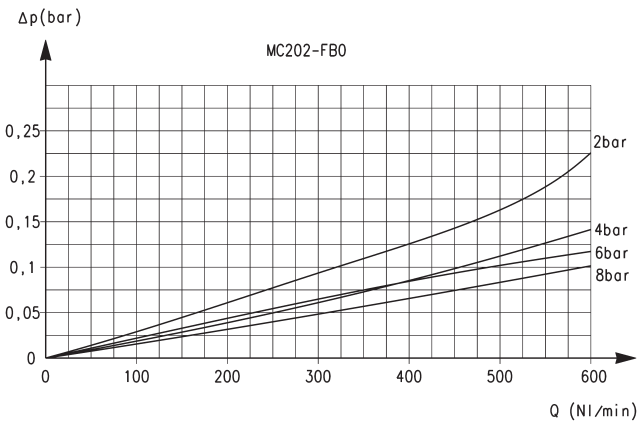


Diagramme des débits pour le modèle : MC202-FB0  
 $\Delta P$  = Chute de pression  
 $Q_n$  = Débit

Pour garantir les performances décrites, le débit maximum du filtre est celui indiqué par le graphique. Dans tous les cas, il est possible d'obtenir un débit supérieur mais sans garantie des performances décrites.