

# 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 avec purge par dépressurisation : 0,3 à 10 bar 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>
-----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------

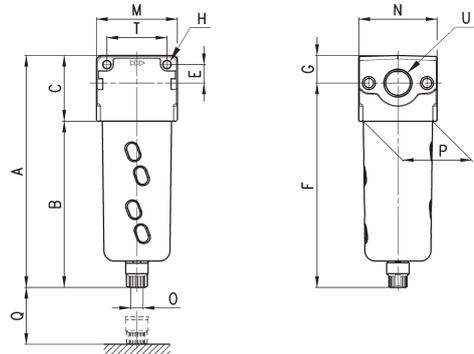
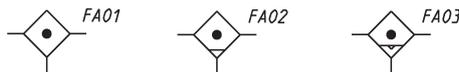
<b>MC</b>	SÉRIE :
<b>2</b>	TAILLE : 1 = 1/4" 2 = 3/8", 1/2"
<b>02</b>	RACCORDEMENT : 04 = 1/4" 38 = 3/8" 02 = 1/2"
<b>F</b>	F = FILTRE
<b>B</b>	FILTRATION : B = 0,01µm
<b>0</b>	PURGE DU CONDENSAT : 0 = manuelle/semi-automatique 3 = automatique (seulement 3/8" et 1/2") 4 = par dépressurisation (seulement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

**DIAGRAMMES DES DEBITS**

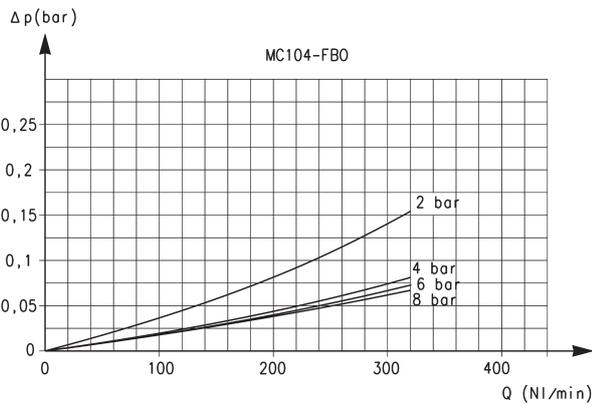


Diagramme des débits pour le modèle : MC104-FB0  
 ΔP = Chute de pression  
 Qn = Débit

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.

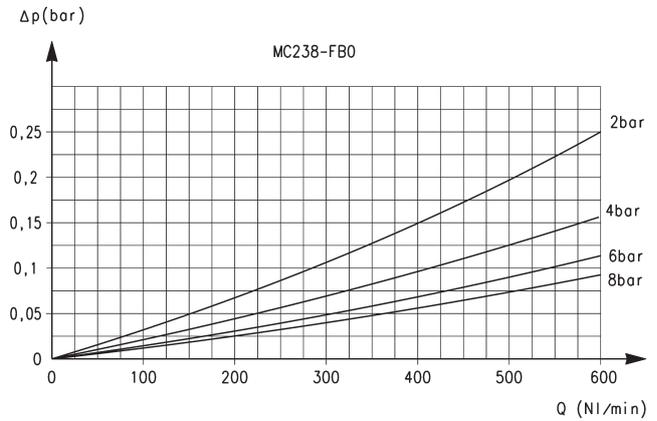


Diagramme des débits pour le modèle : MC238-FB0  
 ΔP = Chute de pression  
 Qn = Débit

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**

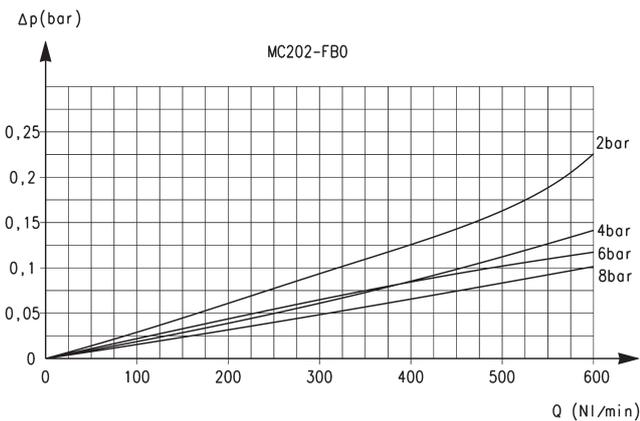


Diagramme des débits pour le modèle : MC202-FB0  
 ΔP = Chute de pression  
 Qn = Débit

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.