

# FILTRE MULTICOUCHES AUTOMATIQUE 1", 1 1/4", 1 1/2" et 2"

## Description

Les filtres Multicouches automatiques sont des filtres industriels équipés de vannes Clack pour filtrer l'eau de ses impuretés. Equipés de médias activés, ils retirent le fer, le manganèse, l'arsenic, le fluor,.... Ils peuvent traiter des débits jusqu'à 10,18 m<sup>3</sup>/h. Le contrôleur électronique permet d'ajuster tous les paramètres de fonctionnement. Toutes les versions simplex, duplex alterné ou duplex parallèle fonctionnent en mode chronométrique. Trois fonctions : filtration, contre-lavage et rinçage. Options : fonctionnement sur delta-P (différentiel de pression), « no-bypass » disponible sur les simplex.



## Présentation

Le filtre est livré avec :

- Vanne électronique chronométrique, raccords, tube plongeur et crépines ;
- Bouteille en fibre de verre ;
- Charge de filtration (gravier / sable / anthracite) ;
- Version duplex alterné : vanne 3 voies motorisée d'alternance ;
- Duplex parallèle : 2 vannes 2 voies motorisées d'isolement ;
- Option : transmetteur de pression différentielle ;
- Option : microswitch auxiliaire.

## Applications

Ces filtres sont étudiés pour les applications dans les collectivités, le bâtiment, l'industrie et l'agriculture :

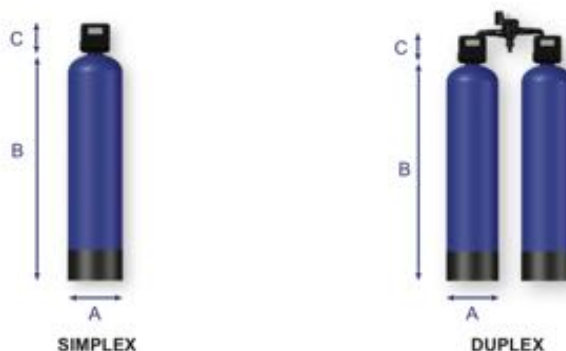
- En dérivation sur les tours de refroidissement (3 à 5% du débit) ;
- Sur l'appoint des tours ;
- Des eaux de forage ;
- En pré-traitement d'osmoseur ou tour d'échangeur d'ions ;
- En entrée d'usine.

## Caractéristiques techniques

Référence de filtre		Vanne	Bouteille	Surface	Débits m <sup>3</sup> /h		Détassage mini
Simplex	XX : DP (parallèle) ou DA (alterné)	∅	Type	m <sup>2</sup>	15m/h	20m/h	m <sup>3</sup> /h à 25m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>
AES-FMCA-S-1054	AES-FMCA-XX-1054	1"	10 x 54	0.05	0.79	1.00	1.3
AES-FMCA-S-1354	AES-FMCA-XX-1354	1"	13 x 54	0.09	1.32	1.80	2.2
AES-FMCA-S-1465	AES-FMCA-XX-1465	1"	14 x 65	0.11	1.60	2.60	2.7
AES-FMCA-S-1665	AES-FMCA-XX-1665	1"	16 x 65	0.13	2.01	3.80	3.3
AES-FMCA-S-1865	AES-FMCA-XX-1865	1"	18 x 65	0.19	2.89	3.80	4.8
AES-FMCA-S-2162	AES-FMCA-XX-2162	1 1/4"	21 x 62	0.25	3.68	5.00	6.1
AES-FMCA-S-2472	AES-FMCA-XX-2472	1 1/2"	24 x 72	0.30	4.50	6.00	7.5
AES-FMCA-S-3072	AES-FMCA-XX-3072	1 1/2"	30 x 72	0.48	7.16	9.60	11.9
AES-FMCA-S-3672	AES-FMCA-XX-3672	2"	36 x 72	0.68	10.18	13.60	17.0

Pression de service : 2,0 à 8,5 bar ; température de service 4 à 43°C ; ∅ raccord selon vanne.

## Dimensions



Référence de filtres		Dimensions mm		
Simplex	XX : DP (parallèle) ou DA (alterné)	A	B	C
AES-FMCA-S-1054	AES-FMCA-XX-1054	259	1381	190
AES-FMCA-S-1354	AES-FMCA-XX-1354	335	1398	190
AES-FMCA-S-1465	AES-FMCA-XX-1465	369	1674	190
AES-FMCA-S-1665	AES-FMCA-XX-1665	413	1705	190
AES-FMCA-S-1865	AES-FMCA-XX-1865	495	1722	190
AES-FMCA-S-2162	AES-FMCA-XX-2162	559	1721	190
AES-FMCA-S-2472	AES-FMCA-XX-2472	618	1918	235
AES-FMCA-S-3072	AES-FMCA-XX-3072	780	2140	235
AES-FMCA-S-3672	AES-FMCA-XX-3672	930	2150	235



**AIR ET EAU SYSTEMES** 132, rue de l'église F-54710 LUDRES

Tél. (+33)3 83 26 33 33 Fax. (+33)3 83 26 18 63

[www.air-eau.com](http://www.air-eau.com)