

# Filtres charbon actif multi-vannes ECO Simplex F-ECO-MV-S-CA



3,8 à 40 m<sup>3</sup>/h



## FILTRATION

### FILTRES CHARBON ACTIF MULTI-VANNES ECO

#### SIMPLEX AUTOMATIQUE

- Gamme de filtres charbon actif multi-vannes assurant la déchloration, le traitement des pesticides et la réduction des matières organiques. Ces unités à panoplies de façade pré-montées sont prêtes à la mise en œuvre. Ces filtres permettent de traiter des débits de 3,8 à 40 m<sup>3</sup>/h. Le nettoyage se fait par contre-lavage et rinçage.
- Les contre-lavages peuvent être réalisés à l'eau brute ou à l'eau filtrée.
- Les filtres sont pilotés par coffret électronique NXT (220V) avec distributeur rotatif et vannes pneumatiques normalement fermées. Le corps des filtres est en résine Epoxy renforcée fibre de verre et liner en PE. En standard, les nettoyages des filtres sont réalisés sur une base temps configurable (horloge).  
Autres équipements : Vanne de prise d'échantillon, manomètre amont/aval et purgeur d'air.
- En option, les nettoyages peuvent être initialisés soit selon un volume d'eau filtrée (compteur) soit en fonction de la perte de charge (manomètre à pression différentielle).
- Entrés/sorties du coffret électronique NXT :
  - Entrées : contact pression différentiel ou autre déclenchement à distance, interdiction de partir en lavage, compteur émetteur d'impulsions.
  - Sorties : sortie configurable (commande dosage ou information GTC...), micro switch "en lavage", micro switch commande pompe de contre-lavage.



Coffret électrique NXT



## APPLICATIONS

- Déchloration
- Décoloration.
- Traitement des pesticides.
- Prétraitement des osmoseurs.
- Réduction des matières organiques.

### Performances:

Déchloration de 50% par 5 cm de hauteur de couche à une vitesse de filtration de 20 m/h/m<sup>2</sup>

# Filtres charbon actif multi-vannes Simplex F-ECO-MV-S-CA

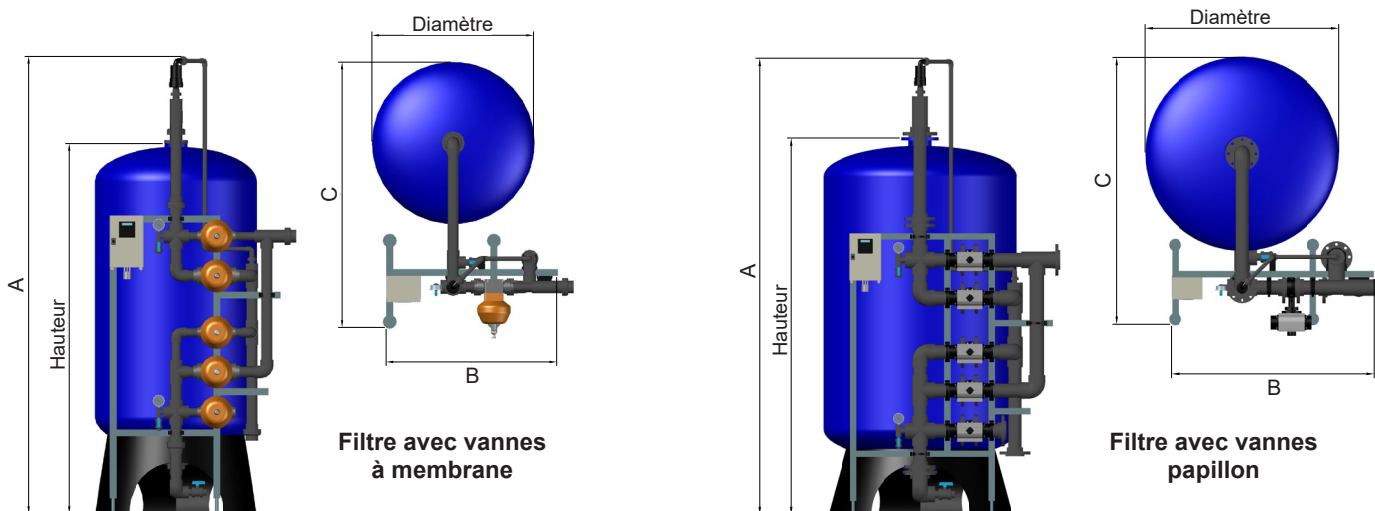
## DONNEES TECHNIQUES DES CORPS DE FILTRES

Type de bouteille	Diamètre (mm)	Surface (m <sup>2</sup> )	Débit unitaire en m <sup>3</sup> /h à une vitesse de filtration de				Débit de contre lavage (m <sup>3</sup> /h)	DN de la panoplie	
			10 m/h	12 m/h	15 m/h	20 m/h		Services & rinçage	Contre lavage
18 x 65"	495	0,192	1,92	2,30	2,88	3,84	3,84	25	25
21 x 62"	559	0,245	2,45	2,94	3,68	4,90	4,90	32	32
24 x 72"	618	0,300	3,00	3,60	4,50	6,00	6,00	32	32
30 x 72"	780	0,480	4,80	5,76	7,20	9,60	9,60	40	40
36 x 72"	930	0,689	6,89	8,27	10,34	13,78	13,78	50	50
42 x 72"	1110	0,967	9,67	11,60	14,51	19,34	19,34	65	65
48 x 72"	1230	1,188	11,88	14,26	17,82	23,76	23,76	80	80
58 x 72"	1500	1,766	17,66	21,19	26,49	35,32	35,32	100	100
63 x 86"	1598	2,005	20,05	24,06	30,08	40,10	40,10	100	100

Pression dynamique de service : 2,5 à 7 bars

Température max.de service : 35°C

## REFERENCES ET ENCOMBREMENT



Référence	Type	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Encombrement approximatif (mm)		
				A	B	C
F-ECO-MV-S-CA-18	18 x 65"	495	2027	2470	860	1010
F-ECO-MV-S-CA-21	21 x 62"	559	2064	2530	890	1035
F-ECO-MV-S-CA-24	24 x 72"	618	2168	2630	890	1140
F-ECO-MV-S-CA-30	30 x 72"	780	2140	2620	940	1310
F-ECO-MV-S-CA-36	36 x 72"	930	2150	2660	990	1540
F-ECO-MV-S-CA-42	42 x 72"	1110	2410	2880	1290	1630
F-ECO-MV-S-CA-48	48 x 72"	1230	2400	2910	1290	1710
F-ECO-MV-S-CA-58	58 x 72"	1500	2400	3000	1250	2260
F-ECO-MV-S-CA-63	63 x 86"	1598	2400	3050	1250	2300

### ADH2OC INDUSTRIAL



**Siège**  
3, Rue Kercoz  
22 220 TRÉGUIER - FRANCE  
Tel +33 (0)2 96 40 02 50  
Fax +33 (0)2 22 44 98 48  
www.adh2oc-industrial.com

**Atelier de fabrication et stock**  
Lieuudit «La Vallée Drouard»  
28500 CHÉRISY - FRANCE  
Tel +33 (0)2 37 50 20 79  
Fax +33 (0)2 22 44 98 48  
e-mail : infos@adh2oc-industrial.com