

Filtres déferriseur Pyrolusite multi-vannes ECO Simplex F-ECO-MV-PY-S



2,0 à 30 m³/h



FILTRATION

FILTRES PYROLUSITE MULTI-VANNES ECO

SIMPLEX AUTOMATIQUE

◊ Gamme de filtres déferriseurs multi-vannes assurant le traitement du fer et du manganèse. Ces unités à panoplies de façade pré-montées sont prêtes à la mise en œuvre. Ces filtres permettent de traiter des débits de 2,0 à 30 m³/h. Le fer et le manganèse sont oxydés catalytiquement avant d'être filtrés mécaniquement sur un lit filtrant composé de gravier support et de Pyrolusite. 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

- Déferrisation des eaux de forage.
- Démanganisation des eaux de forage.

Performances:

Peut nécessiter l'ajout d'un oxydant (air, chlore, ozone, permanganate...)

Selon analyse d'eau la charge filtrante sera composée de :

- Gravier + 50% de sable et 50% pyrolusite
- Gravier + 100% de pyrolusite

Filtres Pyrolusite multi-vannes Simplex F-ECO-MV-PY-S

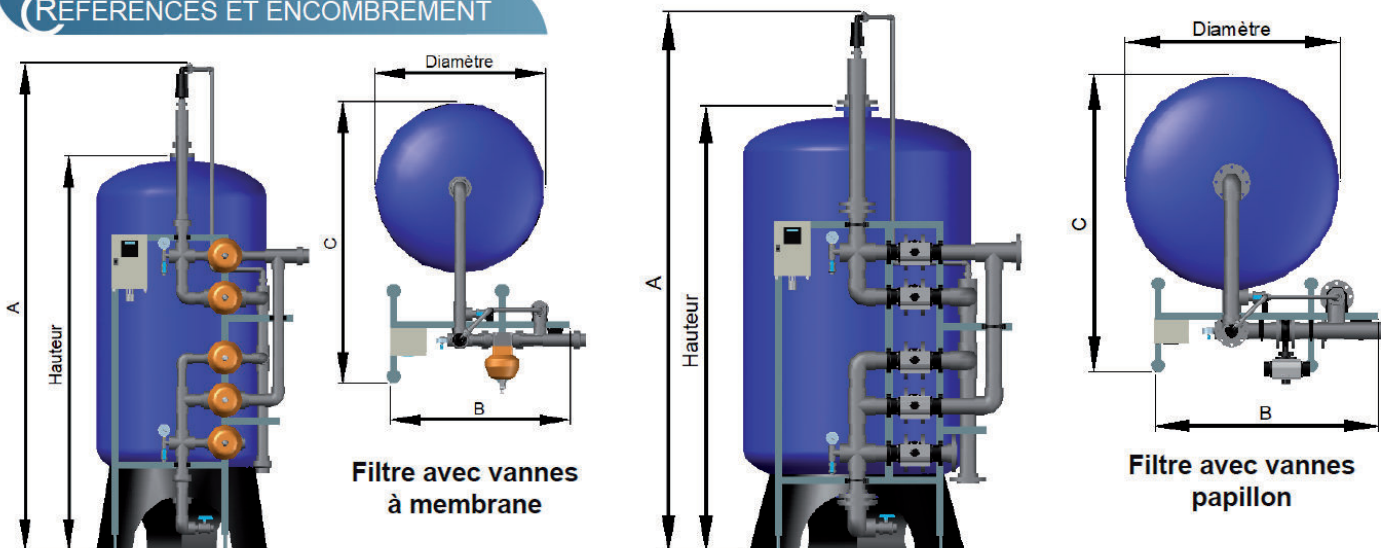
DONNEES TECHNIQUES DES CORPS DE FILTRES

Type de bouteille	Diamètre (m)	Surface (m ²)	Débit max m ³ /h @15m ³ /h/m ²	Detassage min. m ³ @25m ³ /h/m ²	DN de la panoplie	Type de vannes
18 x 65"	0,495	0,192	2,9	5	25	à membrane
21 x 62"	0,559	0,245	3,7	6	25	
24 x 72"	0,618	0,300	4,5	7	32	
30 x 72"	0,780	0,478	7,2	12	40	
36 x 72"	0,930	0,679	10,2	17	40	
42 x 72"	1,110	0,967	14,5	24	50	
48 x 72"	1,230	1,188	17,8	30	65	papillon
58 x 72"	1,500	1,766	26,5	44	80	
63 x 86"	1,598	2,005	30,1	50	80	

💧 Pression dynamique de service : 2,5 à 7 bars

💧 Température max.de service : 35°C

REFERENCES ET ENCOMBREMENT



Référence	Type	Diamètre	Hauteur	A	B	C
		m				
F-ECO-MV-S-PY-18	18 x 65"	0,50	2,03	2470	860	1010
F-ECO-MV-S-PY-21	21 x 62"	0,56	2,06	2530	890	1035
F-ECO-MV-S-PY-24	24 x 72"	0,62	2,17	2630	890	1140
F-ECO-MV-S-PY-30	30 x 72"	0,78	2,14	2620	940	1310
F-ECO-MV-S-PY-36	36 x 72"	0,93	2,20	2660	990	1540
F-ECO-MV-S-PY-42	42 x 72"	1,11	2,40	2880	1290	1630
F-ECO-MV-S-PY-48	48 x 72"	1,23	2,40	2910	1290	1710
F-ECO-MV-S-PY-58	58 x 72"	1,50	2,42	3000	1250	2260
F-ECO-MV-S-PY-63	63 x 86"	1,60	2,47	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
Lieudit «La Vallée Douard»
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