



## FILTRATION à SABLE A/G®

### Le média filtrant A/G®

• Le sable A/G® est unanimement reconnu pour ses **excellentes qualités de filtration**, bien supérieures à celles d'un traditionnel sable de Loire par exemple. Cela est évidemment lié à ses principales caractéristiques suivantes :

*(voir la notice Fabricant CLACK Corp. jointe pour plus de détails)*

- **Granulométrie plus fine.**
- **Forme spécifique des grains**, permettant de descendre classiquement à une  finesse de filtration de 5 à 7 $\mu$  si on laisse s'installer un régime « stable » dans le filtre.
- **Faible densité** permettant une meilleure efficacité des rétrolavages & détassage du filtre, sous des débits et vitesses d'eau imposés plus faibles qu'avec un sable traditionnel.



### Les Bouteilles



- Nous constituons tous nos filtres à partir de bombonnes de **qualité industrielle** adaptée aux usages intensifs : Elles sont d'origine Américaine (USA), d'une finition irréprochable, et elles sont disponibles sous une très large gamme de formats pour s'adapter à tous les usages de filtrations spécifiques, selon études particulières. Elles sont garanties pour une pression maximale de **+8 bars** et pour une dépression maximale de **-0,5 bars**.
- Ces bouteilles sont constituées d'un matériau composite alliant :
  - Une structure externe en  **fibre de verre armée**, avec embase de pose-au-sol
  - Une poche interne d'étanchéité en **polyéthylène de qualité alimentaire**

► **Quelques OPTIONS sont possibles sur certains modèles**, permettant de s'adapter au mieux à des contraintes de filtration bien particulières ... par exemple :

- **Insert fileté en acier Inox en tête de bombonne**, donnant une meilleure résistance aux « coups de bélier » et évitant les ruptures en tête de bouteille (*garantie totale contre les fissures*). Dans ce cas, elles sont alors garanties pour Pression max= **+10 bars**. Cette option est disponible sur les bouteilles aux formats 16"x65", 21"x62" et 24"x72".



- **Orifice 1"1/4 supérieur supplémentaire de remplissage (« Dome-Hole »)**, pour constituer des filtres pour lesquels un apport ou complément régulier en média est nécessaire, sans avoir à démonter la vanne en tête de filtre. (*Filtres de remontée du pH de l'eau, par exemple, à Calcite granulaire consommable sous l'acidité de l'eau*)

Cette option est disponible sur les bouteilles depuis les formats 10"x18" jusqu'aux formats 13"x65".



## Les Vannes FLECK®

- Sauf demande particulière, nous équipons tous nos filtres avec des **vannes FLECK (USA) électromécaniques à programmation chronométrique sur 12 jours**.
- Ces vannes peuvent être qualifiées de « rustiques » (*programmation mécanique à aiguilles*), mais leur couple solidité/fiabilité en usage professionnel est unanimement reconnu et n'est plus à prouver.

- Il s'agit principalement des modèles :

- FLECK 2750** à entrée/sortie de **1"**
- FLECK 2850** à entrée/sortie de **1,5"**
- FLECK 3150** à entrée/sortie de **2"**

(voir les notices Fabricant FLECK® jointes pour plus de détails)



### ► Nous équipons systématiquement toutes nos vannes-filtre avec un piston « **NO-BYPASS** »

Ce piston spécifique est destiné à :

- 1°) **COUPER LE FILTRE EN SORTIE** pendant les opérations de **rétrolavage/détassage du média** ... et garantir ainsi qu'absolument aucune eau non-filtrée ne puisse passer sur la ligne lors de ces opérations, si un tirage d'eau devait intervenir. *(Cela évite de monter sur la ligne d'eau en sortie une électrovanne de coupure à cet effet)*
- 2°) **Garantir que TOUTE L'EAU est utilisée pendant ces rétrolavages**, à plein débit de pompe, pour assurer un détassage parfait et efficace du média filtrant.

- Il s'agit là d'une option rarement proposée d'office sur les filtres à sable :  
**ELLE EST POUR NOUS IMPÉRATIVE !**





## Quelques exemples de FILTRES à SABLE A/G®

### • Vanne FLECK 2750/1600 – E/S 1"

(Frais de port en sus)

Référence	Bouteille			Charge Médias (Litres)		Débit moyen (m3/h)	TARIF indicatif € HT
	Ouverture TOP	Taille (pouces & cm)	capacité	Sable A/G®	Sable silex		
FL27501600AG040	2,5"	10" x 44" Ø26 x H 114	50,4 L	40	10	0,6	980,00
FL27501600AG060	2,5"	12" x 48" Ø32 x H 125	88,2 L	60	10	0,8	1090,00
FL27501600AG080	4"	14" x 65" Ø36 x H 167	148 L	80	20	1,2	1200,00
FL27501600AG100	4"	16" x 65" Ø41 x H 167	192 L	100	25	1,5	1390,00
FL27501600AG125	4"	16" x 65" Ø41 x H 167	192 L	125	30	1,8	1450,00
FL27501600AG150	4"	18" x 65" Ø48 x H 170	270 L	150	40	2,1	1700,00
FL27501700AG175	4"	21" x 62" Ø55 x H 160	318 L	175	50	2,7	1950,00

### • Vanne FLECK 2850/1700 – E/S 1,5"

(Frais de port en sus)

Référence	Bouteille			Charge Médias (Litres)		Débit moyen (m3/h)	TARIF € HT
	Ouverture TOP	taille	capacité	Sable A/G®	Sable silex		
FL28501700AG200	4"	24" x 69" Ø61 x H 180	450 L	200	50	3	2900,00
FL28501700AG250	4"	24" x 72" Ø61 x H 189	470 L	250	50	3,5	3400,00
FL28501700AG300	4"	30" x 72" Ø79 x H 194	764 L	300	75	4	3600,00

### • Vanne FLECK 3150/1800 – E/S 2"

(Frais de port en sus)

Référence	Bouteille			Charge Médias (Litres)		Débit moyen (m3/h)	TARIF € HT
	Ouverture TOP	taille	capacité	Sable A/G®	Sable silex		
FL3150AGTOP400	4"	30" x 72" Ø79 x H 194	764 L	400	100	5,7	5200,00
FL3150AGTOP500	4"	36" x 72" Ø93 x H 194	1064 L	500	125	6,8	6100,00
FL3150AGTOP600	4"	36" x 72" Ø93 x H 194	1064 L	600	150	8,0	7200,00

### • Tableau indicatif des Performances de Filtration selon la Charge des filtres •

Charge A/G® (Litres)	Silex Filtration en lit inférieur (Litres)	Bouteille (pouces)	Débit moyen nominal (m3/h)	Débit crête MAXI (m3/h)	Débit rétrolavage détassage (m3/h)
40	10	10 x 44	0,6	1,5	1,5
60	10	12 x 48	0,8	2	1,9
80	20	14 x 65	1,2	2,8	2,5
100	25	16 x 65	1,5	3,3	3,3
125	30	16 x 65	1,8	3,8	3,8
150	40	18 x 65	2,1	4,5	4,5
175	50	21 x 62	2,7	5,5	5,4
200	50	24 x 69	3	6,3	6
250	50	24 x 72	3,5	7,5	7,4
300	75	30 x 72	4	9	8
400	100	30 x 72	5,7	12	11,5
500	125	36 x 72	6,8	15	13,5
600	150	36 x 72	8	18	16,5

(Performances « moyennes » à ajuster selon la turbidité réelle de l'eau filtrée)

DYNATIVE – 6 rue des Gravieres – Le Grand-Chavernay – 28150 MONTAINVILLE (France)

Tél : 02.37.99.22.57

Email : [contact@dynavive.eu](mailto:contact@dynavive.eu)

Site Web : [www.dynavive.eu](http://www.dynavive.eu)

Société à Responsabilité Limitée au capital de 3000 € - SIREN: 484 641 691 RCS NANTES – APE: 518N - N° TVA: FR 39 484641691



• **Le remplissage des médias dans les bouteilles doit se faire à l'installation** : Sable A/G® et lit inférieur de Silex de filtration sont livrés séparément en sacs, selon les quantités exigées par le filtre.

• **Tarifs des médias filtrants au détail :**

Réf.	Média	Conditionnement	TARIF € HT
TRO-ALC-AG	<b>Sable A/G®</b>	• Sac de 28,3 litres (~20 Kg)	<b>35,80</b>
SILEX-GR8	<b>Sable Silex de filtration</b>	• Sac de 25Kg (~15 Litres) (Filtration de 1,7 à 2,6 mm)	<b>12,70</b>

(Frais de port en sus : **Variables selon poids** )



**À propos des Frais d'expédition :**

- Les filtres à sable constituent des appareils lourds et volumineux, les médias étant livrés séparément en sacs et les bouteilles ayant des tailles conséquentes. Toutes nos expéditions se font alors **sur palette « filmée »**, par le transporteur **MORY**.
- Le coût de l'expédition est donc bien évidemment fonction de la distance parcourue pour la livraison : Notre politique à ce sujet est très claire et parfaitement équitable, puisqu'il s'agit de ne faire supporter à nos clients que **la moitié du coût réel du transport** annoncé par notre transporteur ... l'autre moitié étant à la charge de Dynavive.