

## Cillit FV et FA

### Stations de filtration automatiques de prétraitement



- **Média au choix selon l'application** : filtration, neutralisation, déferrisation, désodorisation.
- **Déclenchement chronométrique programmable** des lavages à contre-courant.
- **Robustesse** :
  - corps vinylester armé fibre de verre (série FV) ou acier laqué (série FA),
  - vanne automatique en ABS incorrodable.
- **Surveillance du colmatage** par manomètres entrée et sortie intégrés (modèles FA).
- **Débit de 1,5 à 18 m<sup>3</sup>/h** adaptés aux collectivités et industries.

#### Principe de fonctionnement

Pour chaque application selon la masse filtrante choisie :

- **Filtration sur sable ou multimédia** : rétention des particules indésirables selon leur taille en surface du média filtrant.
- **Charbon actif** : rétention des composés organiques responsables des goûts et odeurs altérant l'eau.
- **Neutralite** : neutralisation de l'acidité indésirable de l'eau par circulation sur un matériau alcalin.

L'encrassement du filtre conduit à une montée progressive de la perte de charge. Le lavage de la masse filtrante à contre-courant se déclenche automatiquement pour renouveler la capacité de traitement puis reprend un nouveau cycle de traitement.

Le dimensionnement du filtre et le choix du type de masse filtrante se fait au cas par cas selon :

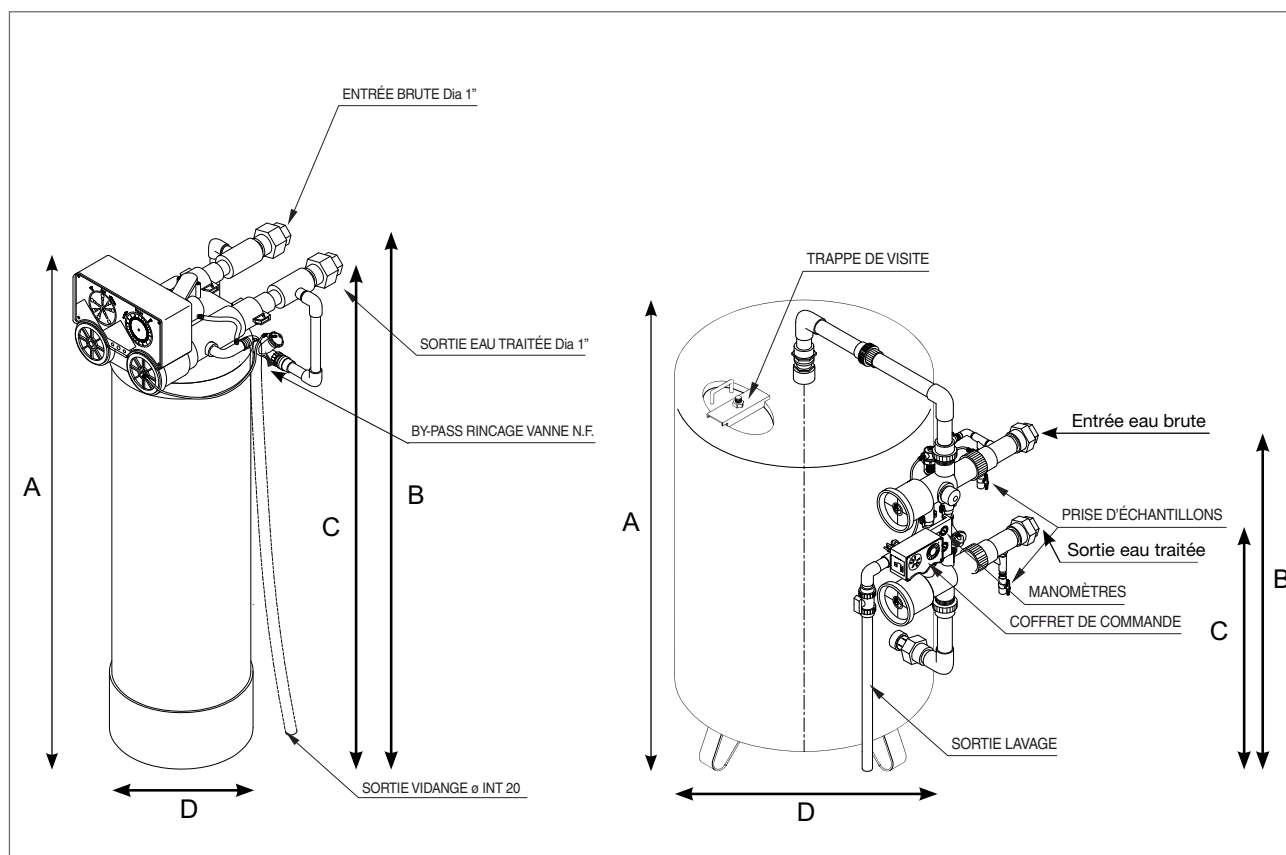
- les applications : industrie, piscine, process, potabilisation...,
- les caractéristiques de l'eau à traiter, la qualité d'eau visée et le débit à traiter.

#### Descriptif technique

- Vanne ABS à pilotage hydraulique.
- Plage de débit de 1,5 à 18 m<sup>3</sup>/h.
- Programmation chronométrique : autonomie paramétrable.
- Manomètres de contrôle amont / aval (sur modèles FA).
- Appareils robustes et vanne inerte à la corrosion.

**Caractéristiques techniques et dimensionnelles**

Corps	Modèle	Diamètre raccordement	Débit instantané m <sup>3</sup> /h	Diamètre Corps D mm	Hauteur Totale A mm	Hauteur Entrée B mm	Hauteur Sortie C mm	Code
Filtres Vinylester (FV) livrés chargés	FV 260 SA	1"	1,5	260	1600	1440	1440	C0240160
	FV 260 CA							C0240161
	FV 260 NE							C0240162
	FV 335 SA		2,5	335				C0240170
	FV 335 CA							C0240171
	FV 335 NE							C0240172
Filtres Vinylester (FV) média livré séparément	FV 530-A	1"1/2	3,0	540	1760	1180	820	CK0240305
	FV 610-A	2"	4,0	610				2090
	FV 760-B		7,0	760	2130	CK0240307		
	FV 910-B	10,0	910	2155	CK0240309			
Filtres Acier (FA) média livré séparément	FA 650-A	1"1/2	5,0	650	1580	1180	820	CK0240266
	FA 800-B		7,5	800				1670
	FA 950-B	2"	11,0	950	1700	1180	820	CK0240269
	FA 1250-C	2"1/2	18,0	1250	1870	1300	1100	CK0240270

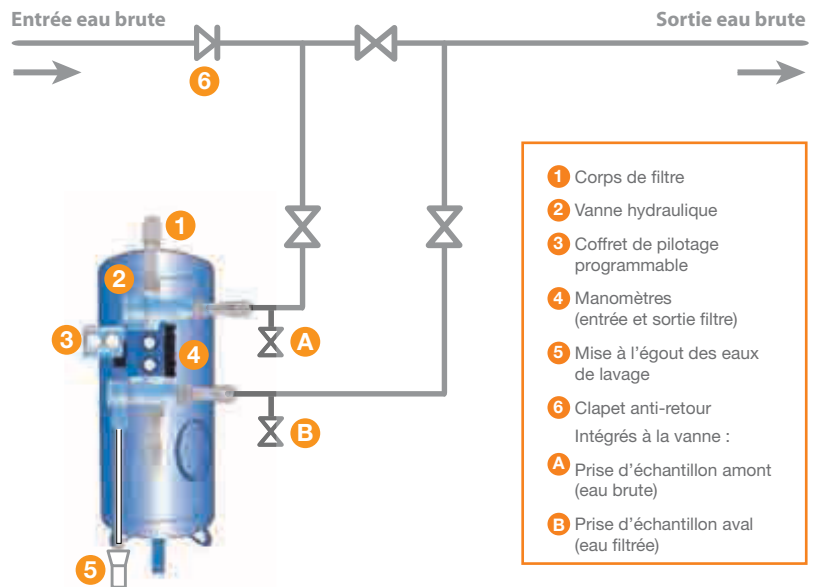


Guide de choix de la masse filtrante pour Filtres Vinylester (FV) et Filtres Acier (FA)

Corps	Modèle	Débit instantané m³/h	Livré chargé	Charges disponibles par modèle			
				Sable	Multimédia	Charbon actif	Neutralite
Filtres Vinylester (FV) livrés chargés	FV 260 SA	1,5	oui	X			
	FV 260 CA		oui			X	
	FV 260 NE		oui				X
	FV 335 SA	2,5	oui	X			
	FV 335 CA		oui			X	
	FV 335 NE		oui				X
Filtres Vinylester (FV) média livré séparément	FV 530-A	3,0	non		A	E	
	FV 610-A	4,0	non		B	F	
	FV 760-B	7,0	non		C	G	
	FV 910-B	10,0	non		D	H	
Filtres Acier (FA) média livré séparément	FA 650-A	5,0	non	I			M
	FA 800-B	7,5	non	J			N
	FA 950-B	11,0	non	K			O
	FA 1250-C	18,0	non	L			P

Charge	Code
A	CK0613165
B	CK0613166
C	CK0613167
D	CK0613169
E	CK0613175
F	CK0613176
G	CK0613177
H	CK0613179
I	CK0613130
J	CK0613140
K	CK0613150
L	CK0613160
M	CK0613132
N	CK0613142
O	CK0613152
P	CK0613162

Préconisation d'installation



- 1 Corps de filtre
- 2 Vanne hydraulique
- 3 Coffret de pilotage programmable
- 4 Manomètres (entrée et sortie filtre)
- 5 Mise à l'égoût des eaux de lavage
- 6 Clapet anti-retour Intégrés à la vanne :
- A Prise d'échantillon amont (eau brute)
- B Prise d'échantillon aval (eau filtrée)

Entretien

Compléter voire remplacer les charges de média filtrant qui subissent une usure et un colmatage progressif au bout de plusieurs années.

Dans le cas de la neutralisation, compléter régulièrement la charge filtrante qui se consomme au fur et à mesure des cycles de traitement, en fonction du niveau de neutralite ou de la mesure du pH en sortie de filtre.

Accessoires pour filtres FA

Désignation	Descriptif	Code
Kit d'interdiction de by-pass DN40	Permet d'éviter la production d'eau non traitée lors de la phase de rétro-lavage des masses filtrantes.	CK0127114
Kit d'interdiction de by-pass DN50		CK0127115
Kit d'interdiction de by-pass DN65		CK0127116
Kit d'interdiction de by-pass DN80		CK0127118
Filtre à tamis	Protection contre les particules solides véhiculées par le flux d'eau. Limite l'abrasion et augmente la durée de vie de la charge filtrante.	Selon application