

# FVI

## Filtre à vide



La gamme FVI est compatible avec les générateurs de vide pneumatiques (venturis) ou pompes à vide électriques (le modèle FVI 2 convient parfaitement pour une turbine d'aspiration). Chaque filtre est muni d'une cartouche interchangeable traitée pour assurer une bonne durabilité de l'ensemble.

L'élément filtrant est composé d'un filtre (en papier pour la version C) de passage 5 microns, ce qui est suffisant pour protéger pompes et venturis dans des conditions normales d'utilisation.

Nota : Pour les filtrations laissant un dépôt important (poudre), monter le filtre à l'horizontal ou tête en bas.

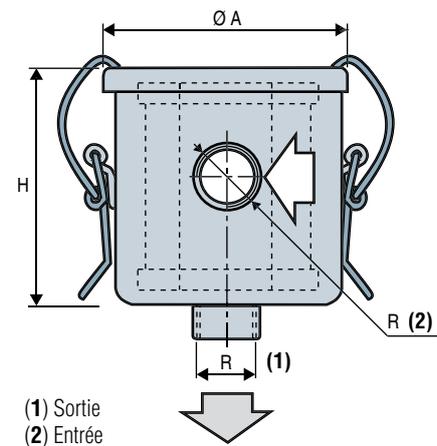
Important : Ces filtres sont conçus pour le vide. Ils ne supportent pas de pression supérieure à la pression atmosphérique.

Cartouche filtrante disponible en 3 versions : papier, polyester et inox.

### Caractéristiques

Modèles	A	H	R	Débit (Nl/min)	Masse (g)
FVI 38	79	76	G3/8"-F	400	270
FVI 12	101	86	G1/2"-F	600	600
FVI 34	101	86	G3/4"-F	600	600
FVI 114	135	96	G1"1/4"-F	1400/1200	1050
FVI 114 G	173	156	G1"1/4"-F	1400/1200	1850
FVI 2	201	258	G2"-F	5000	3900

Note : toutes les côtes sont indiquées en mm



(1) Sortie  
(2) Entrée

### Spécifications

Matière Corps	Tôle acier emboutie
Traitement	Peinture noire
Filtration	5 microns avec une cartouche papier 3 microns avec une cartouche polyester 60 microns avec une cartouche inox
Pertes de charge	2 à 4% de vide sur un filtre neuf 5 à 7% de vide avec un colmatage moyen

FVI

10

Pour passer commande préciser :  
**Modèle + Raccordement + Matière filtrante**  
ex. : FVI34P

1 : Modèle	2 : Raccordement	3 : Matière filtrante
FVI	38 G3/8"-F 12 G1/2"-F 34 G3/4"-F 114 G1"1/4"-F 114G G1"1/4"-F 2 G2"-F	C Papier P Polyester I Inox

# FVI

## Filtres et Filtrations

### Accessoires



#### Filtres

Modèles	Utilisation
<b>FVI 38</b>	GVP 20
<b>FVI 12</b>	GVP 25 - 30 - PVR 6 (6 m³/h)
<b>FVI 34</b>	Pompes à vide : 10/16 m³/h
<b>FVI 114</b>	Pompes à vide : 20/25 m³/h
<b>FVI 2</b>	Turbine

#### Filtrations

COVAL propose trois principes de filtration :

##### Modèle C : élément filtration CE

- Cartouche en papier avec une filtration de 5 microns.
- Aucun nettoyage humide possible.
- Incompatibilité en ambiance humide importante.

##### Modèle P : élément de filtration PE

- Cartouche en polyester avec une filtration de 3 microns.
- Nettoyage humide possible.

##### Modèle I : élément filtrant IE

- Cartouche en Inox, filtration de 60 microns.
- Utilisation en ambiance très humide (eau, liquide)

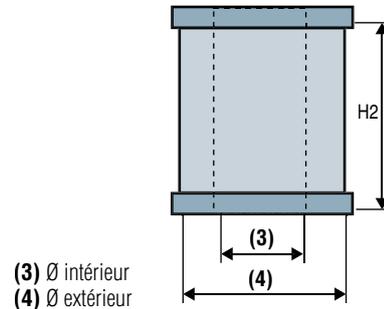
#### Accessoires

Modèles	Cartouche de rechange (*)	Ø extérieur	Ø intérieur	H2
<b>FVI 38</b>	FVI 38*E	51	23	57
<b>FVI 12</b>	FVI 12*E	64	38	68
<b>FVI 34</b>	FVI 12*E	64	38	68
<b>FVI 114</b>	FVI 114*E	98	60	71
<b>FVI 114 G</b>	FVI 114G*E	125	64	125
<b>FVI 2</b>	FVI 2*E	149	88	221

(\*) Indiquer la matière du filtre : **C** (papier); **P** (polyester); **I** (inox).

Note : toutes les côtes sont indiquées en mm

#### Cartouche de rechange



(3) Ø intérieur  
(4) Ø extérieur

#### Autres modèles

##### Filtres à vide série FVG 3-5-6, pour micro éjecteurs

- Cartouche en polyester
- Voir page 10/8

##### Filtres à vide série FVU M 14-38 pour pompes à vide GVP 12 et 15

- Filtres à vide série FVU G 38-12, cartouche inox en ligne, pour pompes à vide GVP 15 à 25 et petites pompes à vide électriques PVR 6.
- Voir page 10/7