

FVI

Vakuumfilter



Die Reihe FVI wird bei Druckluft-Vakuumerzeugern (Ejektoren) oder elektrischen Vakuumpumpen eingesetzt (das Modell FVI 2 ist besonders für Sauggebläse geeignet). Jeder Filter ist mit einer austauschbaren Patrone versehen. Damit ist die lange Lebensdauer des Filters gewährleistet.

Das Filterelement besteht aus einem Filter (Papier bei Version C) mit Porenweite 5 Mikron, was bei normalen Einsatzbedingungen zum Schutz von Pumpen und Ejektoren ausreicht.

Hinweis: Falls durch die Filterung bedeutende Ablagerungen (Staub) gesammelt werden, so ist der Filter horizontal oder mit dem Kopf nach unten zu montieren.

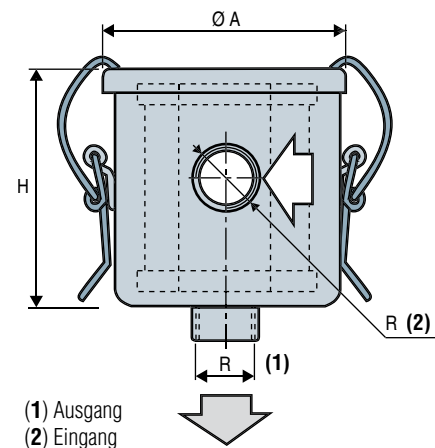
Wichtig: Diese Filter sind für Vakuum entworfen. Sie halten keinem den normalen Atmosphärendruck übersteigenden Druck stand.

Filterpatrone in 3 Versionen verfügbar: Papier, Polyester und Edelstahl.

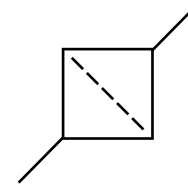
Technische Daten

Modelle	A	H	R	Durchlassmenge (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

Hinweis: alle Abmessungen sind in mm angegeben



(1) Ausgang
(2) Eingang



Spezifikationen

Gehäusematerial	Gezogenes Stahlblech
Oberfläche	Schwarze Lackierung
Filterung	5 Mikron mit Papier-Patrone
	3 Mikron mit Polyester-Patrone
	60 Mikron mit Edelstahl-Patrone
Druckverluste	2 bis 4 % Vakuum bei neuem Filter
	5 bis 7 % Vakuum bei mittlerer Verstopfung

FVI

10



Bei Bestellungen bitte angeben:
Modell + Anschluss + Filtermaterial
Beispiel: FVI34P

1: Modell	2: Anschluss	3: Filtermaterial
FVI	38 G3/8"-F	C Papier
	12 G1/2"-F	P Polyester
	34 G3/4"-F	I Edelstahl
	114 G1"1/4"-F	
	114G G1"1/4"-F	
	2 G2"-F	



Filtermodelle

Modelle	Verwendung
FVI 38	GVP 20
FVI 12	GVP 25 - 30 - PVR 6 (6 m³/h)
FVI 34	Vakuumpumpen: 10/16 m³/h
FVI 114	Vakuumpumpen: 20/25 m³/h
FVI 2	Sauggebläse

Filterungen

COVAL bietet drei Filterprinzipien:

Modell C: Filterelement CE

- Polyesterpatrone mit 5-Mikron-Filterung.
- In feuchtem Zustand keine Reinigung möglich.
- Nicht für Einsatz bei starker umgebender Feuchtigkeit geeignet.

Modell P: Filterelement PE

- Polyesterpatrone mit 3-Mikron-Filterung.
- Reinigung in feuchtem Zustand möglich.

Modell I: Filterelement IE

- Edelstahl-Patrone mit 60-Mikron-Filterung.
- Verwendung in sehr feuchter Umgebung (Wasser, Flüssigkeiten).

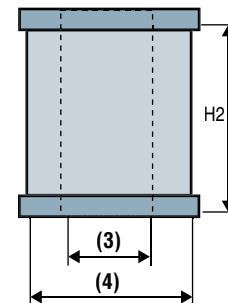
Zubehör

Modelle	Austausch-Patrone (*)	Ø außen	Ø innen	H2
FVI 38	FVI 38*E	51	23	57
FVI 12	FVI 12*E	64	38	68
FVI 34	FVI 12*E	64	38	68
FVI 114	FVI 114*E	98	60	71
FVI 114 G	FVI 114G*E	125	64	125
FVI 2	FVI 2*E	149	88	221

(*) Filtermaterial angeben: **C** (Papier); **P** (Polyester); **I** (Edelstahl).

Hinweis: alle Abmessungen sind in mm angegeben

Austausch-Patrone



- (3) Innendurchmesser
(4) Außendurchmesser

Andere Modelle

Vakuumfilter der Reihe FVG 3-5-6, für Mikro-Ejektoren

- Polyesterpatrone
- siehe Seite 10/8

Vakuumfilter der Reihe FVU M 14-38 für Vakuumpumpen GVP12 und 15.

- Vakuumfilter der Reihe FVU G 38-12, Inline-Edelstahlpatrone, für Vakuumpumpen GVP 15 bis 25.
- siehe Seite 10/7