

# Serie FV

CARTUCCE FILTRANTI  
CELLULOSA / FIBRA VETRO  
DIAMETRO 68-95-120 mm



## PRINCIPALI APPLICAZIONI:

- CHIMICA FINE
- PETROLCHIMICO
- OIL & GAS
- FOOD & BEVERAGE
- ENERGIA
- RESINE E VERNICI
- FARMACEUTICO
- OLEODINAMICA
- INDUSTRIA GENERALE

## CARATTERISTICHE:

- Elevata superficie filtrante
- Elevate portate
- Elevata capacità di accumulo
- Direzione flusso esterno - interno
- Disponibile in due differenti media filtranti
- Hardware di supporto in acciaio zincato o inox
- Elevata compatibilità chimica
- Assemblaggio con resina epossidica
- Idonee per filtrazione di liquidi e gas
- Grado di filtrazione assoluto da 0.45 a 50  $\mu\text{m}$  per liquidi
- Grado di filtrazione assoluto da 0.3 a 10  $\mu\text{m}$  per gas

# ASCO FILTRI

**ASCO Filtri S.p.A.**

Viale delle Scienze, 8  
20082 Binasco (MI) - Italia  
Tel.: +39 02 89703.1  
Fax: +39 02 89703.410  
E-mail: [asco@ascofiltri.com](mailto:asco@ascofiltri.com)  
Web: [www.ascofiltri.com](http://www.ascofiltri.com)

# Serie FV

**CARTUCCE FILTRANTI  
CELLULOSA / FIBRA VETRO  
DIAMETRO 68-95-120 mm**

## DATI TECNICI

### PRESSIONE DIFFERENZIALE

**Sostituzione cartuccia:**

1.1 bar @ 25 °C

**Massima ammissibile:**

Ø 68: 5.0 bar @ 25 °C

Ø 95: 3.0 bar @ 25 °C

Ø 120: 3.0 bar @ 25 °C

### TEMPERATURA DI ESERCIZIO

120 °C

160 °C (serie FV - versione HT)

### MATERIALI COSTRUZIONE

**Media filtrante:**

- Cellulosa impregnata  
con resina

- Microfibra di vetro

**Strati supporto:**

- Poliestere

**Hardware:**

- Acciaio zincato

- Acciaio inossidabile

**Guarnizioni:**

- Buna-n

- EPDM

- Viton

- Silicone

### DIMENSIONI

**Tipo 1:**

Øe 68 - Øi 26 mm

**Tipo 2:**

Øe 68 - Øi 38 mm

**Tipo 3:**

Øe 95 - Øi 52 mm

**Tipo 4:**

Øe 120 - Øi 80 mm

**Altezza:**

350, 500, 750, 1000 mm

### AREA FILTRANTE

110/210: CP=0.45 m<sup>2</sup> - FV=0.40 m<sup>2</sup>

120/220: CP=0.90 m<sup>2</sup> - FV=0.80 m<sup>2</sup>

313: CP=1.00 m<sup>2</sup> - FV=0.90 m<sup>2</sup>

320: CP=1.43 m<sup>2</sup> - FV=1.28 m<sup>2</sup>

330: CP=2.14 m<sup>2</sup> - FV=1.92 m<sup>2</sup>

413: CP=1.43 m<sup>2</sup> - FV=1.30 m<sup>2</sup>

420: CP=2.00 m<sup>2</sup> - FV=1.85 m<sup>2</sup>

430: CP=3.00 m<sup>2</sup> - FV=2.77 m<sup>2</sup>

## Dati di portata / Delta-P:

Filtrazione (µm)	Size 110				Size 210			
	Acqua	Liquidi		Aria	Acqua	Liquidi		Aria
	1 cP	5 cP	10 cP	0.018 cP	1 cP	5 cP	10 cP	0.018 cP
0.45	0.75	0.65	0.4	25	0.9	0.7	0.4	31
1	1.5	1.2	0.7	25	1.8	1.5	0.9	37
5	2.0	1.6	0.7	25	2.3	1.8	1.1	37
10	2.0	1.6	0.7	25	2.3	1.8	1.1	37
≥25	2.0	1.6	0.7	25	2.3	1.8	1.1	37

Filtrazione (µm)	Size 313				Size 320			
	Acqua	Liquidi		Aria	Acqua	Liquidi		Aria
	1 cP	5 cP	10 cP	0.018 cP	1 cP	5 cP	10 cP	0.018 cP
0.45	2.0	1.6	1.0	100	2.9	2.3	1.4	94
1	4.0	3.2	1.9	100	5.7	4.6	2.7	125
5	5.0	4.0	2.4	100	7.1	5.7	3.4	125
10	5.0	4.0	2.4	100	7.1	5.7	3.4	125
≥25	5.0	4.0	2.4	100	7.1	5.7	3.4	125

Filtrazione (µm)	Size 413				Size 420			
	Acqua	Liquidi		Aria	Acqua	Liquidi		Aria
	1 cP	5 cP	10 cP	0.018 cP	1 cP	5 cP	10 cP	0.018 cP
0.45	3.5	2.8	1.7	150	5.0	4.0	2.4	175
1	7.0	5.6	3.4	160	10.0	8.0	4.8	187
5	8.0	6.4	3.9	162	11.4	9.1	5.5	187
10	8.0	6.4	3.9	162	11.4	9.1	5.5	187
≥25	8.0	6.4	3.9	162	11.4	9.1	5.5	187

Portata liquidi (m<sup>3</sup>/h) - Portata aria (Am<sup>3</sup>/h) - Delta-P iniziale di 0.1 bar.

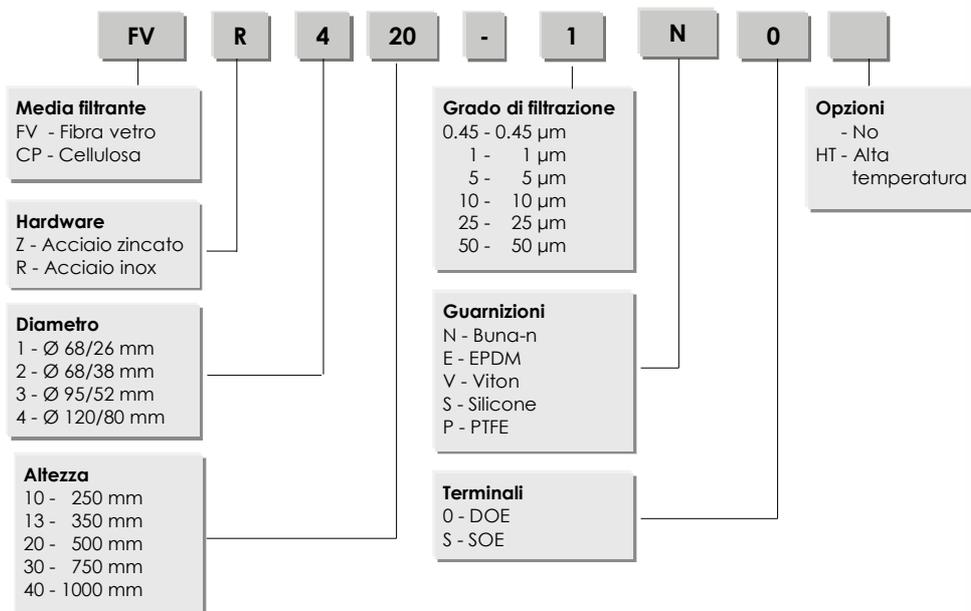
Per gas differenti dall'aria: DP = 0.1 x viscosità gas (cP) / 0.018 cP (aria).

Portata valida per acqua ed aria pulita, ridurre la portata in funzione dell'applicazione.

## Efficienza di filtrazione:

Fluido	Grado filtrazione					
	0.45	1	5	10	25	50
Liquidi	0.45 µm	1 µm	5 µm	10 µm	25 µm	50 µm
Gas umidi	0.45 µm	1 µm	5 µm	10 µm	25 µm	50 µm
Gas secchi	0.3 µm	0.6 µm	1 µm	3 µm	5 µm	10 µm

## Codice articolo:



Ci riserviamo il diritto di modificare i dati tecnici di questa specifica senza preavviso.

## ASCO Filtri S.p.A.

Viale delle Scienze, 8

20082 Binasco (MI) - Italia

Tel.: +39 02 89703.1

Fax: +39 02 89703.410

E-mail: asco@ascofiltri.com

Web: www.ascofiltri.com

**ASCO**  
**FILTRI**