

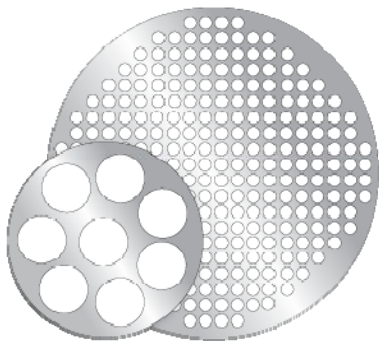
# Serie HPF

CARTUCCE FILTRANTI  
PIEGHETTATE - ALTA PORTATA  
DIAMETRO 6" (152 mm)



## CARATTERISTICHE:

- Esecuzione pieghettata multistrato o di profondità
- Elevata superficie filtrante
- Elevata portata
- Elevata capacità di accumulo
- Direzione flusso interno - esterno
- Anima interna per garantire elevata resistenza meccanica
- Gabbia esterna per proteggere il media pieghettato
- Ridotte dimensioni del contenitore
- Esente da rilascio fibre
- Elevata compatibilità chimica
- Idonee per filtrazione di liquidi e gas
- Materiali approvati FDA (*solo versione in polipropilene*)
- Certificazione 1935/2004/CE disponibile su richiesta (*solo versione PP*)
- Grado di filtrazione assoluto da 0.6 a 80 µm



Le cartucce della serie HPF sono progettate per ridurre le dimensioni del contenitore.

Una cartuccia HPF equivale a:

- 36 cartucce in melt-blown
- 15 cartucce pieghettate
- 5 sacchi size 2



## PRINCIPALI APPLICAZIONI:

- DISSALAZIONE
- TRATTAMENTO ACQUE
- CHIMICAFINE
- PETROLCHIMICA
- OIL & GAS
- FOOD & BEVERAGE
- ENERGIA
- RESINE E VERNICI
- FARMACEUTICA
- MICROELETTRONICA
- OLEODINAMICA
- SIDERURGICA
- INDUSTRIA GENERALE

# 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 HPF

**CARTUCCE FILTRANTI  
PIEGHETTATE - ALTA PORTATA  
DIAMETRO 6" (152 mm)**

## DATI TECNICI

### TEMPERATURA ESERCIZIO

Hardware PP: 80 °C

Hardware nylon: 121 °C

### PRESSIONE DIFFERENZIALE

Sostituzione cartuccia:

1.5 bar @ 20 °C

Massimo ammissibile:

2.4 bar @ 20 °C

1.8 bar @ 50 °C

### MATERIALI COSTRUZIONE

Media filtrante:

- Polipropilene
- Fibra di vetro/poliestere

Hardware:

- Polipropilene
- Nylon + acciaio zincato  
(solo con fibra di vetro)

Guarnizioni:

- Buna-n
- EPDM (standard)
- Viton
- Silicone
- FEP

### DIMENSIONI

Diametro esterno:

6" (152 mm)

Altezza:

20" (510 mm)

40" (1020 mm)

60" (1520 mm)

### AREA FILTRANTE

Pieghettato standard

20": 2.97 m<sup>2</sup>

40": 5.94 m<sup>2</sup>

60": 8.91 m<sup>2</sup>

Pieghettato di profondità

20": 1.12 m<sup>2</sup>

40": 2.24 m<sup>2</sup>

60": 3.36 m<sup>2</sup>

## Dati di portata / Delta-P - DHC:

Filtrazione (µm)	Polipropilene		Fibra vetro		DHC	
	40"	60"	40"	60"	40"	60"
0.6	10	15	12	17	3500	5200
1	27	41	31	47	3700	5500
3	34	68	39	78	3850	5850
5	45	80	52	90	3850	6150
10	60	90	60	95	4000	6500
25	60	90	60	100	4300	7300
≥50	60	100	60	100	4950	8100

Portata liquidi (m<sup>3</sup>/h) - Delta-P iniziale 0.15 bar - DHC (gr)

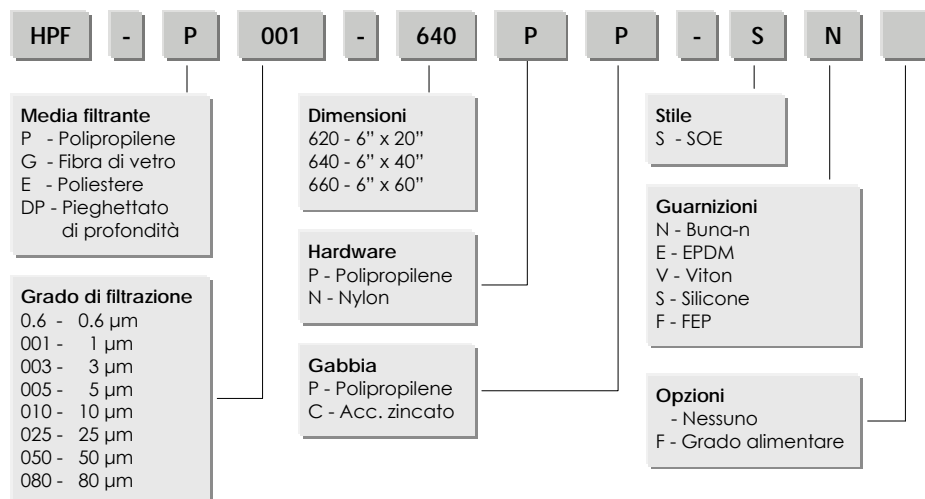
Portata valida per acqua ed aria pulita, ridurre la portata in funzione dell'applicazione.

## Efficienza di filtrazione:

(µm)	Efficienza	
	99.98%	90%
0.6	0.6 µm	0.25 µm
1	1 µm	0.45 µm
3	3 µm	0.80 µm
5	5 µm	2.0 µm
10	10 µm	4.5 µm
25	25 µm	10 µm
50	50 µm	25 µm
80	80 µm	60 µm

Efficienza di filtrazione per liquidi determinato con test Multipass ISO 4572

## 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](mailto:asco@ascofiltri.com)

Web: [www.ascofiltri.com](http://www.ascofiltri.com)

**ASCO**  
FILTRI