

Serie PB

CARTUCCE FILTRANTI
PIGHETTATE - ALTA PORTATA
PER FILTRI A SACCO



PRINCIPALI APPLICAZIONI:

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

CARATTERISTICHE:

- Esecuzione pieghettata multistrato o di profondità
- Elevata superficie filtrante
- Elevata portata
- Elevata capacità di accumulo
- Direzione flusso interno - esterno
- Guarnizione di tenuta idonea per la maggior parte dei filtri a sacco
- Anima interna per garantire elevata resistenza meccanica
- Gabbia esterna per proteggere il media pieghettato
- Progettati per essere installati in filtri a sacco size 1 e 2
- Esente da rilascio fibre
- Elevata compatibilità chimica
- Hardware di supporto in polipropilene
- Assemblaggio tramite termosaldatura
- Disponibile in quattro differenti media filtranti
- 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 μ m



Brochure nr: 019-PB-15-IT-0

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
Web: www.ascofiltri.com

Serie PB

**CARTUCCE FILTRANTI
PIEGHETTATE - ALTA PORTATA
PER FILTRI A SACCO**

DATI TECNICI

TEMPERATURA ESERCIZIO
80 °C

PRESSIONE DIFFERENZIALE
Sostituzione cartuccia:
2.0 bar @ 50 °C
Massimo ammissibile:
2.4 bar @ 20 °C
1.8 bar @ 50 °C

MATERIALI COSTRUZIONE

Media filtrante:

- Polipropilene
- Fibra di vetro
- Poliestere
- Polipropilene melt-blown

Hardware:

- Polipropilene

Guarnizioni:

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

DIMENSIONI

Diametro esterno:
6" (152 mm)

Altezza:

- Size 1
- Size 2

AREA FILTRANTE

Pieghettato standard

- Size 1: 2.0 m²
- Size 2: 4.1 m²

Pieghettato di profondità

- Size 1: 0.7 m²
- Size 2: 2.0 m²

Melt-blown

- Size 1: 0.13 m²
- Size 2: 0.32 m²

Dati di portata / Delta-P - DHC:

Filtrazione (µm)	Polipropilene		Fibra vetro		Melt-blown		DHC	
	Size 1	Size 2	Size 1	Size 2	Size 1	Size 2	Size 1	Size 2
0.6	3	6	9	18	n.a.	n.a.	1150	2350
1	3.6	7.2	15	30	n.a.	n.a.	1250	2500
3	8.7	17.4	17	32	4	8	1300	2600
5	13.2	26.4	20	40	8	16	1300	2600
10	18	36	27	40	9.5	19	1350	2700
25	21	40	31.5	40	12	24	1450	2900
≥50	30	40	40	40	18	36	1650	3300

Portata liquidi (m³/h) - Delta-P iniziale 0.1 bar - DHC (gr).

Per fluidi diversi dall'acqua moltiplicare il Delta-P per la viscosità.

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

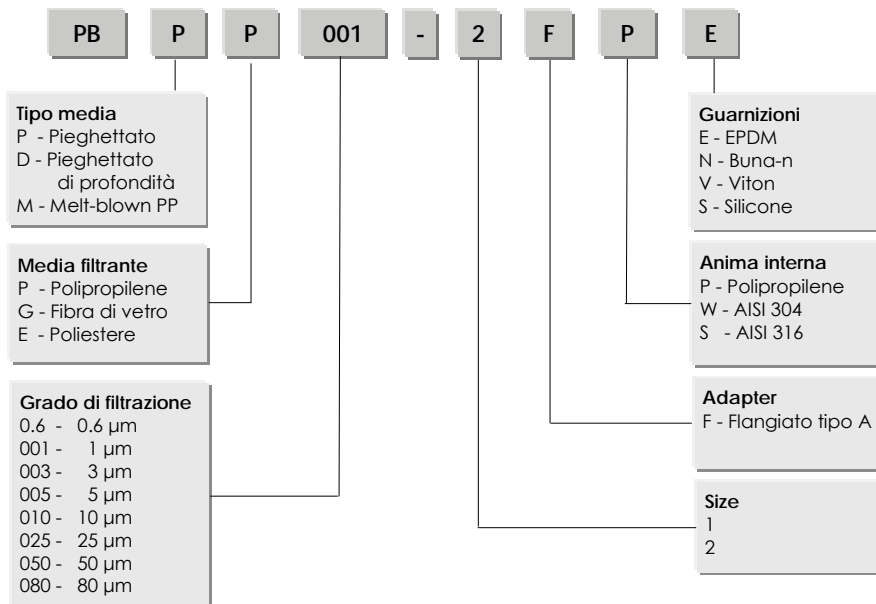
Efficienza di filtrazione / Gradi di filtrazione disponibili:

(µm)	Efficienza			
	Pieghettate		Melt-blown	
	99.98%	90%	99.98%	90%
0.6	0.6 µm	0.25 µm	n.a.	n.a.
1	1 µm	0.45 µm	1 µm	0.6 µm
3	3 µm	0.80 µm	3 µm	1 µm
5	5 µm	2.0 µm	5 µm	3 µm
10	10 µm	4.5 µm	10 µm	5 µm
25	25 µm	10 µm	25 µm	10 µm
50	50 µm	25 µm	50 µm	30 µm
80	80 µm	60 µm	80 µm	55 µm

Efficienza di filtrazione per liquidi determinato con test Multipass ISO 4572

Media filtrante	Filtrazione (µm)							
	0.6	1	3	5	10	25	50	80
Polipropilene	X	X	X	X	X	X	X	X
Fibra di vetro	X	X	X	X	X	X		
Poliestere			X	X	X	X	X	X
Melt-blown		X	X	X	X	X	X	X

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**