Serie PMH

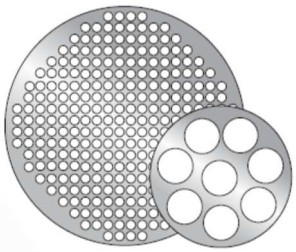
CARTUCCE FILTRANTI CORELESS PIEGHETTATE Ø 4.3”-6” (110-152 mm)

PRINCIPALI APPLICAZIONI:

- DISSALAZIONE
- TRATTAMENTO ACQUE
- CHIMICA FINE
- PETROLCHIMICA
- OIL & GAS
- FOOD & BEVERAGE
- ENERGIA
- RESINE E VERNICI
- GALVANICA
- SIDERURGICA
- INDUSTRIA GENERALE

CARATTERISTICHE:

- Idonee per sostituire le cartucce Coreless in melt-blown
- Grande diametro per garantire elevate portate
- Minimo costo di smaltimento per gli elementi esausti
- Elevata superficie filtrante
- Elevata capacità di accumulo
- Quantità inferiore di ricambi rispetto agli elementi tradizionali
- Ridotte dimensioni del contenitore
- Resistente al rilascio solidi anche con elevati Delta-P
- Direzione flusso esterno - interno
- Disponibile in tre differenti materiali
- Hardware in puro polipropilene
- Anima interna in acciaio inox disponibile in opzione
- Elevata compatibilità chimica
- Idonee per filtrazione di liquidi e gas
- Assemblaggio tramite termosaldatura
- Materiali approvati FDA *(solo versione in polipropilene)*
- Grado di filtrazione assoluto da 0.6 a 80 µm



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

Brochure nr.: 014-PMH-15-IT-3-E

Serie PMH

CARTUCCE FILTRANTI CORELESS PIEGHETTATE Ø 4.3”-6” (110-152 mm)

DATI TECNICI

TEMPERATURA ESERCIZIO

80 °C *(anima polipropilene)*
95 °C *(anima acciaio inox)*

PRESSIONE DIFFERENZIALE

Sostituzione cartuccia:
2.0 bar @ 25 °C
Massimo ammissibile:
3.5 bar @ 20 °C

MATERIALI COSTRUZIONE

Media filtrante:
- Polipropilene
- Fibra di vetro
- Poliestere

Hardware:
- 100% Polipropilene
- PP con anima inox

Guarnizioni:
- Buna-n
- EPDM
- Viton
- Silicone

DIMENSIONI

Diametro esterno:
PMHF 4.3” (110 mm)
PMHL 6” (152 mm)
Diametro interno:
PMHF 3.15” (80 mm)
PMHL 4.5” (114 mm)
Altezza:
PMHF 20”, 30”, 40”
PMHL 20”, 30”, 40”, 60”, 80”
PMHL(X) 20”, 30”, 40”, 60”, 80”

AREA FILTRANTE

Versione pieghettata std.:
PMHF : 0.28 m² x 10”
PMHL : 0.77 m² x 10”
PMHL(X): 1.00 m² x 10”
Pieghettata di profondità:
PMHF : 0.10 m² x 10”
PMHL : 0.35 m² x 10”
Per altezze differenti, moltiplicare l’area x l’altezza

Dati di portata / Delta-P:

	Liquidi (1 cP) - Portata raccomandata - Polipropilene							
Serie	0.6 µm	1 µm	3 µm	5 µm	10 µm	25 µm	50 µm	80 µm
PMHF	12	25	30	32	35	35	35	35
PMHL	15	30	35	45	50	50	50	50

	Liquidi (1 cP) - Portata raccomandata - Fibra di vetro						
Serie	0.6 µm	1 µm	3 µm	5 µm	10 µm	25 µm	50 µm
PMHF	14	30	36	38	42	42	42
PMHL	18	36	42	50	50	50	50

	Aria (0.018 cP) - Portata raccomandata - PP / fibra di vetro						
Serie	0.6 µm	1 µm	3 µm	5 µm	10 µm	25 µm	50 µm
PMHF	350	360	360	370	390	390	390
PMHL	450	470	470	480	500	550	550

Portata liquidi (m3/h) - Portata aria (Am3/h) - Delta-P iniziale 0.1 bar.
Per liquidi diversi dall’acqua moltiplicare il Delta-P per la viscosità in cP.
Per gas diversi 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:

(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

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
Pieghettato	X	X	X	X	X	X	X	X

Codice articolo:

PMH L P 010 - 40 D P E

Dimensione
F - OD 4.3”
L - OD 6”

Media filtrante
P - PP
G - Fibra di vetro
E - Poliestere
DP - Pieghettato profondità

Grado filtrazione
0.6 - 0.6 µm
001 - 1 µm
003 - 3 µm
005 - 5 µm
010 - 10 µm
025 - 25 µm
050 - 50 µm
080 - 80 µm

Aggiungere **X** per versione con area estesa (e.g. 005X)

Altezza
20 - 20”
30 - 30”
40 - 40”
60 - 60”
80 - 80”

Stile
D - DOE
S - SOE

Guarnizioni
N - Buna-n
E - EPDM
V - Viton
S - Silicone

Materiale anima
- Polipropilene
S - 316 SS

Materiale terminali
P - Polipropilene
S - 316 SS

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