

Elementi filtranti Profile® Coreless

Gli elementi filtranti Profile Coreless combinano la sperimentata tecnologia di filtrazione di profondità di Pall Profile con un design che elimina la struttura interna di supporto al fine di fornire una soluzione conveniente, economica ed ecologica per le applicazioni con portate di fluido elevate.

L'elemento filtrante con ampio diametro ha un setto filtrante in polipropilene, nylon o in solfuro di polifenilene (PPS) con bassa perdita di carico, quindi per una determinata portata sono necessari meno elementi filtranti. I contenitori sono proporzionalmente più piccoli consentendo ridotti costi di investimento, di installazione e di gestione.

Convenienza

L'elemento filtrante Profile Coreless si adatta su una struttura interna di supporto in acciaio inossidabile 316L, che è fissata all'interno del contenitore del filtro. Al momento del cambio, l'elemento viene semplicemente sfilato dalla struttura interna che è pronta per accettare l'elemento di sostituzione. Avendo fissata la struttura di supporto all'interno del contenitore, il design Coreless riduce significativamente la quantità di prodotti da smaltire, consentendo un costo inferiore e una scelta più ecologica.

Efficienza

Gli elementi filtranti Profile Coreless utilizzano gli sperimentati vantaggi della tecnologia di filtrazione di profondità esclusiva del setto Pall Profile. La combinazione di una sezione del prefiltro con una porosità a scalare e di uno strato interno ad elevate prestazioni è ideale, poiché consente una pressione differenziale bassa, elevate portate di liquido e una lunga durata.

Qualità

L'elemento filtrante Profile Coreless è prodotto secondo il più elevato standard di garanzia di qualità e pulizia e in conformità a BS EN ISO 9001:2008.

Materiali

Elemento filtrante	Polipropilene, Nylon o Solfuro di Polifenilene (PPS)
Struttura interna di supporto	Acciaio inossidabile 316L



Elemento filtrante Profile Coreless

Caratteristiche

- Cartuccia a diametro ampio che prevede l'utilizzo di setto filtrante con bassa perdita di carico.
- Struttura interna in acciaio inossidabile fissata all'interno del contenitore del filtro.
- Tecnologia di filtrazione di profondità sperimentata/struttura con porosità a scalare
- Setto filtrante in polipropilene, nylon o in solfuro di polifenilene (PPS).
- Design completamente smaltibile.

Benefici

- Sistemi più piccoli con minori costi di investimento, di installazione e di gestione.
- Capacità di portate elevate di liquido, agevole manutenzione, costi di gestione bassi e maggiori vantaggi economici.
- Prestazioni di filtrazione affidabili, sicure e controllabili.
- Compatibile con una vasta gamma di applicazioni.
- Meno prodotti di scarto, costi inferiori di smaltimento e più ecologico.

Informazioni tecniche

Caratteristiche operative in fluidi compatibili¹

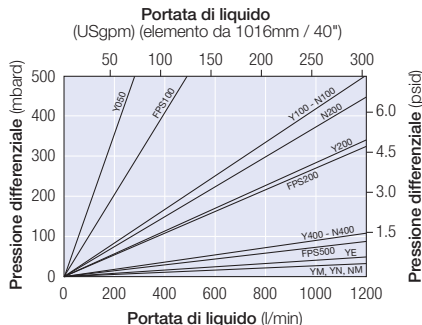
Pressione differenziale massima	Temperatura di esercizio		
	Polipropilene	Nylon	Solfuro di polifenilene (PPS)
4,0 bard (58 psid)	30 °C (86 °F)	32 °C (89,6 °F)	20 °C (68 °F)
1,0 bard (14,5 psid)	82 °C (179,6 °F)	130 °C (266 °F)	204 °C (400 °F)

² Sono liquidi compatibili quelli che non si propagano, che non ammorbidiscono o intaccano i componenti filtranti.

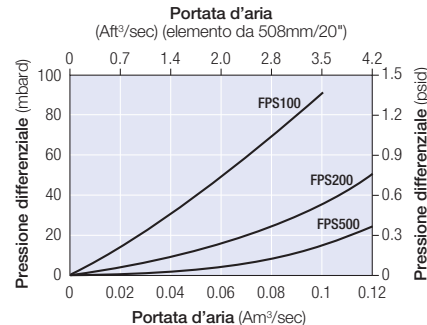
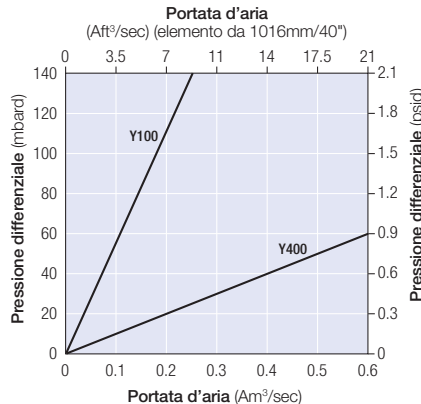
Tenuta della struttura interna (solo opzione rimovibile)

Materiale di tenuta
EPR
Fluorocarbonio Elastomero
FEP encapsulated Fluorocarbonio Elastomero
Nitrilo

Portate



* Per l'acqua pulita a temperatura ambiente per i liquidi di viscosità diversa da 1cP moltiplicare la ΔP per la viscosità in cP.



* Per l'aria a una viscosità di 0,018cp. Correzione di altri gas: Utilizzare le istruzioni del grafico x

Viscosità del gas = caduta di pressione effettivo 0,018cP (Aira)

Informazioni per gli ordini

Queste informazioni rappresentano una guida per la struttura del codice articolo e per opzioni possibili. Per informazioni sulla disponibilità di opzioni specifiche, contattare Pall per dettagli sul contenitore.

Codice dell'elemento: **E 60** **Codice articolo struttura interna di supporto (opzione rimovibile):** **EH S 60**

Tabella 1: Opzioni di lunghezza

Codice	Descrizione
2	508 mm (20")
4	1016 mm (40")

Tabella 2: Opzioni del setto filtrante

Polipropilene ²	Nylon ²	Solfuro di polifenilene ³ (PPS)	Potere di rimozione di rimozione (µm) nei liquidi	Potere di rimozione in gas a 0.3 µm ⁴
Y050	—	—	5	—
Y100	N100	FPS100	10	99,997 % (Y100) 99,999 % (FPS100)
Y200	N200	FPS200	20	—
Y400	N400	—	40	99,995 % (Y400)
—	—	FPS500	50	99,869 % (FPS500)
YE ⁵	—	—	Setti filtranti grossolani per utilizzo in bagni di vernice E-coat	
YM ⁵	NM	—	Setti filtranti grossolani per utilizzo in applicazioni con vernice mica	
YN ⁵	—	—	Setti filtranti grossolani per utilizzo in applicazioni con vernice mica	

Tabella 3: Opzioni di guarnizioni della struttura interna di supporto

Codice	Descrizione
J	EPR
HB	Fluorocarbonio Elastomero
H1	FEP encapsulated Fluorocarbonio Elastomero
H13	Nitrilo

Sostituzione guarnizioni della struttura interna di supporto

O-ring	Codice
EPR	CA53418 e ORJPW-111P
Fluorocarbonio Elastomero	LS00372 e LS00429
FEP encapsulated Fluorocarbonio Elastomero	CC62592 e CC62591
Nitrilo	LS0043 e LS543

² Beta 5000, ³ Beta 1000, ⁴ Determinato con prove di laboratorio usando aerosol di cloruro di sodio a 300 Sm³/h, ⁵ Gli elementi filtranti per applicazioni di vernice Profile Coreless non hanno indicazioni di potere di rimozione.



Pall Corporation

Pall Industrial

25 Harbor Park Drive
Port Washington, NY 11050
+1 516 484 3600 telefono
+1 888 333 7255 numero verde

Milano - Italia
+39 024 779 61 telefono
+39 024 122 985 fax

Visitate il sito Web www.pall.com

Pall Corporation ha sedi e stabilimenti in tutto il mondo. Per informazioni sui rappresentanti Pall nella vostra area, visitate il sito web di Pall all'indirizzo www.pall.com/contact

Per esigenze di sviluppo tecnologico dei prodotti, dei sistemi e/o servizi descritti nel presente documento, i dati e le procedure sono soggetti a modifiche senza preavviso. Consultare il vostro rappresentante Pall o visitate il sito Web www.pall.com, per verificare se le informazioni fornite sono tuttora valide. I prodotti all'interno del presente documento possono essere tutelati da uno o più dei seguenti numeri di brevetto: EP 433,661.

© Copyright 2010, Pall Corporation. Pall, è Profile sono marchi di fabbrica di Pall Corporation. ® Di indica un marchio commerciale registrato negli Stati Uniti. Filtration. Separation. Solution.sm è un marchio di servizio di Pall Corporation.