

HARMSCO®

Cartucce Serie Poly-Pleat™

Filtrazione assoluta

Disegnate per filtri che utilizzano cartucce 2-1/2", 2-3/4", 4-1/2" e 7-3/4" O.D. .

CERTIFICATE: NSF/ANSI STANDARD 61

Sistemi di potabilizzazione - Health Effects

● Rimuovono sostanzialmente:

Criptosporidio
Cisti Giardia
Organismi nocivi
Sedimenti
Limo
Torbidità



Certificate
ANSI-NSF 61



Cartucce Serie Harmsco® Poly-Pleat™

Caratteristiche

- ▶ Il tessuto ad un micron assoluto rimuove particelle come cisti per un'acqua sana e potabile
- ▶ Il tessuto in polipropilene plissettato offre una grande superficie filtrante ed un'ottima capacità di rimozione
- ▶ Materiali approvati FDA per applicazioni di potabilizzazione acqua ed uso alimentare
- ▶ Tappi terminali, tubo centrale e tessuto sono saldati termicamente in un unico pezzo per dare robustezza e maggiore sigillatura.
- ▶ Linea completa per filtri standard, Big-Blue* e Hurricane® .

*Big-Blue è un marchio registrato di Plymouth Products, Inc.

Applicazioni

- ▶ Pre-filtrazione osmosi inversa
- ▶ Potabilizzazione acque municipali
- ▶ Potabilizzazione acque Commerciali/Residenziali
- ▶ Pre-filtrazione impianti Desalinizzazione
- ▶ Filtrazione acque industriali
- ▶ Refrigerazione
- ▶ Food & Beverage
- ▶ Marina/yacht



HARMSCO® Filtration Products



Made in USA

Specifiche tecniche

- ▶ **Micron** - Un micron assoluto per criptosporidio e cisti giardia
- ▶ **Tessuto** - Polipropilene meltblown all'interno e tessuto di rete in polipropilene come materiale di supporto
- ▶ **Incasso** - Standard per tutte le cartucce Poly-Pleat™
- ▶ **Temperature** - 140°F (60°C) max*
- ▶ **Tubi centrali** - PVC rigido con perforazioni in polipropilene sagomato
- ▶ **Rete** - rete in polipropilene standard per cartucce 2-3/4" O.D.; le cartucce 10" e 20" hanno la rete in poliethilene
- ▶ **Portata** - Fino a .5 gpm ogni piede quadrato di area filtro
- ▶ **Tappi terminali** - PVC morbido

* Il limite della temperatura varia a seconda della pressione e del tempo sotto carico.

Test di Laboratorio Indipendente

Per testare le performance delle cartucce Poly-Pleat™ e dei filtri Harmsco®, Pace Analytical*, un laboratorio indipendente di prestigio, è stato scelto per condurre studi di sfida per soddisfare il protocollo NSF 53-2007 per la riduzione di cisti. Il protocollo NSF 53-2007 è fatto da due sistemi side-by-side che lavorano a cicli da 10-minuti on/10-minuti off. I dati sono mostrati qui di lato.

Risultati dei Test di Sfida

Punto Campionamento	Dim. Particolato (microns)	% Riduzione
8th Cycle	3	99.92
25% Reduction	3	99.95
50% Reduction	3	99.96
75% Reduction	3	99.95

* Pace Analytical è State Certified (CA, IA, MA, WI). Risultati accettati dalla Water Quality Association (WQA), Underwriters (UL) e Canadian Standards Association (CSA)



Certificate ANSI-NSF 61

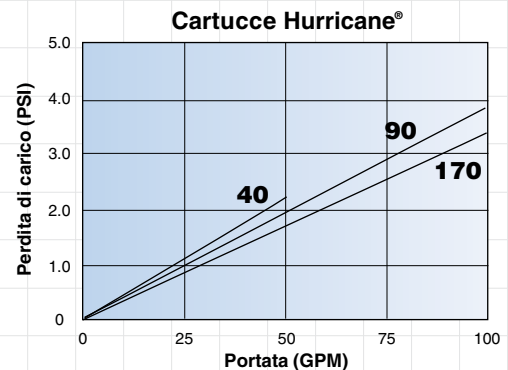
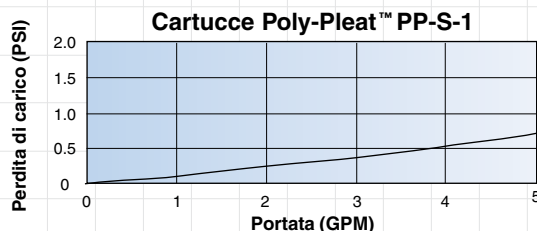
Guida alla Selezione/Misure

2-1/2", 2-3/4", 4-1/2" e 7-3/4" O.D. - i filtri Harmsco® HIF usano solo le cartucce 9-3/4", 19-1/2" and 29-1/4"

Cartucce	Codice Prodotto	Tessuto plissettato Area (sq ft)	Tipo	Lunghezza (in.)	O.D. (in.)	Portata raccomandata (GPM) per 2 log	No./ scatola
	Poly-Pleat™ - 1 micron assoluto, tessuto multistrato						
2-1/2"	PP-701-1/10	3	Standard	10	2-1/2	1.5	28
	PP-701-1/20	7	Standard	20	2-1/2	3.5	28
	PP-701-1/30	11	Standard	30	2-1/2	5.5	28
	PP-701-1/40	15	Standard	40	2-1/2	7.5	28
2-3/4"	PP-S-1	3.7	Standard	9-3/4	2-3/4	1.85	24
	PP-D-1	7.5	Standard	19-1/2	2-3/4	3.75	24
	PP-T-1	11	Standard	29-1/4	2-3/4	5.5	24
	PP-20E-1	7.5	Standard	20	2-3/4	3.75	24
4-1/2"	PP-BB-10-1	8	Calypso Blue™	9-3/4	4-1/2	4	8
	PPFS-BB-10-1	8	Calypso Blue™	9-3/4	4-1/2	4	8
	PPFS-BB-20-1	20	Calypso Blue™	20	4-1/2	10	4
	PP-BB-20-1	20	Calypso Blue™	20	4-1/2	10	4
7-3/4"	PP-BB-20-1	20	Calypso Blue™	20	4-1/2	10	4
	PP-HC-40-1	27	Hurricane®	9-5/8	7-3/4	13.5	1
	PPFS-HC-40-1	27	Hurricane®	9-5/8	7-3/4	13.5	1
	PP-HC-90-1	58	Hurricane®	19-1/2	7-3/4	29	1
	PPFS-HC-90-1	58	Hurricane®	19-1/2	7-3/4	29	1
	PP-HC-170-1	100	Hurricane®	30-3/4	7-3/4	50	1
	PPFS-HC-170-1	100	Hurricane®	30-3/4	7-3/4	50	1

Bassa perdita di carico

Usando le cartucce Poly-Pleat™ la perdita di carico iniziale è incredibilmente bassa grazie al tessuto plissettato ed all'estesa superficie filtrante. La perdita di carico è mostrata qui in basso e si riferisce ad una cartuccia in acqua pulita.



Note: questi dati devono essere utilizzati come guida. I dati sono stati ottenuti da diverse fonti e ritenuti attendibili. Harmsco non si assume la responsabilità sulla completezza e sull'accuratezza dei dati. Cambi dei dati possono essere fatti senza alcuna notifica. Temperatura, pressione, portata, differenziale di pressione, combinazioni chimiche ed altri fattori sconosciuti possono alterare le prestazioni in modo sconosciuto. **Garanzia limitata:** Harmsco da garanzia su materiali difettosi ed errori umani di fabbricazione. La verifica della compatibilità del prodotto con l'applicazione è responsabilità dell'acquirente/installatore. E' compito dell'utilizzatore finale svolgere i propri test per stabilire la compatibilità del prodotto con l'applicazione.



HARMSCO® EUROPE SRL

Via Salvo D'Acquisto 10/A-12 46040 Guidizzolo (MN) Italia

Tel: (0039) 0376 818782 • Fax: (0039) 0376 818399 • E-mail: info@harmSCOeurope.com

www.harmSCOeurope.com



Made in USA

© Harmsco, Inc. 30B 6/11