



PEPLYN HD

**CARTUCCE FILTRANTI ASSOLUTE
PIEGHETTATE IN POLIPROPILENE
PER LIQUIDI**

PRINCIPALI APPLICAZIONI:

- FARMACEUTICA
- FOOD & BEVERAGE
- COSMETICA
- CHIMICA FINE
- MICROELETTRONICA
- INDUSTRIA GENERALE

Esistono due vie per incrementare la durata di un filtro: migliorare l'efficienza delle procedure di pulizia o incrementare la quantità di solidi che può trattare. Le cartucce della serie PEPLYN HD combinano entrambe le caratteristiche con la loro avanzata costruzione pieghettata.

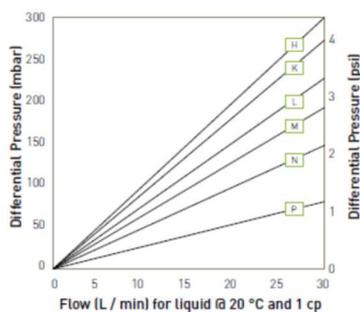
Le cartucce filtranti della serie PEPLIN HD sono realizzate con un media filtrante pieghettato di profondità che combina una elevata capacità di accumulo solidi con un'elevata efficienza di filtrazione.

Le particelle solide vengono catturate attraverso la profondità del media filtrante, i solidi di dimensioni maggiori vengono trattenuti negli strati esterni prefiltranti mentre il media filtrante interno a densità graduata provvede ad una accurata ritenzione in una estrema gamma di condizioni operative.

La durata delle cartucce PEPLYN HD è incrementata dalla loro capacità di sopportare frequenti cicli di controlavaggio.

CARATTERISTICHE:

- Ideale per la filtrazione di acque grezze per la protezione dei processi successivi come ad esempio la protezione di membrane per osmosi inversa.
- Filtro di guardia per la rimozione di farine fossili nelle produzioni di birra.
- Rimozione di carbone attivo e resine a valle di impianti di trattamento.



For K size for a given flow rate multiply 10" size differential pressure by 2

10" Size (250 mm) Cartridge

PEPLYN HD

**CARTUCCE FILTRANTI ASSOLUTE
PIEGHETTATE IN POLIPROPILENE
PER LIQUIDI**

Sicurezza biologica ed alimentare:

Materiali conformi ai requisiti FDA 21CFR parte 177, EC 1935/2004 e la vigente USP Plastic Classe VI - 121 °C ed ISO 10993 equivalenti.

Efficienza di filtrazione:

Le efficienze di ritenzione delle cartucce serie PEPLYN HD sono state determinate con il metodo single-pass utilizzando una sospensione in acqua di polveri ISO 12103 Part 1 A2 Fine e A4 Coarse.

DATI TECNICI

TEMPERATURA DI UTILIZZO

Max. continua di esercizio:

Cartucce 70 °C

Capsule 40 °C @ 5.0 barg

Max. in fase di CIP:

20 °C @ 5.0 bar

40 °C @ 4.0 bar

60 °C @ 3.0 bar

80 °C @ 2.0 bar

90 °C @ 1.0 bar

> 100 °C (vapore) @ 0.3 bar

STERILIZZAZIONE / SANITIZZAZIONE

Cartucce:

- 135 °C in autoclave o in-situ con vapore

- 90 °C con acqua calda

Capsule:

- 135 °C in autoclave

PRESSIONE DIFFERENZIALE

Massimo ammissibile:

5 bar @ 40 °C

MATERIALI COSTRUZIONE

Media filtrante:

- Polipropilene

Supporti:

- Polipropilene

Hardware:

- Polipropilene

Inserto terminali (ove applicabile):

- AISI 316L (non disponibile con terminali tipo B e L)

Guarnizioni:

- Silicone (standard o-ring)

- EPDM (guarnizione piana std.)

AREA FILTRANTE EFFETTIVA (EFA)

Fino a 0.3 m² x 10"

LUNGHEZZA CARTUCCE

B 2.5" 65 mm

A 5" 125 mm

K 5" 125 mm

1 10" 250 mm

2 20" 500 mm

3 30" 750 mm

4 40" 1000 mm

LUNGHEZZA CAPSULE

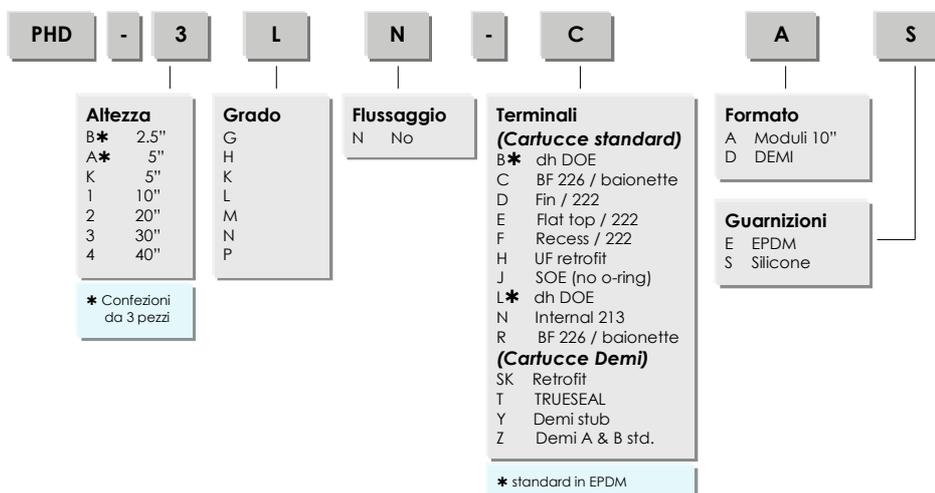
E 4.4" 113 mm

B 5.5" 140 mm

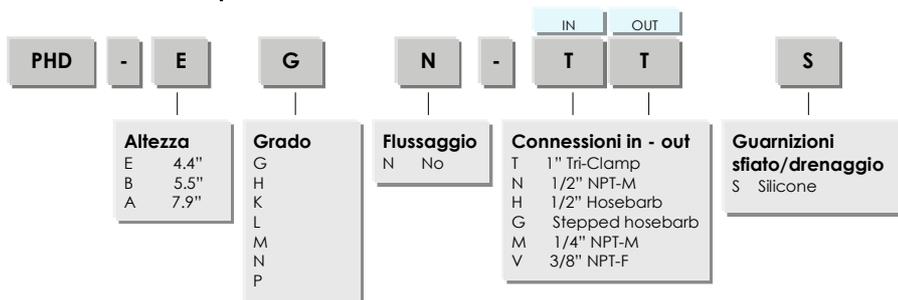
A 7.9" 200 mm

Codice media	Efficienza filtrazione					
	>99.99%	99.98%	99.90%	99.0%	95.0%	90.0%
G	3 µm	2.8 µm	1.8 µm	1 µm	0.85 µm	0.7 µm
H	4.8 µm	4 µm	3.2 µm	2.6 µm	1.9 µm	1.6 µm
K	9 µm	8.2 µm	6.9 µm	5 µm	3.7 µm	3.4 µm
L	12 µm	10 µm	7.8 µm	5.9 µm	4.6 µm	4 µm
M	14 µm	10 µm	9.2 µm	6.9 µm	6.1 µm	5 µm
N	17 µm	14 µm	12 µm	9 µm	7 µm	6 µm
P	22 µm	18 µm	15 µm	12 µm	9.4 µm	6.8 µm

Codice articolo - cartucce:



Codice articolo - capsule:



Flussaggio cartucce e capsule:

Per i dettagli riguardo le procedure operative e avvertimenti riguardo la pulizia e la sterilizzazione, contattare il Servizio Tecnico di Supporto di Parker Domnick Hunter attraverso Asco Filtri Srl.

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

DISTRIBUTORE UFFICIALE PER L'ITALIA:

Parker | **domnick hunter**