PEPLYN HA

CARTUCCE FILTRANTI ASSOLUTE PIEGHETTATE IN POLIPROPILENE PER LIQUIDI

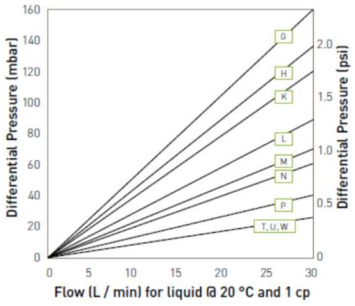
PRINCIPALI APPLICAZIONI:

- 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 HA combinano entrambe le caratteristiche con la loro avanzata costruzione pieghettata.
Le cartucce filtranti della serie PEPLIN HA sono utilizzate per la chiarificazione e la prefiltrazione di una vasta gamma di prodotti nell'industria delle bevande, farmaceutica, acqua ultra pura e chimica fine.
Le cartucce filtranti PEPLYN HA utilizzano media filtranti e strati di supporto in polipropilene ad alta superficie filtrante e porosità rigorosamente controllate che massimizzano l'efficienza di filtrazione della cartuccia.
La cattura di particelle di grandi dimensioni è prevalentemente realizzata sulla superficie del media filtrante, ove una rigida struttura pieghettata assicura che il controlavaggio provvede ad una efficiente rimozione dei solidi. Le particelle più fini sono invece trattenute attraverso la profondità del media filtrante a densità graduata, provvedendo ad una accurata ritenzione in una estrema gamma di condizioni operative.

CARATTERISTICHE:

- Ideale per la filtrazione di acque grezze in cui la durata dei filtri può essere migliorata con ripetuti controlavaggi
- 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
- Chiarificazione di soluzioni CIP prima del loro utilizzo con cartucce prefiltranti e membrane microporose.



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

10" Size (250 mm) Cartridge

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: 508-PHA-15-IT-1

PEPLYN HA

CARTUCCE FILTRANTI ASSOLUTE PIEGHETTATE IN POLIPROPILENE PER LIQUIDI

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-sito 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 0.7 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

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 HA sono state determinate con il metodo single-pass utilizzando una sospensione in acqua di polveri ISO 12103 Part 1 A2 Fine e A4 Coarse.

Codice media	Efficienza filtrazione					
	>99.99%	99.98%	99.90%	99.0%	95.0%	90.0%
	ß=10000	ß=5000	ß=1000	ß=100	ß=20	ß=10
D	1 µm	0.95 µm	0.9 µm	0.7 µm	0.6 µm	0.5 µm
E	1.5 µm	1.4 µm	1.1 µm	0.8 µm	0.7 µm	0.6 µm
G	3 µm	2.8 µm	1.8 µm	1 µm	0.9 µm	0.7 µm
H	5 µm	4.7 µm	4.5 µm	3.5 µm	2.3 µm	1 µm
K	10 µm	8 µm	7 µm	4.8 µm	3.8 µm	2.8 µm
L	15 µm	12 µm	10 µm	7.2 µm	6 µm	4.5 µm
M	20 µm	16 µm	14 µm	10 µm	8 µm	6 µm
N	25 µm	20 µm	17 µm	12 µm	9 µm	7 µm
P	32 µm	27 µm	24 µm	18 µm	13 µm	10 µm
T	50 µm	40 µm	34 µm	28 µm	20 µm	17 µm
U	70 µm	55 µm	50 µm	40 µm	30 µm	25 µm
W	125 µm	100 µm	80 µm	70 µm	50 µm	40 µm

Codice articolo - cartucce:

PHA - 1 G N - D A S

Altezza
- B✱ 2.5"
- A✱ 5"
- K 5"
- 1 10"
- 2 20"
- 3 30"
- 4 40"

✱ Confezioni da 3 pezzi

Grado
- D
- E
- G
- H
- K
- L
- M
- N
- P
- T
- U
- W✱

✱ Non disponibile per lunghezze B ed A

Flussaggio
- N No

Terminali

(Cartucce standard)
- B✱ dh DOE
- C BF 226 / baionette
- D Fin / 222
- E Flat top / 222
- F Recess / 222
- H UF retrofit
- J SOE (no o-ring)
- L✱ dh DOE
- N Internal 213
- R BF 226 / baionette

(Cartucce Demi)
- SK Retrofit
- T TRUESEAL
- Y Demi stub
- Z Demi A & B std.

✱ standard in EPDM

Formato
- A Moduli 10"
- D DEMI

Guarnizioni
- E EPDM
- S Silicone

Codice articolo - capsule:

PHA - B M N - T T S

(IN: T; OUT: T)

Altezza
- E 4.4"
- B 5.5"
- A 7.9"

Grado
- D
- E
- G
- H
- K
- L
- M
- N
- P
- T
- U

Flussaggio
- N No

Connessioni in - out
- T 1" Tri-Clamp
- N 1/2" NPT-M
- H 1/2" Hosebarb
- G Stepped hosebarb
- M 1/4" NPT-M
- V 3/8" NPT-F

Guarnizioni sfiato/drenaggio
- S Silicone

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