

PEPLYN PLUS

CARTUCCE FILTRANTI ASSOLUTE
PIEGHETTATE IN POLIPROPILENE
PER LIQUIDI



Le cartucce filtranti della serie PEPLYN PLUS 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.

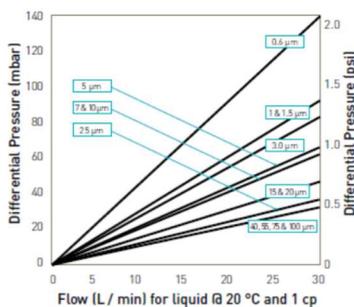
La costruzione interamente in polipropilene assicura un'ampia compatibilità chimica e rende le cartucce della serie PEPLYN PLUS particolarmente idonee alla filtrazione di prodotti aggressivi, viscosi o solventi. Non subiscono idrolisi a contatto di soluzioni aggressive che si tradurrebbe in una contaminazione del fluido di processo.

Un'intensa opera di ricerca, ha consentito di ottenere dei media filtranti a densità graduata continua, che permettono una ritenzione a gradiente dei solidi, attraverso la profondità del media stesso.

La combinazione del media filtrante con la specifica pieghettatura consente alle cartucce della serie PEPLYN PLUS di garantire una eccellente autonomia di servizio.

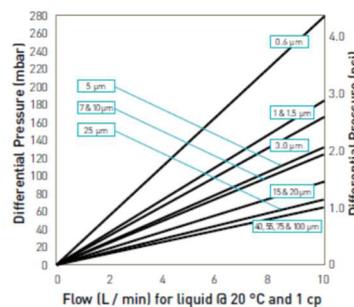
CARATTERISTICHE:

- Grado di filtrazione assoluto da 0,6 a 100 µm
- Media filtrante in micro fibra di polipropilene pieghettato
- Elevate portate ed alta capacità di accumulo
- Costruzione interamente in polipropilene
- Vasta gamma di terminali disponibili



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

10" Size (250 mm) Cartridge



For A size for a given flow rate divide B size differential pressure by 2
For E size for a given flow rate multiply B size differential pressure by 2

B Size (65 mm) Cartridge

ASCO FILTRI

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

PEPLYN PLUS

**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 PLUS 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:
70 °C

Max. in fase di CIP:

20 °C @ 5.0 bar ΔP

40 °C @ 4.0 bar ΔP

60 °C @ 3.0 bar ΔP

80 °C @ 2.0 bar ΔP

90 °C @ 1.0 bar ΔP

> 100 °C (vapore) @ 0.3 bar ΔP

STERILIZZAZIONE / SANITIZZAZIONE

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

- 90 °C con acqua calda

PRESSIONE DIFFERENZIALE

Massimo ammissibile:
5 bar @ 40 °C

MATERIALI COSTRUZIONE

Media filtrante:

- Polipropilene

Supporti:

- Polipropilene

Hardware:

- Polipropilene

Insero terminali (ove applicabile):

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

Guarnizioni:

- Silicone (standard o-ring)

- EPDM (guarnizione piana std.)

- Viton

- FEP Silicone incapsulato PTFE

AREA FILTRANTE EFFETTIVA (EFA)

Fino a 0.79 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

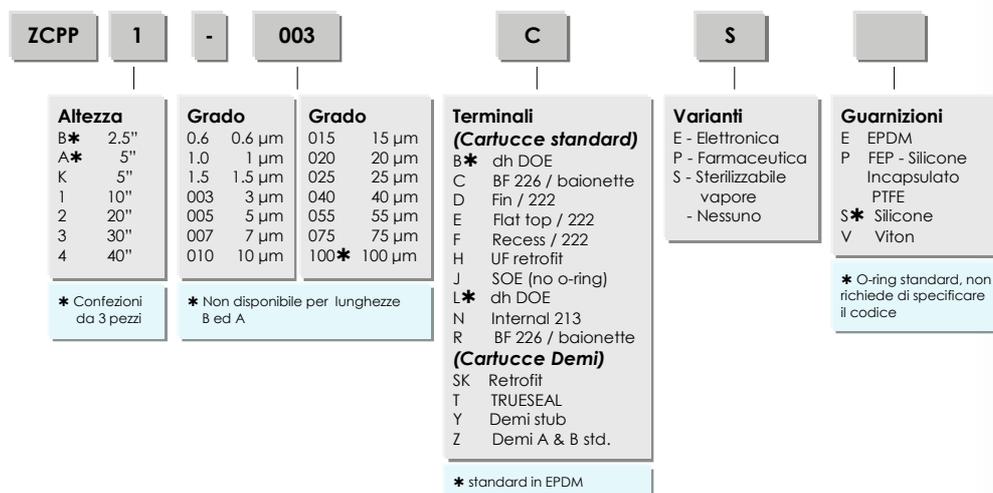
E 4.4" 113 mm

B 5.5" 140 mm

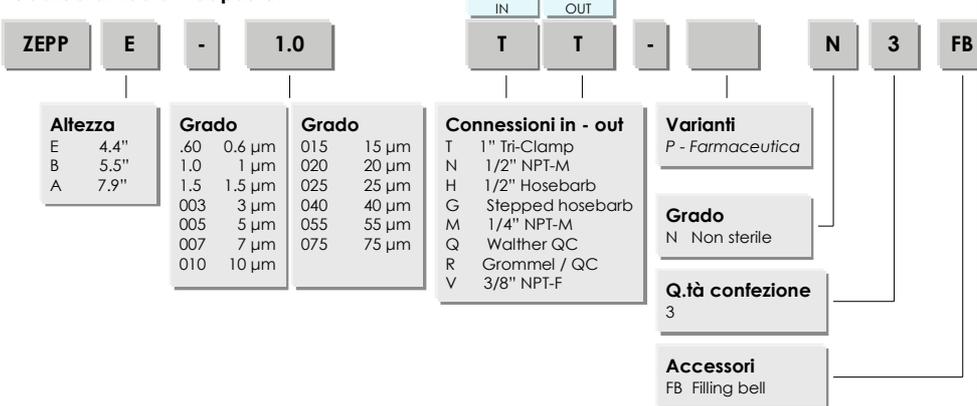
A 7.9" 200 mm

Codice media	Efficienza filtrazione				
	>99.99%	99.98%	99.90%	99.0%	90.0%
	β=10000	β=5000	β=1000	β=100	β=10
.60	0.6 μm	0.57 μm	0.54 μm	0.32 μm	0.2 μm
1.0	1.0 μm	0.95 μm	0.9 μm	0.7 μm	0.5 μm
1.5	1.5 μm	1.4 μm	1.1 μm	0.8 μm	0.6 μm
003	3 μm	2.8 μm	1.8 μm	1 μm	0.7 μm
005	5 μm	4.7 μm	4.5 μm	3.5 μm	1 μm
007	7 μm	6.7 μm	6.3 μm	4.5 μm	2.5 μm
010	10 μm	8 μm	7 μm	4.8 μm	2.8 μm
015	15 μm	12 μm	10 μm	7.2 μm	4.5 μm
020	20 μm	16 μm	14 μm	10 μm	6 μm
025	25 μm	20 μm	17 μm	12 μm	7 μm

Codice articolo - cartucce:



Codice articolo - capsule:



Flussaggio cartucce e capsule:

Per informazioni dettagliate riguardo le procedure operative o suggerimenti riguardanti la pulizia e la sterilizzazione rivolgersi al Team di Supporto Tecnico Parker tramite Asco Filtri S.r.l.

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**