

PREPOR GF

CARTUCCE FILTRANTI ASSOLUTE
PIEGHETTATE IN BOROSILICATO
PER LIQUIDI



PRINCIPALI APPLICAZIONI:

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

Le cartucce filtranti della serie PREPOR GF sono utilizzate per la chiarificazione, la stabilizzazione e la riduzione della carica batterica di soluzioni acquose e biologiche.

Questi elementi filtranti offrono una elevata capacità di accumulo solidi e presentano eccezionali performance di portata se comparate agli elementi filtranti in polipropilene.

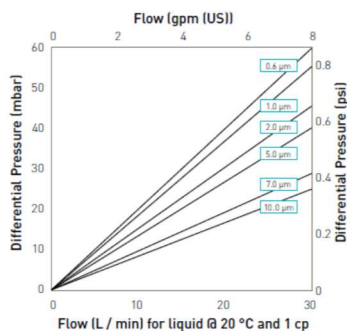
La natura idrofilica degli elementi filtranti PREPOR GF le rende maggiormente idonee per i sistemi filtranti alimentati per gravità.

Gli elementi filtranti PREPOR GF utilizzano un media filtrante in microfibre di borosilicato supportate con una rete di polipropilene a monte ed un tessuto non tessuto di polipropilene a valle.

Gli elementi filtranti PREPOR GF sono dimensionalmente stabili ed esenti da rilascio di fibre. Il media filtrante è supportato internamente da un'anima ed esternamente da una gabbia in polipropilene, termosaldate ai terminali in polipropilene.

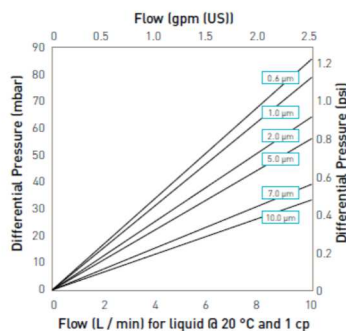
CARATTERISTICHE:

- Grado di filtrazione assoluto da 0,6 a 10 μm
- Media filtrante con capacità di ritenzione batterica
- Esecuzione termosaldata
- Elevate portate ed alta capacità di accumulo
- 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

PREPOR GF

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

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

- 121 °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 0.6 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 PREPOR GF sono state determinate tramite una sospensione in acqua di polveri ACFTD (AC Fine test dust) misurata con un contatore di particelle laser in linea.

Codice media	Efficienza filtrazione					
	>99.99%	99.98%	99.90%	99.0%	95.0%	90.0%
	β=10000	β=5000	β=1000	β=100	β=100	β=10
.60 & .80	0.6 μm	0.5 μm	0.46 μm	0.33 μm	0.25 μm	0.22 μm
1.0 & 1.5	1.0 μm	0.8 μm	0.6 μm	0.52 μm	0.42 μm	0.35 μm
002	1.5 μm	1.2 μm	0.93 μm	0.77 μm	0.63 μm	0.47 μm
005	2 μm	1.6 μm	1.5 μm	1.2 μm	0.82 μm	0.73 μm
007	5 μm	4.3 μm	3.6 μm	2.9 μm	2.3 μm	2 μm
010	10 μm	9.2 μm	7.9 μm	5.9 μm	4.4 μm	4 μm

Validazione farmaceutica:

La guida completa di validazione del LSG (Laboratory Service Group) Parker è disponibile su richiesta.

Codice articolo - cartucce:

ZCGF 2 - .60 C - P

Altezza B* 2.5" A* 5" K 5" 1 10" 2 20" 3 30" 4 40" * Confezioni da 3 pezzi	Grado .60 0.6 μm .80 0.8 μm 1.0 1.0 μm 1.5 1.5 μm 002 2.0 μm 005 5.0 μm 007 7.0 μm 010 10.0 μm * Non disponibile per lunghezze B e A	Terminali (Cartucce standard) B* dh DOE C BF 226 / baionette D Fin / 222 E Flat top / 222 G Recess / 222 H UF retrofit J SOE (no o-ring) L* dh DOE N Internal 213 R BF 222 / baionette (Cartucce Demi) SK Retrofit T TRUESEAL Y Demi stub Z Demi A & B std. * standard in EPDM	Varianti P - Farmaceutica S - Sterilizzabile vapore - Nessuno	Guarnizioni E EPDM P FEP - Silicone Incapsulato PTFE S* Silicone V Viton * O-ring standard, non richiede di specificare il codice
---	--	--	---	---

Codice articolo - DEMICAP:

ZEGF E - 1.0 IN OUT T T - N 3 FB

Altezza E 4.4" B 5.5" A 7.9"	Grado .60 0.6 μm .80 0.8 μm 1.0 1.0 μm 1.5 1.5 μm 002 2.0 μm 005 5.0 μm 007 7.0 μm 010 10.0 μm	Connessioni in - out T 1" Tri-Clamp N 1/2" NPT-M H 1/2" Hosebarb G Stepped hosebarb M 1/4" NPT-M Q Walther QC R Grommel / QC V 3/8" NPT-F	Varianti P - Farmaceutica Grado N Non sterile Q.tà confezione 3 Accessori FB Filling bell
--	---	--	--

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**