

# FILTRI HIGH FLOW BIO-X PER AUTOCLAVI

Bollettino F-13-01



**Fluxa  
Filtri  
S.p.A.**

V.le A. De Gasperi, 88/B-20017 Mazzo di Rho (MI)  
Tel. 0293959.1 (15 linee)  
Fax 0293959.400-440-470  
e-mail: info@fluxafiltri.com - www.fluxafiltri.com

**Agente per l'Italia Meridionale:  
Sire srl - Via Sannio, 9 - 80146 Napoli**  
Tel. 0817349254 - 0817349310  
Fax 0817349317

*I nuovi filtri per autoclave HIGH-FLOW BIO-X sono progettati per applicazioni critiche dove l'aria sterile è richiesta per rompere il vuoto formato dalla condensazione del vapore all'interno dell'autoclave. Questi possono anche essere usati come sfiati specialmente per serbatoi di acqua ultrapura.*

*Ciò che caratterizza gli elementi HIGH-FLOW BIO-X è l'elevata idrofobicità delle microfibre ottenuta per l'impregnazione delle stesse con PTFE. Con un vuoto su pieno del 94%, questo setto filtrante permette una portata molto elevata. Esso è in grado di rimuovere tutte le particelle inferiori a 0,01 micron quali batteri, virus e batteriofagi.*

*Questi elementi filtranti sono termosaldati a caldo senza l'impiego di collanti o resine. Ne risulta un prodotto di eccezionali qualità ad un prezzo molto contenuto.*

*Per la massima garanzia di sterilità nei processi, l'impiego delle microfibre impregnate con PTFE ad alto grado di idrofobicità, impedisce il passaggio di liquidi estranei. Gli elementi HIGH-FLOW BIO-X sono dotati di un prefiltro smontabile che li protegge dalle particelle più grossolane e ne prolunga la vita. I filtri sono costruiti in accordo con le BS 3970/C14 e testati con le BS 3928 (sodium flame test). La penetrazione è inferiore a 0,001%.*

*Tutti gli elementi sono testati per il controllo dell'integrità prima della spedizione e sono validati a mezzo challenge batterico simulando le reali condizioni operative di un processo. Possono essere ripetutamente sterilizzati in autoclave a 140°C; il prefiltro deve essere rimosso prima di procedere alla sterilizzazione.*

*Gli HIGH-FLOW BIO-X sono costruiti osservando rigidissimi controlli di qualità in accordo con le ISP 9001, BS 5750 parte 1 nel rispetto delle CGMP. Tutto questo al fine di assicurare riproducibilità di prestazioni ed integrità dei materiali.*

## SCelta E DIMENSIONAMENTO

*La scelta dei filtri per autoclave dipende dal volume dell'autoclave, dal vuoto richiesto e dal massimo tempo di rotture del vuoto. Entrambi i filtri permettono una alta portata con una minima resistenza al flusso assicurando una rottura del vuoto entro 3 minuti. La durata dipende dalle condizioni atmosferiche e dal livello di contaminazione dell'aria. I filtri vengono sostituiti quando il tempo di rottura del vuoto è superiore a 3 minuti in accordo con BS 3970/C14.*

## SPECIFICHE TECNICHE

	ZGPB.01V	ZGPA.01V
LUNGHEZZA (mm)	86	150
DIAMETRO (mm)	56	56
CONNESSIONI	1/2 " BSPP o 1/2" NPTM	1/2 " BSPP o 1/2" NPTM
SETTO FILTRANTE	MICROFIBRE IMPREGNATE PTFE	MICROFIBRE IMPREGNATE PTFE
VOLUME VUOTO	94%	94%
SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	0,09	0,18
TEMPERATURA MAX DI STERILIZZAZIONE CON VAPORE	140°C	140°C
PORTATA ΔPi 25 mbar	15 Nmc/h	25 Nmc/h

