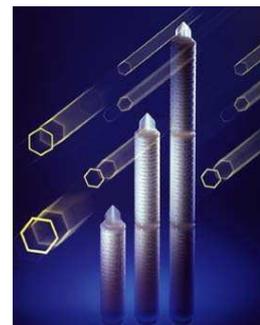


STERYFLUS TSP MULTISTRATO

- Testabile in situ
- Sterilizzabilità multipla in linea o in autoclave
- Sanitizzabile
- Assemblaggio per termosaldatura
- Materiali idonei al contatto con alimenti secondo i regolamenti (CE) e (UE)
- Materiali in accordo ai requisiti FDA-CFR21
- Estraibili in accordo a USP materiali plastici



La cartuccia STERYFLUS TSP MULTISTRATO è utilizzata nel settore alimentare e per applicazioni generali nel settore farmaceutico. Il grado biologico PH, preflussato con acqua apirogena e con certificato di conformità individuale riportante il numero di serie della cartuccia, viene utilizzato nelle applicazioni critiche.

Il setto filtrante è costituito da una membrana idrofilica in PES (Polietersulfone) con grado di filtrazione assoluto e da un prefiltro in microfibra di borosilicato, quest'ultimo con la funzione di preservare la membrana ed assicurare una maggiore autonomia di filtrazione.

La matrice filtrante di profondità dello strato di borosilicato rende la cartuccia particolarmente adatta al trattamento di sostanze sia deformabili (colloidi) che indeformabili.

La costruzione avviene in camera bianca certificata; tutte le cartucce sono sottoposte a test di integrità correlati a test di ritenzione microbiologica condotti a campione sul lotto di produzione.

MATERIALI DI COSTRUZIONE

Filter media	membrana in PES + microfibra di borosilicato
Supporto a monte	polipropilene
Supporto a valle	polipropilene
Canotto interno	polipropilene
Canotto esterno	polipropilene
Terminali	polipropilene

DIRETTIVE EC

IDONEITA' CONTATTO CON ALIMENTI

I materiali utilizzati per le cartucce STERYFLUS TSP MULTISTRATO sono in accordo al D.M. 21/3/73 (S.O. della G.U. n° 104 del 20.04.73) e successivi aggiornamenti, al regolamento europeo (UE) 10/2011 e successivi aggiornamenti, ai regolamenti (CE) 1935/2004 E 1895/2005.

SICUREZZA BIOLOGICA ED ESTRAIBILI

I materiali superano i test tossicologici previsti da USP-CLASSE VI e le prove chimico fisiche previste da USP-Materie Plastiche.

Solo per il grado PH: le cartucce sono in accordo ai requisiti USP "Water for injection" per rilascio particelle ed endotossine; le endotossine batteriche sono determinate per mezzo del LAL Test.

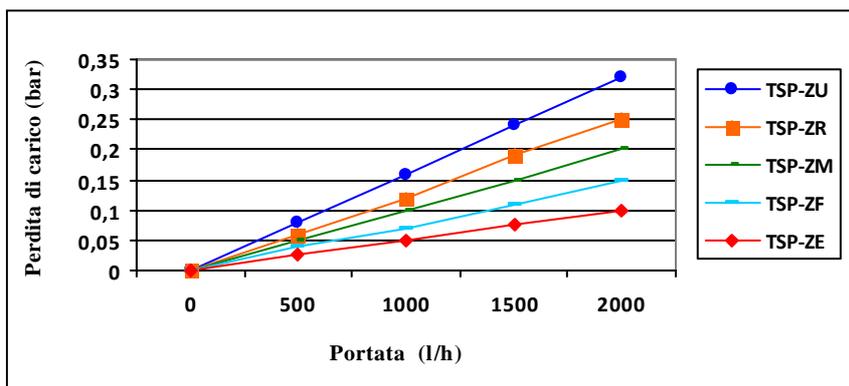
CONDIZIONI OPERATIVE

- max. temperatura in continuo	65 °C
- tempo cumulativo di sterilizzazione con vapore	20 ore a 125 °C o 40 ore a 121 °C (cicli di 30')
- sanitizzazione con acqua calda	80 °C max
- sanitizzazione chimica	compatibile con un'ampia gamma di sanitizzanti
- max. pressione differenziale	5,0 bar a 25 °C - 1,7 bar a 80 °C
- perdita di carico raccomandata per la sostituzione	2,0 bar a 25 °C
- volume raccomandato di flussaggio in situ	3 litri/cartuccia 10"

CODICE	GRADO DI FILTRAZIONE ASSOLUTO IN LIQUIDI	RITENZIONE DI CARICA BATTERICA >10 ⁷ CFU/cm ²	LIMITE ACCETTABILE PER TEST DI DIFFUSIONE CON ACQUA PER CARTUCCIA 10" (ml/min)
ZU	0,2 µm	Brevundimonas diminuta	≤ 14 @ 2,3 bar
ZR	0,45 µm	Serratia marcescens	≤ 10 @ 1,7 bar
ZM	0,65 µm	N.A	≤ 20 @ 1,1 bar
ZF	0,8 µm	N.A	≤ 25 @ 0,9 bar
ZE	1,2 µm	N.A	≤ 25 @ 0,8 bar

*secondo ASTM F838

CURVE DI PORTATA CON ACQUA PER CARTUCCIA DA 10"



SELEZIONE CODICI PER ORDINARE STERYFLUS TSP MULTISTRATO

TSP - 207 1 - ZU - [] - PH - []

TERMINALE	CODICE	GRADO FILTRAZIONE ASSOLUTO MICRON	CODICE	CODICE	IMBALLO
DOE: aperta entrambi i lati con guarnizione piana	200	0,2	ZU		Scatola singola
SOE: aperta da un solo lato con O-Ring interno 2-20	202	0,45	ZR		
SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222. Lato cieco con terminale piatto.	203	0,65	ZM		
SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.226 e attacco a baionetta a 2 punti. Lato cieco con puntale.	207	0,8	ZF		
SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222 e lato cieco con puntale.	208	1,2	ZE		
SOE: lato aperto con (2) O-Ring 2.222 e baionetta a 3 punti. Lato cieco con puntale	212				

CODICE	LUNGHEZZA NOMINALE
1	10"
2	20"
3	30"
4	40"

CODICE	PRODUCT GRADE
Nessun codice	Biological Grade testata e preflussata.
PH	Biological Grade testata e preflussata con acqua apirogena. Certificato di qualità nella confezione.
PHH	Biological Grade testata e preflussata con acqua apirogena. Certificato di qualità nella confezione con serial number.

CODICE	GUARNIZIONI	
Nessun codice	Standard	Silicone
E	Su richiesta	EPDM
T	Su richiesta	Teflon solo per config. 200

BEA Technologies S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.
 E' responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità del prodotto richiesto per un uso specifico e l'adattabilità dello stesso alle proprie procedure d'impiego.

DS-TSP MULT-568-IT-17



Bea Technologies Spa Via Newton, 4 - 20016 Pero (Milano) ITALY
 Tel +39 02 339271 FAX +39 02 3390713 e-mail: info@bea-italy.com
 web: www.bea-italy.com