

CARTUCCE STERYFLON Plus ADM FREE MINI

- Materiali esenti da sostanze di origine animale (ADM FREE)
- Membrana in PTFE intrinsecamente idrofoba
- Elevata permeabilità rispetto al gas
- Resistente ai cicli termici
- Sterilizzabile ripetutamente in situ o in autoclave
- Costruzione per termosaldatura
- Materiali idonei al contatto alimentare secondo i requisiti EU e FDA
- Bio-Sicurezza secondo USP-Plastics classe VI



Le cartucce STERYFLON Plus ADM FREE sono "animal free" in quanto i materiali utilizzati per la loro fabbricazione sono esenti da sostanze di origine animale. Rappresentano un importante progresso nella tecnologia delle cartucce filtranti a membrana. Queste mini cartucce sono specificamente progettate per la filtrazione sterile di aria compressa e gas in applicazioni farmaceutiche, bioingegneristiche e alimentari e delle bevande, e anche per filtrare solventi ad elevata purezza nella microelettronica. Il media filtrante è un PTFE espanso idrofobo con grado di filtrazione su liquidi di 0,1 e 0,2 micron, pieghettato con strati di supporto a monte e a valle in polipropilene. Essendo prive di sostanze di origine animale, le cartucce Steryflon Plus ADM FREE mini sono adatte alle nuove e sempre più crescenti esigenze del mercato. La cartuccia STERYFLON Plus mini è prodotta in un ambiente controllato e ogni cartuccia è testata per l'integrità e convalidata per la ritenzione batterica correlata al challenge test microbiologico. La ritenzione viene verificata a campionamento regolare.

MATERIALI DI COSTRUZIONE

Filter media	membrana idrofoba PTFE
Supporti a monte	polipropilene
Supporti a valle	polipropilene
Canotto interno	polipropilene
Canotto esterno	polipropilene
Terminali/Adattatori	polipropilene

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.

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.

QUALITA' STANDARD

Prodotto secondo un Sistema di Qualità certificato per garantire la tracciabilità dei registri di produzione e dei risultati dei test di integrità.

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

- massima temperatura in continuo in aria	65 °C
- tempo cumulativo di sterilizzazione con vapore	150 ore a 140 °C con cicli di 30 minuti
- sanitizzazione con prodotti chimici	Può essere sanitizzato con agenti chimici standard
- massima pressione differenziale	5,0 bar a 25 °C
- perdita di carico raccomandata per la sostituzione	2,0 bar a 25 °C

CODICE	GRADO DI FILTRAZIONE ASSOLUTO		3) RITENZIONE BATTERICA >10 ⁷ CFU/cm ²	LIMITE ACCETTABILE PER INTEGRITY TEST
	IN LIQUIDO	IN GAS SECCO		
SJ	0,1 µm	< 0,01 µm	Acheleoplasma laidlawii in liquido	1) ≤ 13 ml/min @ 1,0 bar
SK	0,2 µm	< 0,01 µm	B. Diminuta in liquido / Batteriofago T1 in aerosol	1) ≤ 6 ml/min @ 0,8 bar
SKA	0,2 µm	< 0,01 µm	Brevundimonas diminuta in liquido	2) ≤ 8 Nml/10min @ 2,5 bar

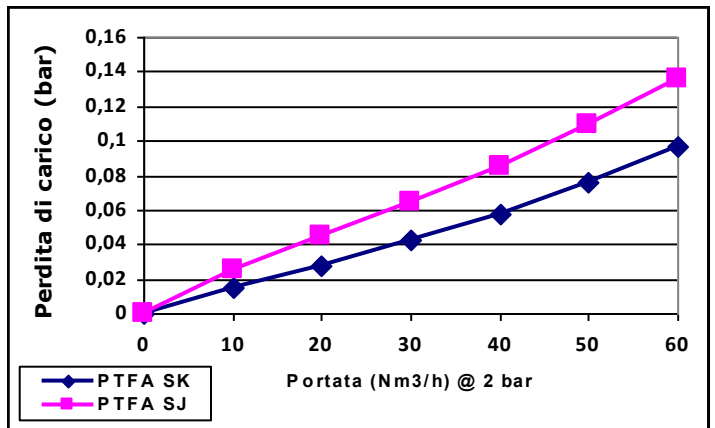
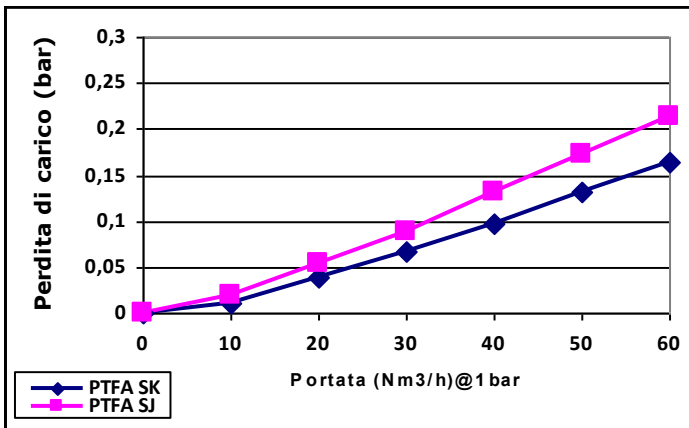
Note:

1- L'integrità viene verificata mediante TEST DI DIFFUSIONE utilizzando una soluzione acquosa di alcool isopropilico (IPA 60/40 V/V) come liquido bagnante.

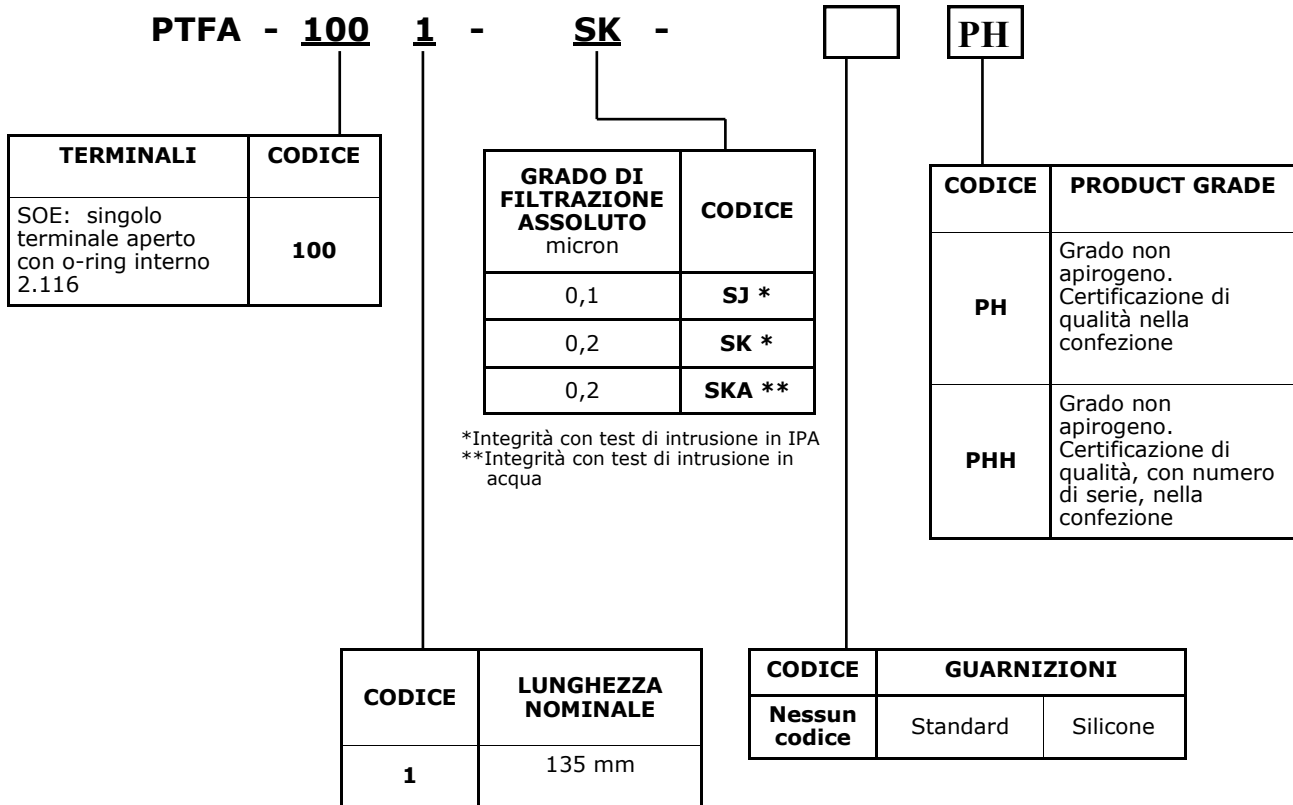
2- L'integrità viene verificata mediante TEST INTRUSIONE CON ACQUA.

3- Le cartucce sono validate per la ritenzione del microrganismo riportato in tabella secondo ASTM F838

CURVE DI PORTATA IN ARIA



SELEZIONE CODICI PER ORDINARE CARTUCCE STERYFLON Plus ADM FREE MINI



DS-PTFA-1001-562-IT-23

Bea Technologies Spa

Via Newton,4 -20016 Pero (MILANO) Italy
Tel.+(39) 02 339271 / Fax+(39) 02 3390713
mail:info@bea-italy.com
web:www.bea-italy.com

I dati riportati sono informativi e soggetti a 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.