

## CARTUCCIA POSITRAK - PST

Le cartucce POSITRAK presentano le caratteristiche ideali per la filtrazione di liquidi contenenti particelle di natura colloidale nel settore alimentare, cosmetico e filtrazione acque. Il setto filtrante è costituito da uno strato di **MICROFIBRA DI BOROSILICATO** e da strati di **POLIPROPILENE CARICATO**.

I materiali di costruzione sono chimicamente e biologicamente inerti in accordo ai requisiti F.D.A. e C.E.E. per il contatto con alimenti.

La costruzione viene realizzata in CLEAN ROOM, classe 10.000 (M 4) per assicurare il rispetto dei requisiti GMP e per garantire elementi filtranti di elevata qualità ed esenti da contaminanti.

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

|                    |  |
|--------------------|--|
| Setto filtrante:   | micr. di borosilicato + polipropilene caricato |
| Drenaggio a monte: | polipropilene                                  |
| Drenaggio a valle: | polipropilene                                  |
| Canotto interno:   | polipropilene                                  |
| Canotto esterno:   | polipropilene                                  |
| Fondelli:          | polipropilene                                  |

### METODI DI SALDATURA DEL SETTO FILTRANTE

|                |              |
|----------------|--------------|
| Longitudinale: | utrasuoni    |
| Fondelli:      | termofusione |

### DIMENSIONI

Tutte le cartucce POSITRAK hanno  $\varnothing_e = 70 \text{ mm}$  (2 3/4")

### CLASSE DI FILTRAZIONE

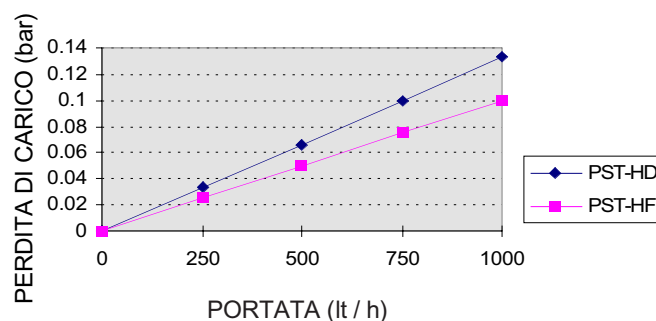
### GRADO DI FILTRAZIONE ASSOLUTO SU ACQUA E LIQUIDI

|    |            |
|----|------------|
| HD | 0.5 micron |
| HF | 1.0 micron |

### CONDIZIONI OPERATIVE

- massima temperatura di esercizio in continuo: 65° C
- sterilizzazione con vapore: ripetutamente sterilizzabili con cicli di 20' a 121°C
- sanitizzazione chimica: possono essere sanitizzate con agenti chimici
- perdita di carico raccomandata per la sostituzione: 2,0 bar a 25 °C
- massima perdita di carico: 5,0 bar a 25 °C

### CURVE DI PORTATA CON ACQUA PER CARTUCCE DA 10"



### PORTATA CONSIGLIATA CON ACQUA PER CARTUCCE DA 10"

| CLASSE DI FILTRAZIONE | lt/h |
|-----------------------|------|
| HD                    | 300  |
| HF                    | 450  |

## RITENZIONE BATTERICA

Le cartucce POSITRAK sono validate per la ritenzione dei microrganismi di seguito riportati:

**PST - HD  $\geq 10^4$  *Pseudomonas diminuta***  
per cartuccia da 10"

**PST - HD  $\geq 10^7$  *Serratia marcescens***  
per cartuccia da 10"

**PST - HF  $\geq 10^7$  *Leuconostoc oenos***  
per cartuccia da 10"

**PST - HF  $\geq 10^9$  *Saccharomyces cerevisiae***  
per cartuccia da 10"

## TOSSICITA'

I materiali di costruzione sono in accordo ai requisiti **USP XXIII classe VI per le materie plastiche.**

I test utilizzati sono:

- iniezione sistematica in topi;
- iniezione intracutanea in conigli;
- impianto intramuscolare in conigli;
- citotossicità in cellule NCTC L 929.

## TEST DI MIGRAZIONE GLOBALE

Le cartucce POSITRAK sono in accordo al **D.M. n° 220 del 21.04.93, recepimento delle direttive Europee 82/711/CEE, 85/572/CEE, 90/128/CEE, 92/39/CEE, 93/8/CEE, 93/9/CEE.**

## CODICE CARTUCCIA POSITRAK

|           |             |   |                       |        |   |   |                                  |                       |   |   |
|-----------|-------------|---|-----------------------|--------|---|---|----------------------------------|-----------------------|---|---|
| PST       |             | — | 207                   |        | 1 | — | HF                               |                       | — | . |
|           |             |   |                       |        |   |   |                                  |                       |   |   |
| TERMINALI | CONFIGURAZ. |   | LUNGHEZZA<br>NOMINALE | INDICE |   |   | GRADO DI<br>FILTRAZ.<br>(micron) | CLASSE di<br>FILTRAZ. |   |   |
| D.O.E.    | 200         |   |                       |        |   |   |                                  |                       |   |   |
| S.O.E.    | 202         |   | 10" (254 mm)          | 1      |   |   | 0.5                              | HD                    |   |   |
| COD.3     | 203         |   | 20" (508 mm)          | 2      |   |   |                                  |                       |   |   |
| COD.7     | 207         |   | 30" (762 mm)          | 3      |   |   | 1.0                              | HF                    |   |   |
| COD.9     | 209         |   | 40" (1016 mm)         | 4      |   |   |                                  |                       |   |   |
| COD.12    | 212         |   |                       |        |   |   |                                  |                       |   |   |

DS - PST - IT - 02 - REV.0.1

| CONFIGURAZ.          | GUARNIZIONE  |          |   |
|----------------------|--|----------|---|
| 200 - 202            | STANDARD   | EPDM     | - |
|                      | SPECIALE   | SILICONE | S |
| 203- 207<br>209- 212 | STANDARD   | SILICONE | ° |
|                      | SPECIALE   | EPDM     | E |
| EXTRA                | PER APPLICAZIONI CON SOLVENTI SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA GUARNIZIONI IN VITON E TEFLON® |          |   |