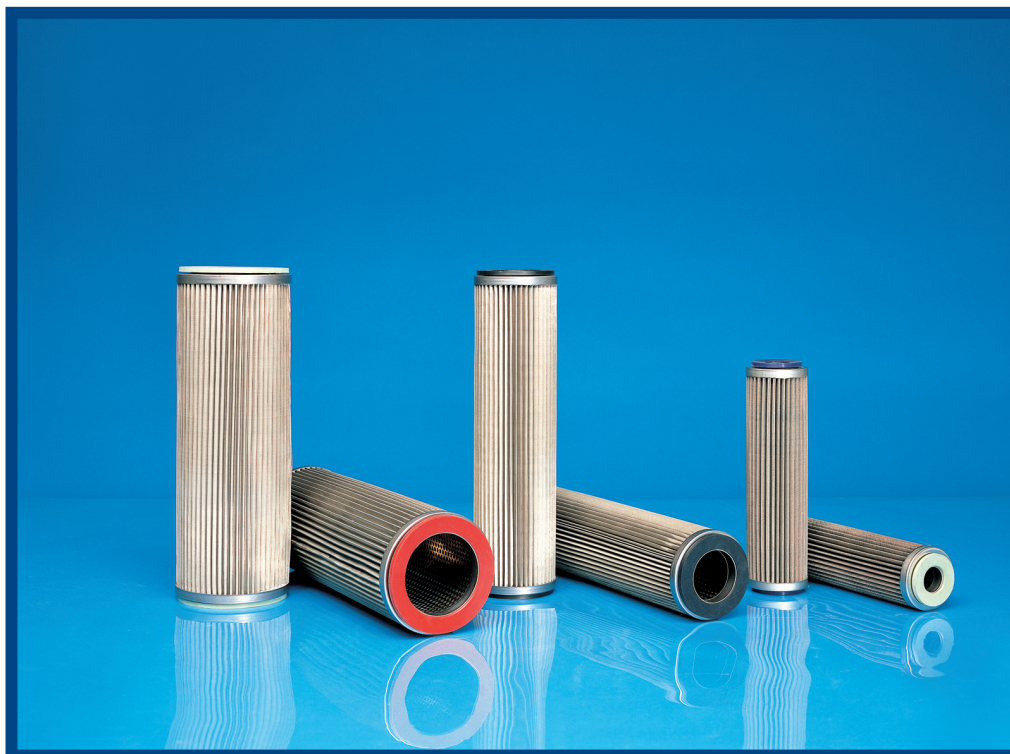


# RETINOX

## CARTUCCIA FILTRANTE RIGENERABILE



### APPLICAZIONI

La cartuccia "Retinox" offre una grande superficie filtrante e può essere rigenerata e riutilizzata. Applicazioni caratteristiche sono la filtrazione di:

- acque potabili e di processo
- bevande, sciroppi e liquori
- fluidi ad alta temperatura
- vernici, resine ed adesivi
- saponi, cere ed in generale fluidi viscosi.

La cartuccia "Retinox" è esente da migrazione di particelle, è quindi raccomandata per la filtrazione finale di sicurezza a valle di altri filtri primari di natura fibrosa.

### COSTRUZIONE

La cartuccia "Retinox" è disponibile in due versioni:

**STANDARD:** utilizza come mezzo filtrante una tela metallica di AISI 316 con porosità predeterminata, opportunamente supportata da una struttura metallica in acciaio inox.

**DELUXE:** rispetto alla versione standard prevede l'aggiunta di una rete di drenaggio per aumentare la resistenza delle pieghe sotto l'azione della pressione differenziale. La conseguenza pratica è l'ottenimento di un maggior volume filtrato.

### PRESSIONE DIFFERENZIALE MAX

La cartuccia "Retinox" Size 2001 sopporta senza deformarsi una pressione differenziale di 6 bar; si raccomanda tuttavia di non eccedere 2,5 bar.

### TEMPERATURA DI ESERCIZIO

La cartuccia "Retinox" può essere impiegata nei campi di temperatura indicati in funzione del tipo di resina utilizzata per l'assemblaggio dei terminali.

Opzione "K":  $-10 \div +95^{\circ}\text{C}$

Opzione "W":  $-54 \div +190^{\circ}\text{C}$



Grado di filtrazione nominale $\mu\text{m}$	Portata massima in litri/ora di acqua a 20°C per cartuccia size 2001 con perdita di carico iniziale a filtro pulito inferiore a 0,1 bar
10	1800
25	2500
40	2500
75	2500
150	3000
250	3500
350	3500

#### NOTE

I valori delle portate indicate possono anche essere superati.

Ricordiamo che un filtro è molto più efficiente alle basse portate rispetto alle alte e che la durata è inversamente proporzionale alla portata.

Si raccomanda di dimensionare i filtri con basse portate per cartuccia.

## Codice cartuccia “Retinox”

**RTS – 2001 – 25 – K T**

Tipo di costruzione	
Standard: senza rete di drenaggio	S
Deluxe: con rete di drenaggio	D

SIZE	DIA. ESTERNO mm	DIA. INTERNO mm	ALTEZZA mm	SUP. FILTRANTE cm <sup>2</sup>
2001	68	26	250	2000
3001	95	52	350	3100
3002			710	6200
3003			1010	9300
4001	120	80	350	4000
4002			710	8000
4003			1010	12000

Materiale Guarnizione	
–	Buna N
V	Viton
T	Teflon
A	Alimentare
E	EPR

Opzioni di costruzione	
K	Resina epossidica per uso alimentare
W	Saldatura alla rete per uso industriale

Grado di filtrazioni $\mu\text{m}$
10 $\mu\text{m}$ ; 25 $\mu\text{m}$ ; 40 $\mu\text{m}$ ; 75 $\mu\text{m}$ ; 150 $\mu\text{m}$ ; 250 $\mu\text{m}$ ; 350 $\mu\text{m}$ Altri gradi di filtrazione a richiesta



**Bea Technologies SpA**  
Via Newton, 4  
I-20016 Pero (Milano) Italy  
Tel: +39-02339271  
Fax: +39-3390713  
info@bea-italy.com