

# RETINOX

## Elementi filtranti d'acciaio inox

Elementi filtranti progettati per la rimozione di contaminanti solidi presenti in liquidi o gas, dove il processo necessita l'impiego di reti metalliche.

### Caratteristiche principali:

- Filter media realizzato in AISI 316L.
- Nessun rilascio di particelle del filter media.
- Superficie filtrante pieghettata con elevata capacità d'accumulo dei contaminanti.
- Filtro rigenerabile, può essere lavato e riutilizzato.
- Ampia gamma, diametri da 68 mm fino a 300 mm.



Gli elementi filtranti "RETINOX" sono realizzati con reti e tele in AISI 316L pieghettate e supportate da un'anima d'acciaio inossidabile.

Il filter media ingloba una rete di supporto con lo scopo di dare maggiore resistenza, ridurre le perdite di carico ed aumentare il service life.

La serie RETINOX è indicata per la sicurezza a valle di filtri di natura fibrosa e per la filtrazione di:

- acque potabili e di processo
- fluidi con media viscosità, oli
- prodotti chimici
- gas di processo

Gli elementi filtranti sono disponibili in vari gradi di filtrazione e con le seguenti opzioni d'assemblaggio dei terminali:

- opzione "K": terminali assemblati con resina epossidica per temperature fino a 120°C
- opzione "HT": terminali assemblati con resine epossidiche per temperature fino a 200°C

### Gradi di filtrazione e caratteristiche

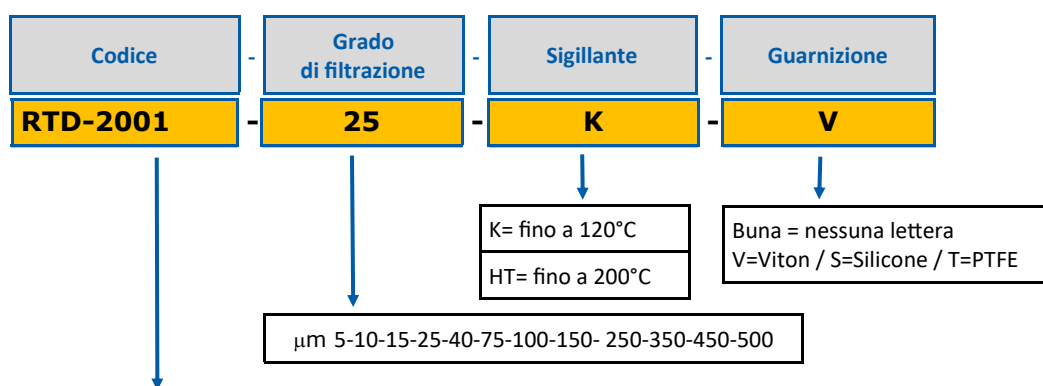
<b>Gradi di filtrazione</b>	5µm - 10µm - 25µm - 40µm - 75µm - 100 µm- 150µm 250µm - 350µm - 450µm - 500µm
<b>Temperature limite di esercizio (versione " K")</b>	-20°C / +120° C
<b>Temperature limite di esercizio (versione " HT")</b>	-40°C / +200° C
<b>Max. resistenza meccanica</b>	3 bar
<b>Direzione del flusso</b>	Esterno / Interno
<b>Configurazione filter media</b>	Pieghettata
<b>Pressione differenziale per la sostituzione</b>	DP 1,5 bar

# RETINOX

## Materiali

Terminali	AISI 304
Supporto interno	AISI 304
Supporto esterno	AISI 304 ( presente nei codici 6001-6002-8001-8002-9002 )
Setto filtrante	AISI 316L
Sigillante tipo "K"	Resina Epossidica
Sigillante tipo "HT"	Resina Epossidica per alte temperature
Guarnizione standard	Buna N
Guarnizioni opzionali	V = Viton / S= Silicone / T= PTFE

## Informazioni per ordinare



Codice	Area filtrante	Portate max		Dimensioni nominali			
	cm <sup>2</sup>	Aria * m <sup>3</sup> /h ΔP < 0,08 bar	Acqua ** m <sup>3</sup> /h ΔP 0,1 bar	Dia.Est. mm	Dia.Int. mm	Lunghezza mm	Dia.Foro centraggio mm
<b>RTD-2001</b>	1600	80	3	68	26	250	-
<b>RTD-2002</b>	3200	105	3,5	68	26	500	-
<b>RTD-3001</b>	2800	350	10	95	52	350	-
<b>RTD-3003</b>	8400	420	13	95	52	1010	-
<b>RTD-4001</b>	3860	600	18	120	80	350	-
<b>RTD-4002</b>	7728	850	24	120	80	700	-
<b>RTD-6001</b>	11200	1500	40	170	110	500	-
<b>RTD-6002</b>	20400	1800	52	170	110	915	-
<b>RTD-8001</b>	14280	3000	88	210	155	500	16
<b>RTD-8002</b>	26000	3600	100	210	155	915	16
<b>RTD-9002</b>	35800	9000	210	300	250	915	-

\* Portate d'aria alle condizioni di 1 barg e 20 °C

\*\* Portate con acqua a 20 °C.

Per i gradi di filtrazione < = 10 micron ridurre le portate indicate del 15%

Per informazioni in merito a specifiche applicazioni contattare il ns. Servizio Commerciale

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.

## 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