

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

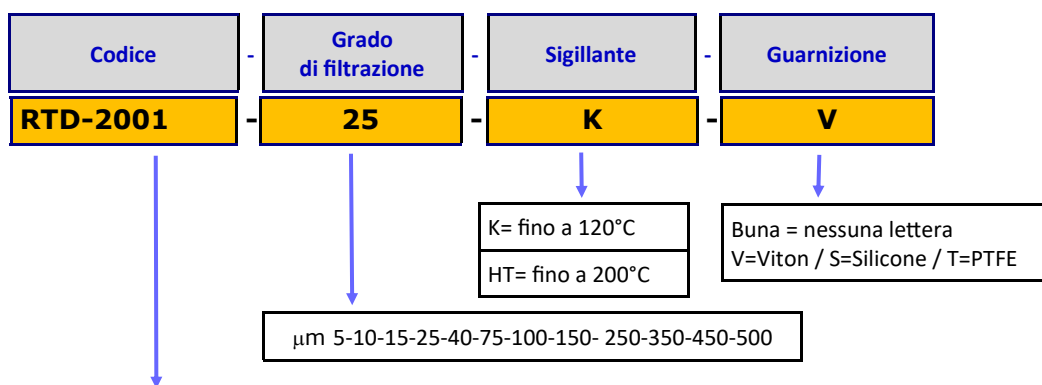
Gradi di filtrazione e caratteristiche

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

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

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.



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