

Producent:



Bea Technologies SpA
20016 PERO (MILANO)
Via Newton 4

Przedstawiciel w Polsce:



Eco Air Jan Górski
81-537 Gdynia
ul. Łużycka 10
e-mail: biuro@eco-air.pl
www.eco-air.pl
tel. kom. 502 551 572

RETINOX Wkład filtracyjny ze stali nierdzewnej

Retinox - to wkłady filtracyjne wykonane z siatki stalowej nierdzewnej, plisowanej i rdzenia ze stali nierdzewnej. Wkłady filtrujące Retinox mogą być regenerowane przez płukanie i czyszczenie.

ZASTOSOWANIA

Typowe zastosowania to filtracja:

- wody pitnej,
- napojów, syropów i spirytusu
- gorących płynów i gazów
- lakierów, żywic i klejów
- kosmetyków
- mydła, wosków i płynów średniej lepkości

KONSTRUKCJA

Wszystkie elementy filtracyjne są ze stali nierdzewnej. Plisowane sito filtra o wysokiej precyzji, owinięte wokół solidnego rdzenia, uszczelnione do zaślepek żywicą (do celów spożywczych) lub lutowane stopem cyny. Aby zapobiec załamaniu plis przez zwiększenie ciśnienia różnicowego medium filtracyjnego – przestrzegać dopuszczalnych różnic ciśnienia.



STOPIEŃ FILTRACJI I CHARAKTERYSTYKA

Stopień filtracji [µm]	5 – 10 – 25 – 40 – 75 – 100 – 150 – 250 – 350 – 500
Zakres temperatur dla wersji „K”	-20 do +120 °C ; -4 do + 248 °F
Zakres temperatur dla wersji „W”	-40 do +190 °C ; -40 do + 374 °F
Maksymalna różnica ciśnień	3,0 bar ; (43,5 psi)
Kierunek przepływu	Z zewnątrz do wewnątrz
Układ materiału filtracyjnego	Plisowany
Rekomendowany spadek ciśn, max	Δ1,5 bar ; (21,7 psi)

Element filtrujący dostępny jest w dwóch wersjach wykonania i wielu stopniach filtracji:

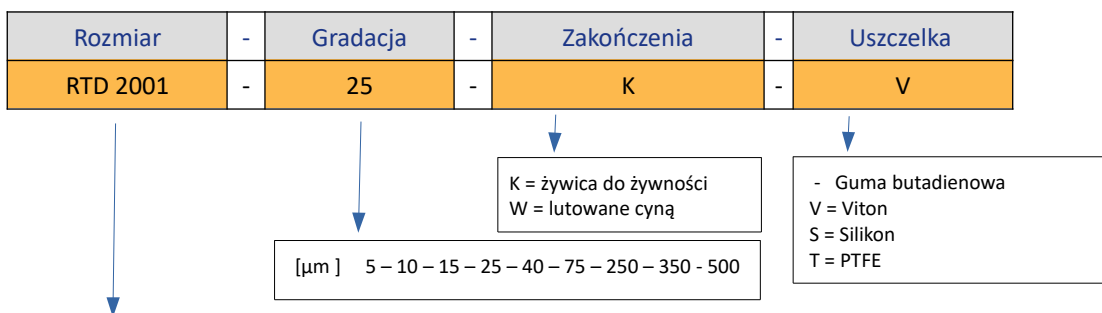
- wersja „K” - końce denek zalane żywicą epoksydową dostosowaną do kontaktu z żywnością ,
- wersja „W” - końce denek są lutowane stopem cyny (rekomendowane dla procesów o wyższej temperaturze)

MATERIAŁ

Zakończenia denek	AISI 430 (dla 4001 & 4002) / AISI 304 – pozostałe modele
Wewnętrzny rdzeń	Stal nierdzewna typ AISI 304
Zewnętrzny kosz *	Stal nierdzewna typ AISI 304 *
Materiał filtracyjny	Stal nierdzewna typ AISI 316
Uszczelnienie wersji „W”	Lutowane cyną
Uszczelnienie wersji „K”	Zalewane żywicą
Standardowa uszczelka	Guma butadienowa
Wykonanie specjalne	V=Viton; S=Silikon; T- PTFE (teflon)

* dot rozmiarów 6001-6002; 8001-8002; 9002

System oznakowania RETNOX



Rozmiar	Powierzchnia	Przepływ		Wymiary			
	[cm ²]	Powietrze * [m ³ /h] ΔP<0,08 bar	Woda ** [m ³ /h] ΔP<0,1 bar	Zew. [mm]	Wew. [mm]	Długość [mm]	Otwór centrujący [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	410	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	80	210	155	500	16
RTD 8002	26000	3600	100	210	155	915	16
RTD 9002	35800	9000	200	300	250	816	-

* - przepływ dla powietrza przy ciśnieniu 1 bar, w temperaturze 20 °C

** - przepływ dla wody przy 20 °C

Przy stopniu filtracji ≤ 10 mikronów – przepływ zredukowany o 15%. Dla specyficznych warunków proszę o kontakt z Producentem.

BEA Technologies SpA zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego doradztwa.

Użytkownik jest odpowiedzialny za ustalenie, czy produkty są zgodne do określonego celu i odpowiednie do sposobu użytkownika aplikacji.