

Informacije o proizvodu Dubinske filter slojnice K - serije

K-serija sa svojih 13 razlicitih stepena finoce predstavlja standardnu seriju dubinskih filter slojnica firme Pall SeitzSchenk Filtersystems. Ove slojnice sastoje se od celulozne matrice koja sadrži veoma finu mešavinu kiselgura i perlita kao filtraciono-aktivne supstance.

Pri tome se za sterilnu filtraciju koriste tipovi SEITZ-EKS, SEITZ-EK 1 i SEITZ-EK. Dubinski filteri KS 50 i KS 80 služe za redukciju klica, koje pri malom broju izlaznih klica obezbedjuju sterilni filtrat. Sa K 100 do K 900 pokrivaју se podrucja fine filtracije, filtracije bistrenjem i grube filtracije.

Sterilna filtracija sa Pall SeitzSchenk dubinskim filterima

Pall SeitzSchenk filter slojnice za sterilnu filtraciju su odabrane u zavisnosti od mikrobiološkog

statusa proizvoda. Diferencijalni pritisak pri tome ne sme biti veci od maximum 150 kPa (1,5 bar). Brzinu dotoka treba ograniciti na 525 l m⁻² h⁻¹. Kod zahtevnijih proizvoda ove vrednosti mogu biti još niže.

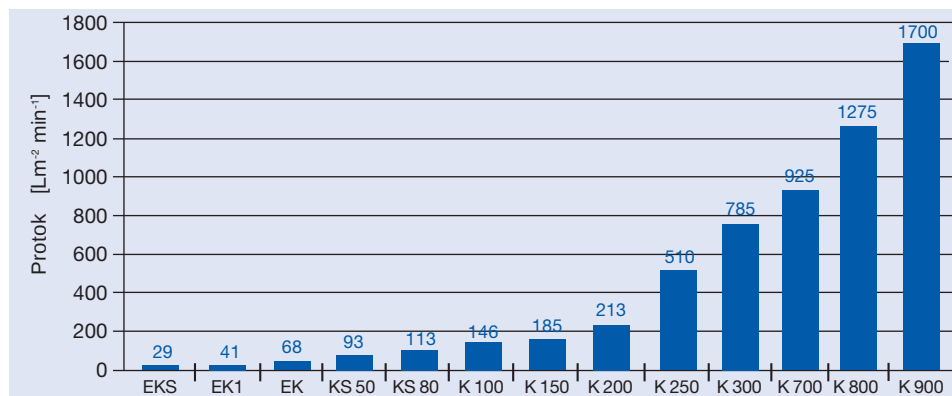
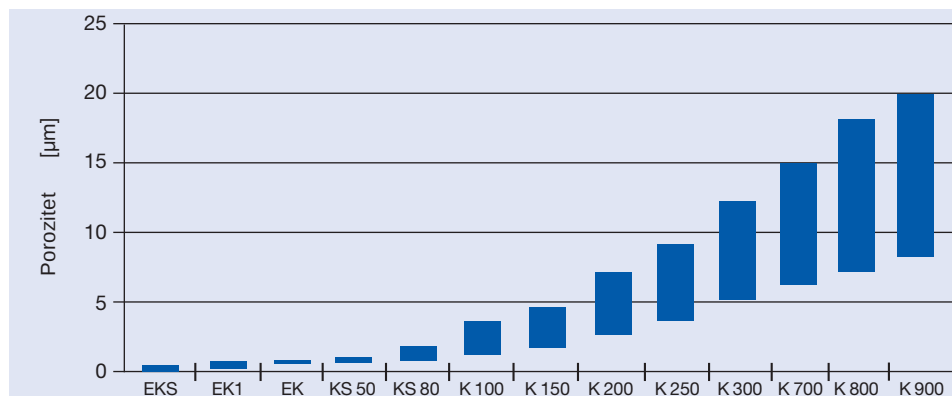
Zbog sigurnosti preporucujemo da se nakon filtracije sa dubinskim filter slojnicama izvrši filtracija sa membranskom filter svecom.

Tipicne LRV-vrednosti (Log Redukcija)

SEITZ-EKS®	8.5*
SEITZ-EK® 1	7.5*
SEITZ-EK®	7.0**
SEITZ-KS® 50	6.5**
SEITZ-KS® 80	6.0**

* Test organism: Brevundimonas diminuta

** Test organism: Serratia marcescens



$\Delta p = 100 \text{ kPa}$ (1 bar), $T = 20^\circ\text{C}$, medium H₂O merne vrednosti za EKS - K 200 sa ekstrapolacijom za merne podatke na $\Delta p = 20 \text{ kPa}$ (0.2 bar)]

Karakteristike

Ispitivanja se vrše po metodama organizacije rada tehnika / analitika Evropskog strucnog udruženja za dubinsku filtraciju, odnosno po internim fabrickim propisima.

Slojnica	Masa po jed. površ. [g m ²]	Debljina [mm]	Pepeo [%]
SEITZ-EKS [®]	1400	3.7	58
SEITZ-EK [®] 1	1400	3.7	51
SEITZ-EK [®]	1350	3.7	46
SEITZ-KS [®] 50	1350	3.7	46
SEITZ-KS [®] 80	1350	3.7	46
K 100	1350	3.7	46
K 150	1350	3.9	46
K 200	1350	3.9	46
K 250	1300	4.0	46
K 300	1300	4.2	46
K 700	1300	4.1	46
K 800	1300	4.1	46
K 900	1300	4.3	46

Oblasti primene

Slojnica	Primena
SEITZ-EKS [®]	Tecni šecer (sterilna filtracija), Sirilo (sterilna filtracija / redukcija organizama)
SEITZ-EK [®] 1	Fruktoza oligosaharidi (sterilna filtracija), vino (sterilna filtracija pri visokoj pH-vrednosti i jakom opterećenju bakterijama). Sirilo (sterilna filtracija / redukcija organizama)
SEITZ-EK [®]	Vino (sterilna filtracija vina sa rezidualnim secerom, ne osetljivim na kvarenje bakterijama), Sirilo (sterilna filtracija / redukcija organizama)
SEITZ-KS [®] 50	Vino (sterilna filtracija vina pre toplog punjenja), Sirilo (sterilna filtracija / redukcija organizama)
SEITZ-KS [®] 80	Ekstrakti biljaka (bistra filtracija), jestivi želatin (polirna filtracija gustog bujona), vino (sterilna filtracija za prevrela bela vina, ne tretirana bakterijama, šecerni sirup (redukcija mikroorganizama), Sirilo (otklicanje/redukcija klica)
K 100	Vocni sok (fina filtracija pri vrucem punjenju), jestivi želatin (polirna filtracija gustog bujona), vino (fina filtracija pre punjenja), šecerni sirup (fina filtracija), Sirilo (Fina-/bistra filtracija)
K 150	Vino (fino filtracija), Sirilo (fina / bistra filtracija)
K 200	Sok od biljaka, presovano (fino bistenje), vino (fino bistenje nakon suspendovanog bistenja), šecerni sirup (fina filtracija). Sirilo (fina-/bistra filtracija)
K 250	Sirilo (fina-/bistra filtracija)
K 300	Vino (gruba filtracija), Sirilo (fina-/bistra filtracija)
K 700	Vino (gruba filtracija nakon prvog otakanja), Sirilo (bistra filtracija)
K 800	Vino (gruba filtracija), Sirilo (bistra filtracija)
K 900	Vino (gruba filtracija), biljna ulja (polirna filtracija), Sirilo (bistra filtracija)

Cifre date u dijagramima i tabelama trebaju biti vodilje.

Sledeci sertifikati su dostupni

- Tehnicki podaci
- Certifikat o usaglasenosti sa porudzbicom a prema DIN 50049-2.1/EN 10204-2.1
- EU sigurnosni podaci

Dubinski filteri su u skladu sa Preporukama XXXVI/1 BgVV (Nemacki Federal Institut za zastitu zdravlja potrosaca i veterine) i odgovara zahtevima Prehrambene industrije LMBG posebno §§ 5,30 i 31 i može se slobodno koristiti za hladnu filtraciju životnih namirnica.

Important Note!
All information contained in this leaflet is based on today's „State of the Art“ knowledge. It does not claim to be complete, therefore no liability can be accepted. All users are advised to test our products to ensure they meet their specific requirements and to exercise all necessary care when in use. The information in the instruction manuals issued by us should be strictly observed. Departure from our specific instructions means we cannot accept any responsibility for damage which may result. Should you encounter specific problems, please contact our specialists. We reserve the right to make alterations without prior notice.



Pall Corporation

Bad Kreuznach – Germany
0049 671 8822 0 telephone
0049 671 8822 200 fax

Portsmouth – United Kingdom
0044 23 92 30 22 69 telephone
0044 23 92 30 25 09 fax

New York – USA
001 516 484 5400 telephone
001 516 625 3610 fax

Melbourne – Australia
0061 395 8481 00 telephone
0061 395 8466 47 fax

foodandbeverage@pall.com

Paris – France
0033 1 30 6138 00 telephone
0033 1 30 6157 08 fax

Milano – Italy
0039 02 47 79 61 telephone
0039 02 41 22 985 fax

Visit us on the Web at www.pall.com

Pall Corporation has offices and plants throughout the world in locations including: Argentina, Australia, Austria, Belgium, Brazil, Canada, China, France, Germany, India, Indonesia, Ireland, Italy, Japan, Korea, Malaysia, Mexico, the Netherlands, New Zealand, Norway, Poland, Puerto Rico, Russia, Singapore, South Africa, Spain, Sweden, Switzerland, Taiwan, Thailand, United Kingdom, United States, and Venezuela. Distributors are located in all major industrial areas of the world.

© Copyright 2006, Pall Corporation. Pall and , are trademarks of Pall Corporation.
® Indicates a Pall trademark registered in the USA. *Filtration. Separation. Solution.™* is a service mark of Pall Corporation.

Filtration. Separation. Solution.™

Reorder Code. PFB-P18 engl. 1 04/06