

Predfilteri od staklenih vlakana za veće filtracijske volumene, za bistrenje i sterilnu filtraciju

Najčešća upotreba staklenih filtera je kao predfiltera. Stavljaju se izravno na membranski filter, kojem stakleni filter mora odgovarati promjerom. Standardni tip 13400 sadrži poveznicu od akrilnog lateksa, koja ima visoku sposobnost vezanja čestica. No, za tekućine s većim opterećenjem, preporučuje se deblji tip 13430.

Tip 13440 je finiji, bez poveznice, te se preporučuje za prefiltraciju tekućina s manjim opterećenjem, kao što je medij za kulturu tkiva.

Serijska filtracija može biti potrebna za filtriranje gušćih otopina, poput seruma. 2 ili 3 membranska filtera različitih promjera pora stave se jedan na drugi, sa staklenim filterom na samom vrhu te poliesterskim separatorima 13420 između njih (promjer kao predfilter) kako bi tekućina lakše prolazila.



Specifikacije

Protok za vodu	Kod $\Delta p = 1$ bar (100 kPa, 14.5 psi), 320 ml/min/cm ² za 13400
Materijal	13400, staklena vlakna sa poveznicom od akrilnog lateksa.
Sterilizacija	Suhim zagrijavanjem (180°C) ili autoklaviranjem (na 121°C ili 134°C).
Termalna stabilnost	220°C za 13400
Debljina	Oko 0.55 mm za 13400

Tip 13400, standardni stakleni filteri	13400-013 S	13 mm, pakiranje od 200
	13400-042 Q	42 mm, pakiranje od 500
	13400-044 Q	44 mm, pakiranje od 500
	13400-047 Q	47 mm, pakiranje od 500 kom.
	13400-050 Q	50 mm, pakiranje od 500 kom.
	13400-100 K	100 mm, pakiranje od 50
	13400-120 K	120 mm, pakiranje od 50
	13400-124 K	124 mm, pakiranje od 50
	13400-127 K	127 mm, pakiranje od 50
	13400-130 K	130 mm, pakiranje od 50
	13400-142 K	142 mm, pakiranje od 50
	13400-150 K	150 mm, pakiranje od 50
	13400-257 K	257 mm, pakiranje od 50
	13400-260 K	260 mm, pakiranje od 50
	13400-279 K	279 mm, pakiranje od 50
Tip 13430, stakleni filteri posebne debljine	13430-127 K	127 mm, pakiranje od 50
	13430-130 K	130 mm, pakiranje od 50
	13430-142 K	142 mm, pakiranje od 50
	13430-257 K	257 mm, pakiranje od 50
	13430-279 K	279 mm, pakiranje od 50
Tip 13440, stakleni filteri bez poveznice	13440-042 Q	42 mm, pakiranje od 500
	13440-044 Q	44 mm, pakiranje od 500

	13440-047 Q	47 mm, pakiranje od 500 kom.
	13440-050 Q	50 mm, pakiranje od 500 kom.
	13440-130 K	130 mm, pakiranje od 50
Tip 13420, poliesterski separatori	13420-088 K	88 mm, pakiranje od 50

