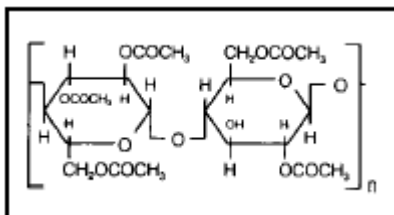
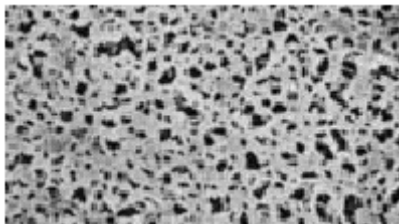


Celulozno-acetatni membranski filteri, nisko adsorptivni, tip 111, za filtraciju vodenih otopina


Kod celulozno-acetatnih membrana kombinirani su visoki protok i termalna stabilnost sa vrlo niskim adsorptivnim osobitostima, tako da su ove membrane izuzetno pogodne za korištenje kod filtracije pod tlakom. Membranski filteri sa promjerom pora 0.2 μm su dobar izbor za sterilnu filtraciju vodenih otopina, kao što su hranjivi mediji, puferi i serumi.

Specifikacije celulozno-acetatnih membranskih filtera

Adsorpcija	Albumin iz goveđeg seruma, <10 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
Bubble Point prema DIN 58355	Minimalna vrijednost za 0.2 μm = 3.3 bar (330 kPa, 47.9 psi), za 0.45 μm = 1.9 bar (190 kPa, 27.5 psi), za 0.65 μm = 1.3 bar (130 kPa, 18.9 psi), za 0.8 μm = 0.8 bar (80 kPa, 11.6 psi)
Kemijska kompatibilnost	Otporni na vodene otopine, pH 4-8, mnoge alkohole, ugljikovodike i ulja.
Ispiranje vodom	Manje od 1%
Protok za vodu prema DIN 58355	Prosječna vrijednost po cm^2 površine kod $\Delta p = 1$ bar (100 kPa, 14.5 psi): 24 ml/min za 0.2 μm , 69 ml/min za 0.45 μm , 130 ml/min za 0.65 μm , 200 ml/min za 0.8 μm veličine pora
Materijal	Celuloza-acetat
Sterilizacija	Autoklaviranjem na 121°C ili 134°C γ -zračenjem, suhim zagrijavanjem ili etilen- oksidom.
Sterilna filtracija	Filteri sa veličinom pora 0.2 μm su potvrđene Bacteria Challenge Testom.
Termalna stabilnost	Maksimum 180°C
Debljina prema DIN 53105	Prosječna vrijednost 120 μm

Narudžbeni brojevi za celulozno-acetatne membranske filtere, tip 111

13 mm promjer:	11104-013N	0.8 μm , pakiranje od 100
	11106-013N	0.45 μm , pakiranje od 100
	11107-013N	0.2 μm , pakiranje od 100
25 mm promjer:	11104-025N	0.8 μm , pakiranje od 100
	11105-025N	0.65 μm , pakiranje od 100
	11106-025N	0.45 μm , pakiranje od 100
30 mm promjer:	11107-025N	0.2 μm , pakiranje od 100
	11106-030N	0.45 μm , pakiranje od 100
	11107-030N	0.2 μm , pakiranje od 100

47 mm promjer:	11104-047N	0.8 µm, pakiranje od 100
	11105-047N	0.65 µm, pakiranje od 100
	11106-047N	0.45 µm, pakiranje od 100
	11107-047N	0.2 µm, pakiranje od 100
50 mm promjer:	11104-050N	0.8 µm, pakiranje od 100
	11105-050N	0.65 µm, pakiranje od 100
	11106-050N	0.45 µm, pakiranje od 100
	11107-050N	0.2 µm, pakiranje od 100
	11107-050ACN	0.2 µm, pakiranje od 100, pojedinačni, sterilno pakirani
85 mm promjer:	11106-085N	0.45 µm, pakiranje od 100
90 mm promjer:	11106-090G	0.45 µm, pakiranje od 25
	11107-090G	0.2 µm, pakiranje od 25
100 mm promjer:	11106-100G	0.45 µm, pakiranje od 25
	11106-100N	0.45 µm, pakiranje od 100
	11107-100G	0.2 µm, pakiranje od 25
	11107-100N	0.2 µm, pakiranje od 100
142 mm promjer:	11104-142 G	0.8 µm, pakiranje od 25
	11104-142 N	0.8 µm, pakiranje od 100
	11105-142 G	0.65 µm, pakiranje od 25
	11106-142 G	0.45 µm, pakiranje od 25
	11106-142 N	0.45 µm, pakiranje od 100
	11107-142 G	0.2 µm, pakiranje od 25
	11107-142 N	0.2 µm, pakiranje od 100
293 mm promjer:	11104-293 G	0.8 µm, pakiranje od 25
	11104-293 N	0.8 µm, pakiranje od 100
	11105-293 G	0.65 µm, pakiranje od 25
	11106-293 G	0.45 µm, pakiranje od 25
	11106-293 N	0.45 µm, pakiranje od 100
	11107-293 G	0.2 µm, pakiranje od 25
	11107-293 N	0.2 µm, pakiranje od 100