

FILTRAČNÍ SÁČKY Z MONOVLÁKNA

Filtrační sáčky z monovláknna pro absolutní kapalinovou filtraci. Tento typ sáčků, je také velmi používaný. Jeho charakteristickou vlastností jsou vyšší hodnoty filtrace s absolutní účinností. Další výhodou je ekonomicky příznivá cena. Sáčky jsou samozřejmě odolné proti různým typům chemikálií a navíc jsou zhotoveny z FDA konformních materiálů, tudíž je možné použití v potravinářství a farmacii.

Materiál monovláknna: Nylon (N), Polypropylen (PP), Polyester (PE)

Kvalita materiálu: FDA konformita

Provedení: ultrazvukově svařené (standard), sešité

Materiál uchycení: kruh „Polysnap“ (PP,PE),
pozinkovaný kruh,
nerozový kruh

Kvalita filtrace: 90% +

Jemnost filtrace: 5 až 1000 µm

Teplotní odolnosti: 80 - 90 °C Polypropylen
130 - 150 °C Polyester
100 - 135 °C Nylon



Typy sáčků z monovláknna

NLM

nylonové monovláknno

PEM

polyesterové monovláknno

PPM

polypropylenové monovláknno

NMX

Nylonové monovláknno a polypropylenová plst' (obsahuje ochranou vrstvu)

EMX

polyesterové monovláknno a polyesterová plst' (obsahuje ochranou vrstvu)

PMX

polypropylenové monovláknno a polypropylenová plst' (obsahuje ochranou vrstvu)

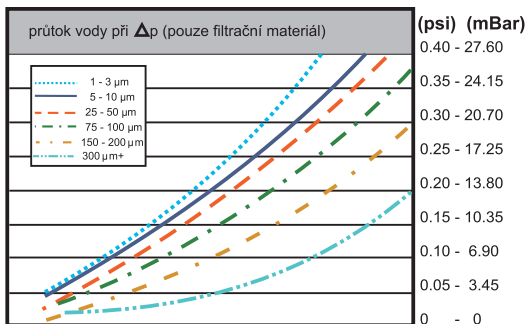
NMB

nylonové monovláknno, ne FDA provedení (ekonomická varianta)

EMB

polyesterové monovláknno, ne FDA provedení (ekonomická varianta)

Data o průtoku filtračními sáčky



viskozita (cps)	korekční faktor
50	4.5
100	8.5
200	17.0
400	28.0
800	50.0
1000	56.0
1500	78.0
2000	115.0
4000	162.0
6000	255.0
8000	328.0
10000	435.0

průtok m³/h pro uvedené velikosti sáčků	
0,5	1
1,5	2
2,5	3
3,5	4
1	2
3	4
5	6
7	8
2	4
6	8
10	12
14	16
5	10
15	20
25	30
35	

velikost sáčků

velikost 3

velikost 4

velikost 1

velikost 2

velikost sáčků (nominální)
velikost 0,09 m²
velikost 0,15 m²
velikost 0,25 m²
velikost 0,5 m²

Pokud je viskozita vyšší než 1cp, jednoduše vynásobte tlakovou ztrátu uvedeným korekčním faktorem.

Technická data

Velikost sáčku	1	2	3	4
Plocha/sáček v m²	0,2	0,45	0,05	0,1
Objem v l	8	17	1,4	2,5
Ø Průměr sáčku v mm	180	180	100	100
Ø Délka sáčku v mm	420	820	230	380

Tabulka odolnosti

Materiál	slabá kyselina	silná kyselina	slabě zásadité	silně zásadité	rozpuštědla	teplota °C
Polyester	použitelný	použitelný	použitelný	nepoužitelný	použitelný	130 - 160
Nylon	použitelný s omezením	nepoužitelný	použitelný	použitelný	použitelný	100 - 135
MTX	použitelný s omezením	nepoužitelný	použitelný	použitelný	použitelný	do 200
Polypropylen	použitelný	použitelný	použitelný	použitelný	použitelný s omezením	80 - 100
PTFE	použitelný	použitelný	použitelný	použitelný	použitelný s omezením	230 - 250

Data jsou pouze informativní. Doporučujeme Vám test odolnosti sáčků před použitím.