

Nástavec filtrační na injekční stříkačky CHROMAFIL® MACHEREY-NAGEL

Jednouúčelové nástavce na injekční stříkačky s membránovým filtrem pro filtraci malých objemů

- Nástavce s pouzdem z přírodního PP pro odfiltrování suspendovaných částic z kapalných vzorků a plynů
- Odstranění kontaminace pevných částic je nezbytné pro bezproblémové používání některých citlivých přístrojů, prodlužuje životnost chromatografických kolon
- Malé průměry filtrů s minimálním mrtvým objemem zaručují extrémně nízké ztráty při filtraci velmi malých objemů vzorků
- Filtrační nástavce CHROMAFIL s odlišným barevným kódováním horní a spodní části pouzdra
- Nástavce CHROMAFIL Xtra s potiskem pro přímou identifikaci průměru a typu membrány a velikosti pórů
- Šroubové zakončení "LuerLock" pro bezpečné upevnění na injekční stříkačku
- Geometrie podložky filtru zaručuje optimální rozložení tlaku a chrání membránu proti protržení
- Nástavec lze použít pro filtraci oběma směry díky dokonalému přilnutí obou ultrazvukově svařených částí pouzdra na vložený filtr
- Zakončení "Luer male" na výstupní straně pro případné nasazení injekční jehly
- Všechny filtry lze autoklávovat při 121 °C a 1,1 bar po dobu 30 min

Technické parametry

Materiál pouzdra: "ultra low bleed" polypropylene (PP), s vysokou odolností proti rozpouštědlům

Maximální vstupní tlak: 6 bar - CHROMAFIL 12 bar - CHROMAFIL Xtra

Průměr filtru	3 mm	13 mm	15 mm	25 mm
Vnější průměr	6 mm	25 mm	25 mm	30 mm
Objem vzorku	max 1 ml	1 - 5 ml	1 - 5 ml	5 - 100 ml
Filtrační plocha	0,07 cm ²	1,33 cm ²	1,60 cm ²	4,91 cm ²
Mrtvý objem	5 µl	30 µl	35 µl	80 µl



CHROMAFIL® CA a CA Xtra

Nástavce s membránou z hydrofilního acetátu celulózy s extrémně nízkou vazbou proteinů

- Pro filtraci ve vodě rozpustných oligomerních a polymerních látek, mimořádně vhodné pro biologické materiály
- CHROMAFIL steril - individuálně balené sterilní filtry pro filtraci za sterilní podmínek

Technické parametry

Vazebná kapacita pro proteiny:

21 µg / filtr

Typ	CHROMAFIL Typ	Průměr filtru (mm)	Porozita (µm)	Balení (ks)	Katalogové číslo
CHROMAFIL	CA-20/25	25	0,2	100	M729026
CHROMAFIL	CA-45/25	25	0,45	100	M729027
CHROMAFIL Xtra	CA-20/13	13	0,2	100	M729254
CHROMAFIL Xtra	CA-45/13	13	0,45	100	M729255
CHROMAFIL Xtra	CA-20/25	25	0,2	100	M729226
CHROMAFIL Xtra	CA-45/25	25	0,45	100	M729227
CHROMAFIL steril	CA-20/25 (S)	25	0,2	50	M729024
CHROMAFIL steril	CA-45/25 (S)	25	0,45	50	M729025

MS = výstupní mini zakončení



CHROMAFIL® RC a RC Xtra

Nástavce s membránou z hydrofilní regenerované celulózy s velmi nízkou adsorpcí pro polární a středně polární vzorky roztoků

- Pro filtraci vodných a směsných roztoků obsahujících vodu a organické kapaliny

Technické parametry

Vazebná kapacita pro proteiny:

84 µg / filtr

Typ	CHROMAFIL Typ	Průměr filtru (mm)	Porozita (µm)	Balení (ks)	Katalogové číslo
CHROMAFIL	RC-20/15 MS	15	0,2	100	M729036
CHROMAFIL	RC-45/15 MS	15	0,45	100	M729037

CHROMAFIL	RC-20/25	25	0,2	100	M729030
CHROMAFIL	RC-45/25	25	0,45	100	M729031
CHROMAFIL Xtra	RC-20/13	13	0,2	100	M729236
CHROMAFIL Xtra	RC-45/13	13	0,45	100	M729237
CHROMAFIL Xtra	RC-20/25	25	0,2	100	M729230
CHROMAFIL Xtra	RC-45/25	25	0,45	100	M729231

MS = výstupní mini zakončení



CHROMAFIL® MV a MV Xtra

Nástavce s membránou z hydrofilní směsi esterů celulózy s velmi nízkou adsorpcí

- Pro filtraci vodných nebo polárních roztoků

Typ	CHROMAFIL Typ	Průměr filtru (mm)	Porozita (μm)	Balení (ks)	Katalogové číslo
CHROMAFIL	A-20/25	25	0,2	100	M729006
CHROMAFIL	A-45/25	25	0,45	100	M729004
CHROMAFIL Xtra	MV-20/25	25	0,2	100	M729206
CHROMAFIL Xtra	MV-45/25	25	0,45	100	M729204



CHROMAFIL® PET a PET Xtra

Široce použitelné nástavce s chemicky velmi odolnou membránou z hydrofilního polyesteru pro filtraci polárních

i nepolárních roztoků

- HPLC filtr pro roztoky obsahující směs vody a organických rozpouštědel
- Netoxická membrána neinhibuje růst mikroorganismů a buněk
- Bezproblémové použití pro stanovení TOC / DOC

Typ	CHROMAFIL Typ	Průměr filtru (mm)	Porozita (μm)	Balení (ks)	Katalogové číslo
CHROMAFIL	PET-20/15 MS	15	0,2	100	M729022
CHROMAFIL	PET-45/15 MS	15	0,45	100	M729023
CHROMAFIL	PET-20/25	25	0,2	100	M729021
CHROMAFIL	PET-45/25	25	0,45	100	M729020
CHROMAFIL Xtra	PET-20/13	13	0,2	100	M729222
CHROMAFIL Xtra	PET-45/13	13	0,45	100	M729223
CHROMAFIL Xtra	PET-20/25	25	0,2	100	M729221
CHROMAFIL Xtra	PET-45/25	25	0,45	100	M729220
CHROMAFIL Xtra	PET-120/25	25	1,2	100	M729229

MS = výstupní mini zakončení



CHROMAFIL® PA a PA Xtra

Nástavce s poměrně hydrofilní membránou z polyamidu (nylonu) pro filtrace polárních kapalin

- Pro filtraci vodných roztoků a roztoků obsahujících směs vody a organických rozpouštědel

Typ	CHROMAFIL Typ	Průměr filtru (mm)	Porozita (μm)	Balení (ks)	Katalogové číslo
CHROMAFIL	AO-20/3	3	0,2	100	M729010
CHROMAFIL	AO-45/3	3	0,45	100	M729011
CHROMAFIL	AO-20/15 MS	15	0,2	100	M729048
CHROMAFIL	AO-45/15 MS	15	0,45	100	M729049
CHROMAFIL	AO-20/25	25	0,2	100	M729012
CHROMAFIL	AO-45/25	25	0,45	100	M729013

CHROMAFIL Xtra	PA-20/13	13	0,2	100	M729248
CHROMAFIL Xtra	PA-45/13	13	0,45	100	M729249
CHROMAFIL Xtra	PA-20/25	25	0,2	100	M729212
CHROMAFIL Xtra	PA-45/25	25	0,45	100	M729213

MS = výstupní mini zakončení



CHROMAFIL® PES Xtra

Nástavce s hydrofilní polyestersulfonovou membránou s velmi nízkou adsorpcí proteinů

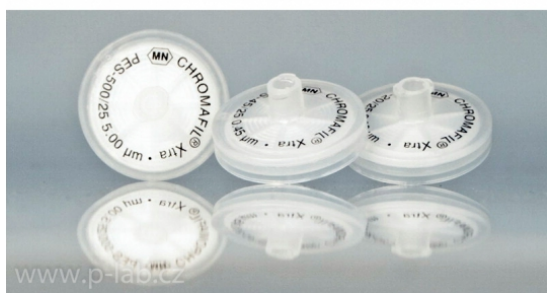
- Nástavce s potiskem na horní straně pouzdra pro přímou identifikaci průměru a typu membrány a velikosti pórů
- Pro filtraci vodných a organických roztoků s vysokou průtokovou rychlostí
- Polyestersulfonová membrána má velmi dobrou odolnost vůči kyselinám a zásadám

Technické parametry

Vazebná kapacita pro proteiny:

29µg/filtr

Typ	Průměr filtru (mm)	Porozita (µm)	Balení (ks)	Katalogové číslo
PES-20/25	25	0,20	100	M729240
PES-45/25	25	0,45	100	M729241
PES-500/25	25	5,00	100	M729242



CHROMAFIL® PVDF a PVDF Xtra

Nástavce s hydrofobní membránou z polyvinylidenfluoridu s vysokou chemickou odolností obdobnou jako PTFE

- Pro filtraci polárních i nepolárních roztoků, ve vodě rozpustných oligomerů a polymerů jako jsou proteiny

Technické parametry

Vazebná kapacita pro proteiny:

82 µg / filtr

Typ	CHROMAFIL Typ	Průměr filtru (mm)	Porozita (µm)	Balení (ks)	Katalogové číslo
CHROMAFIL	PVDF-20/15 MS	15	0,2	100	M729043
CHROMAFIL	PVDF-45/15 MS	15	0,45	100	M729044
CHROMAFIL Xtra	PVDF-20/13	13	0,2	100	M729243
CHROMAFIL Xtra	PVDF-45/13	13	0,45	100	M729244
CHROMAFIL Xtra	PVDF-20/25	25	0,2	100	M729218
CHROMAFIL Xtra	PVDF-45/25	25	0,45	100	M729219

MS = výstupní mini zakončení



CHROMAFIL® PTFE a PTFE Xtra

Nástavce s filtrem z hydrofóbního tetlonu s vysokou odolností vůči většině organických rozpouštědel, kyselinám a zásadám

- Pro filtraci agresivních medií, nepolárních roztoků a plynů

Typ	CHROMAFIL Typ	Průměr filtru (mm)	Porozita (µm)	Balení (ks)	Katalogové číslo
CHROMAFIL	O-20/3	3	0,2	100	M729014
CHROMAFIL	O-45/3	3	0,45	100	M729015
CHROMAFIL	O-20/15	15	0,2	100	M729008
CHROMAFIL	O-45/15	15	0,45	100	M729009
CHROMAFIL	O-20/25	25	0,2	100	M729007

CHROMAFIL Xtra	PTFE-20/13	13	0,2	100	M729208
CHROMAFIL Xtra	PTFE-45/13	13	0,45	100	M729209
CHROMAFIL Xtra	PTFE-20/25	25	0,2	100	M729207
CHROMAFIL Xtra	PTFE-45/25	25	0,45	100	M729205
CHROMAFIL Xtra	PTFE-100/25	25	1	100	M729247



CHROMAFIL® GF a GF Xtra

Nástavce s filtrem ze skelných vláken s malým průtokovým odporem a možností velkého zatížení

- Suspenze s velkým množstvím částic nebo tekutiny s vysokou vizkozitou (fermentační media, půdní suspenze)
- Použití jako předfiltru pro ostatní nástavce CHROMAFIL k zabránění zanesení membrány

Typ	CHROMAFIL Typ	Průměr filtru (mm)	Porozita (μm)	Balení (ks)	Katalogové číslo
CHROMAFIL	GF-100/15 MS	15	1	100	M729034
CHROMAFIL	GF-100/25	25	1	100	M729028
CHROMAFIL Xtra	GF-100/13	13	1	100	M729234
CHROMAFIL Xtra	GF-100/25	25	1	100	M729228

MS = výstupní mini zakončení

