

Filtr stříkačkový GD/X, Whatman

Výrobci a značky > Whatman

Stříkačkové filtry GD/X jsou speciálně navrženy pro filtraci viskózních a obtížně filtrovatelných vzorků. Do objemu 10 ml se používají filtry Ø 13 mm, pro vyšší objemy pak filtry Ø 25 mm. Sterilní i nesterilní provedení.



- technologie dvojího předfiltru
- ideální pro špatně filtrovatelné vzorky s vysokým obsahem těžkých částic a pro testování rozpustnosti
- použití: kapilární elektroforéza, příprava vzorků pro HPLC, UV/VIS atd.

Technické údaje

Typ	GD/X 13 mm	GD/X 25 mm
Materiál pláště:	polypropylen	
Předfiltr (100% borosilikátová skleněná mikrovlákna):	GMF 150 (záchyt částic 10 – 1 µm) GF/F (záchyt částic 0,7 µm)	
Filtrační plocha [cm²]:	1,3	4,6
Maximální tlak [bar]:	6,9	5,2
Zadržený objem [ml]:	0,5	1,4
Vstupní napojení:	Female Luer Lock	
Výstupní napojení:	Male Luer	
Rozměry [mm]:	21,6 x 29,8	20,8 x 29,8
Autoklávatelnost:	ano, při 121 °C, tlaku 1 bar, 20 minut (není vhodná pro sterilní filtry)	

Vlastnosti membrán

Materiál membrány	Vlastnosti	Vhodné použití
Acetát celulózy	hydrofilní, vysoká odolnost proti rozpouštědlům, velmi nízká vazebná afinita k proteinům, vysoká pevnost	filtrace vodných roztoků na bázi bílkovin
PTFE (Polytetrafluorethylen)	hydrofobní, chemicky inertní, nízká vazba proteinů	filtrace nevodných roztoků

PP (Polypropylen)	mírně hydrofobní, odolná vůči většině organických rozpouštědel	filtrace organických rozpouštědel
PES	hydrofilní, odolná vůči většině organických rozpouštědel, nízká vazba proteinů, vyšší průtok než PTFE nebo PVDF	filtrace vodných roztoků
Nylon	hydrofilní, váže proteiny, odolná vůči většině organických rozpouštědel	vzorky s vysokým pH
PVDF (Polyvinylidendifluorid)	hydrofilní, vysoká pevnost v tahu, nízká vazba proteinů, odolná vůči většině organických rozpouštědel	filtrace vodných roztoků, biomedicína, HPLC
GMF a GF (skleněná mikroválkna)	hydrofilní, odolná vůči většině organických rozpouštědel a silných kyselin	předfiltrace, koncový filtr

Obj. číslo	Konečná membrána	Sterilní	Průměr [mm]	Velikost pórů [μm]	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
Stříkačkové filtry s předfiltry GMF 150 a GF/F:							
624 969 012 502	Acetát celulózy	ano	25	0,2	50	Na dotaz	5 700 Kč
624 968 801 302	Acetát celulózy	ne	13	0,2	150	Na dotaz	13 125 Kč
624 968 802 502	Acetát celulózy	ne	25	0,2	150	Na dotaz	13 850 Kč
624 969 012 504	Acetát celulózy	ano	25	0,45	50	Na dotaz	5 700 Kč
624 968 801 304	Acetát celulózy	ne	13	0,45	150	Na dotaz	13 125 Kč
624 968 802 504	Acetát celulózy	ne	25	0,45	150	Na dotaz	13 850 Kč
624 968 812 504	Acetát celulózy	ne	25	0,45	1500	Na dotaz	82 200 Kč
624 968 741 302	PTFE	ne	13	0,2	150	Na dotaz	13 275 Kč
624 968 742 502	PTFE	ne	25	0,2	150	Na dotaz	13 850 Kč
624 968 741 304	PTFE	ne	13	0,45	150	Na dotaz	13 125 Kč
624 968 742 504	PTFE	ne	25	0,45	150	Na dotaz	13 850 Kč
624 968 752 504	PTFE	ne	25	0,45	1500	Na dotaz	81 325 Kč
624 968 781 302	PP	ne	13	0,2	150	Na dotaz	13 125 Kč
624 968 782 502	PP	ne	25	0,2	150	Na dotaz	13 850 Kč
624 968 781 304	PP	ne	13	0,45	150	Na dotaz	13 125 Kč
624 968 782 504	PP	ne	25	0,45	150	Na dotaz	13 850 Kč
624 968 962 502	PES	ano	25	0,2	50	Na dotaz	5 550 Kč
624 968 962 504	PES	ano	25	0,45	50	Na dotaz	5 550 Kč
624 968 701 302	Nylon	ne	13	0,2	150	Na dotaz	13 125 Kč
624 968 702 502	Nylon	ne	25	0,2	150	Na dotaz	13 850 Kč
624 968 712 502	Nylon	ne	25	0,2	1500	Na dotaz	81 325 Kč
624 968 701 304	Nylon	ne	13	0,45	150	Na dotaz	13 125 Kč
624 968 702 504	Nylon	ne	25	0,45	150	Na dotaz	13 850 Kč
624 968 712 504	Nylon	ne	25	0,45	1500	Na dotaz	81 325 Kč
624 969 002 502	PVDF	ano	25	0,2	50	Na dotaz	6 550 Kč

Obj. číslo	Konečná membrána	Sterilní	Průměr [mm]	Velikost pórů [μm]	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
624 968 721 302	PVDF	ne	13	0,2	150	Na dotaz	13 125 Kč
624 968 722 502	PVDF	ne	25	0,2	150	Na dotaz	13 850 Kč
624 969 002 504	PVDF	ano	25	0,45	50	Na dotaz	5 550 Kč
624 968 721 304	PVDF	ne	13	0,45	150	Na dotaz	13 125 Kč
624 968 722 504	PVDF	ne	25	0,45	150	Na dotaz	13 850 Kč
624 968 732 504	PVDF	ne	25	0,45	1500	Na dotaz	81 325 Kč
Stříkačkové filtry s předfiltrem GMF 150 (bez předfiltru GF/F):							
624 968 941 304	GMF	ne	13	0,45	150	Na dotaz	13 125 Kč
624 968 942 504	GMF	ne	25	0,45	150	Na dotaz	13 850 Kč
624 968 952 504	GMF	ne	25	0,45	1500	Na dotaz	81 325 Kč
624 968 901 307	GF/F	ne	13	0,7	150	Na dotaz	13 125 Kč
624 968 902 507	GF/F	ne	25	0,7	150	Na dotaz	13 850 Kč
624 968 841 310	GF/B	ne	13	1,0	150	Na dotaz	13 125 Kč
624 968 842 510	GF/B	ne	25	1,0	150	Na dotaz	13 850 Kč
624 968 862 512	GF/C	ne	25	1,2	150	Na dotaz	13 850 Kč
624 968 822 516	GF/A	ne	25	1,6	150	Na dotaz	13 850 Kč
624 968 881 327	GF/D	ne	13	2,7	150	Na dotaz	13 125 Kč
624 968 882 527	GF/D	ne	25	2,7	150	Na dotaz	13 850 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení



Data-Sheet-Syringe-Filters-GD-X-EN.pdf