

DISMIC: filtri per siringa monouso
LABODISC: filtri per siringa in-line

- * **Minimo campione trattenuto:** i vari modelli sono disegnati soprattutto per trattenere la minima quantità di campione
- * **Elevata purezza:** contenitori senza pigmenti e sigillature integrali con la membrana assicurano che i filtrati non vengano contaminati da pigmenti, coloranti o adesivi dispersi nel filtrato
- * **Chiarezza:** ogni unità è chiaramente marcata con un codice identificativo che indica la porosità, il materiale della membrana e quello del contenitore
- * **Sterilità:** tutti i filtri per siringa sono prodotti in versione non sterile (in confezione sciolta), ma la maggior parte di essi è disponibile anche in versione sterile, (in confezione singola in blister).
- * **Confezione:** in scatola con protezione in cellofane



Tutti i tipi con il contenitore in polipropilene (PP) sono autoclavabili.

La serie Advantec/MFS di filtri per siringa DISMIC è variabile per quanto riguarda il volume da filtrare ed il tipo di liquido da filtrare. Sono disponibili:

- * filtri da 3 mm, adatti per volumi < 2 ml
- * filtri da 13 mm, adatti per volumi < 10 ml
- * filtri da 25 mm, adatti per volumi < 100 ml
- * filtri da 30 mm, adatti per volumi < 120 ml
- * filtri da 50 mm, adatti per volumi < 1 litro

Sono previsti diversi tipi di membrane e materiale del corpo esterno per l'uso con ogni tipo di liquido.

▶▶▶ **DATI TECNICI**

	MFS-3	MFS-13	MFS-25		MFS-30	MFS-50
Materiale del contenitore	PP	PP	PP	acrilico	PP	PP
Diametro del contenitore in mm	3	13	25	25	30	50
Area di filtrazione in cm ²	0,06	0,9	4,0	4,0	4,8	19,6
Volume morto in ml	<0,01	<0,03	<0,1	<0,1	<0,1	<3,0
Campione max filtrabile in ml	<2 ml	<10 ml	<100 ml	<100 ml	<120 ml	<1 lt
Pressione max d'esercizio in bar	5,1	5,1	5,1	5,1	8,8	3,4
Temperatura max in °C	60	60	60	45	180	60
Connessioni	lato ingresso: luer-lock femmina			portagomma e luer slip femmina		
	lato uscita: luer slip maschio			luer slip femmina		

I diversi materiali

(AS) Esteri misti di cellulosa

- * Proprietà: membrana idrofila
- * Maggiore ritenzione di proteine rispetto all'acetato di cellulosa per la maggior parte delle proteine
- * L'alta porosità consente un alto flusso
- * Autoclavabile: a 121°C / 1 bar / 20 min

(CP-CS) Acetato di cellulosa

- * Standard: con una comune membrana idrofila
- * Bassa ritenzione di proteine, adatta a soluzioni acquose con proteine
- * Senza nitrato, adatta a filtrazioni di acqua di fonte
- * Materiale del contenitore: polipropilene (3, 13 e 50 mm) o stireneacrilonitrile (25 mm)

(HP) PTFE, idrofilo

- * Versatile: ottima resistenza chimica
- * Resistente a molte miscele di solventi in HPLC, ad es. Acetonitrile/acqua

(JP) PTFE, idrofobo

- * Applicazione: usato per ventilare

(NP-NS) Nylon

- * Proprietà: membrana robusta, idrofila
- * Compatibile con soluzioni acquose e alcoliche, come anche alla maggior parte dei solventi HPLC
- * Praticità: non necessitano di pre-bagnatura
- * Purezza: quantità minima di estraibili
- * Alta capacità di ritenzione di proteine, DNA e RNA
- * Autoclavabile: a 120°C / 1 bar / 20 min