

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

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

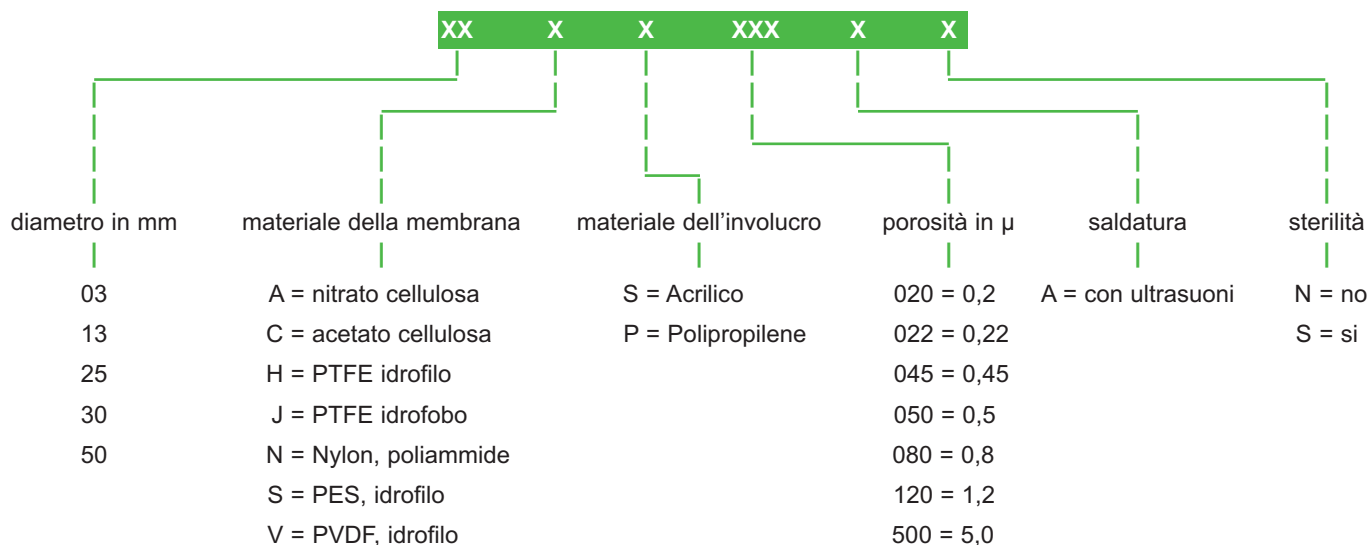
(JP) PTFE, idrofobo

- * 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

Decodifica del codice Advantec



CODICI PER ORDINARE e tipi disponibili

Tipo: DISMIC-3 (Ø 3 mm)



Codice	Porosità in µ	Materiale contenitore	Sterilità	Conf. da
03CP020AN	0,20	polipropilene	NO	100
03CP020AS	0,20	polipropilene	SI	100
03CP045AN	0,45	polipropilene	NO	100
03CP045AS	0,45	polipropilene	SI	100
03JP050AN	0,50	polipropilene	NO	100

Tipo: DISMIC-13 (Ø 13 mm)



Codice	Porosità in µ	Materiale contenitore	Sterilità	Conf. da
13CP020AN	0,20	polipropilene	NO	100
13CP020AS	0,20	polipropilene	SI	100
13CP045AN	0,45	polipropilene	NO	100
13CP045AS	0,45	polipropilene	SI	100
13HP020AN	0,20	polipropilene	NO	100
13HP045AN	0,45	polipropilene	NO	100
13JP020AN	0,20	polipropilene	NO	100
13JP050AN	0,50	polipropilene	NO	100

Tipo: DISMIC-17 (Ø 17 mm)

17VP022AN	0,22	polipropilene	NO	50
17VP045AN	0,45	polipropilene	NO	50

Tipo: DISMIC-25 (Ø 25 mm)



Codice	Porosità in µ	Materiale contenitore	Sterilità	Conf. da
25AS020AN	0,20	acrilico	NO	50
25AS020AS	0,20	acrilico	SI	50
25AS045AN	0,45	acrilico	NO	50
25AS045AS	0,45	acrilico	SI	50
25CS020AN	0,20	acrilico	NO	50
25CS020AS	0,20	acrilico	SI	50
25CS045AN	0,45	acrilico	NO	50
25CS045AS	0,45	acrilico	SI	50
25CS080AN	0,80	acrilico	NO	50
25CS080AS	0,80	acrilico	SI	50
25HP020AN	0,20	polipropilene	NO	100
25HP045AN	0,45	polipropilene	NO	100
25JP020AN	0,20	polipropilene	NO	50
25JP020AS	0,50	polipropilene	SI	50
25JP050AN	0,50	polipropilene	NO	50
25NS010AS	0,10	acrilico	SI	100
25NS022AS	0,22	acrilico	SI	100
25NS045AS	0,45	acrilico	SI	100
25NS120AS	1,20	acrilico	SI	100
25SS020RS	0,20	acrilico	SI	50
25SS045RS	0,45	acrilico	SI	50



Tipo: DISMIC-30 (Ø 30 mm)

Codice	Porosità in µ	Materiale contenitore	Sterilità	Conf. da
30NP010AN	0,10	polipropilene	NO	100
30NP022AN	0,22	polipropilene	NO	100
30NP045AN	0,45	polipropilene	NO	100
30NP120AN	1,20	polipropilene	NO	100
30NP500AN	5,00	polipropilene	NO	100
30VP022AN	0,22	polipropilene	NO	50
30VP045AN	0,45	polipropilene	NO	50

Tipo: LABODISC-50 (Ø 50 mm)

Codice	Porosità in µ	Materiale contenitore	Sterilità	Conf. da
50CP020AN	0,20	polipropilene	NO	10
50CP020AS	0,20	polipropilene	SI	10
50CP045AN	0,45	polipropilene	NO	10
50CP045AS	0,45	polipropilene	SI	10
50JP020AN	0,20	polipropilene	NO	10
50JP020AS	0,20	polipropilene	SI	10
50JP050AN	0,50	polipropilene	NO	10

FILTRI PER ARIA E GAS - Cobetter Serie MiniVent® AV50



Questi speciali filtri a forma lenticolare bene si prestano per la filtrazione di gas, aria o liquidi e hanno una maggior portata rispetto a prodotti simili in quanto la membrana filtrante ha un diametro effettivo di 50 mm. Il contenitore è in PP rigido, il volume morto interno è minimo e sono molto robusti. Certificato a richiesta.

Il materiale filtrante a membrana del tipo:

- * PTFE idrofobo (0,2 µ)

Caratteristiche

- * Altezza con porta gomma: 82 mm
- * Diametro esterno: 73 mm
- * Diametro della membrana: 50 mm (superficie filtrante: 19,6 cm²)
- * Attacco IN: portagomma da 6 a 12 mm
- * Attacco OUT: portagomma da 6 a 12 mm
- * Pressione massima: 4,1 bar 20°C

Applicazioni

- * Filtrazione sterilizzante di gas
- * Ventilazione sterilizzante in fermentatori e bioreattori
- * Protezione della pompa in sistemi filtranti, come le rampe



Tipo: Serie AV-50

Codice	Porosità in µ	Materiale contenitore	Sterilità	Conf. da
AV50PT22N	0,22	polipropilene	NO	10