

FILTRI IN LINEA A MEMBRANA

SINGOLO O DOPPIO STADIO FILTRAZIONE



SETTORE DOMESTICO - HOME DRINKING



FILTRAZIONE
INDUSTRIALE



HO.RE.CA



PHARMA & LAB.



M27.440 Rev. 00 CDP-2009/21A - Design e specifiche soggette a modifiche senza preavviso
Documento privo di validità contrattuale.

DESTINAZIONE D'USO

I filtri in linea **Medica S.p.A.**, disponibili anche in versione sterile, sono particolarmente indicati per la purificazione:

- acqua di rubinetto
- acqua di processo
- acqua piovana
- acqua di pozzo
- acqua di superficie
- acqua salmastra

VANTAGGI PRINCIPALI

- Massima protezione basata sulla dimensione dei pori e alla capacità adsorbente delle membrane
- Massima sicurezza in caso di utilizzo doppio stadio filtrazione (Brevetto NO. US 7775375, CN 101374774, WO/2007/055842)
- Ideali per acqua pura da bere, cucinare, per igiene personale per processi industriali e laboratorio
- Elevata ritenzione Batterica (11 LRV), Virale (8 LRV) ed Endotossinica (5 LRV)
- Semplicità di installazione in totale assenza di manutenzione
- Meccanicamente resistenti e poco ingombranti
- Assenza di consumo energia elettrica, spreco d'acqua, contribuendo alla riduzione dell'inquinamento causato dalle bottiglie di plastica

Medica S.p.A.

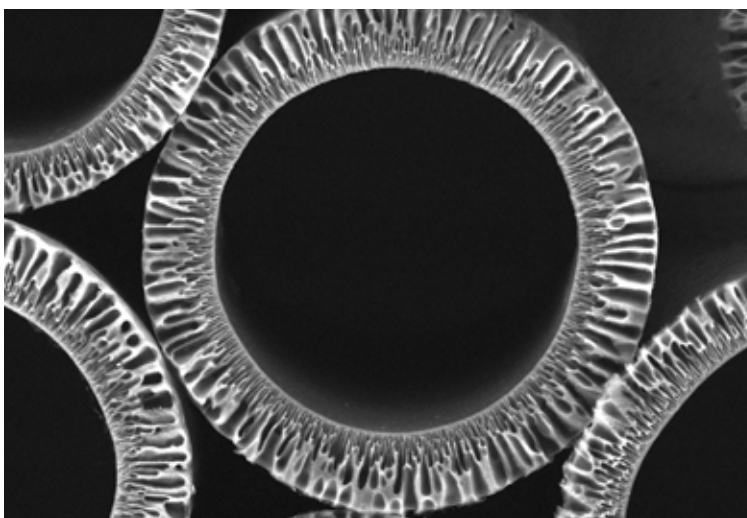
Via Degli Artigiani, 7 - 41036 - Medolla (MO) - ITALY
Phone (+39) 0535 51159 - Fax (+39) 0535 52605
info@medica.it P.iva 01604300366
Capitale Sociale Euro 3.538.100,00 i.v.



UNI EN ISO 9001:2015
UNI CEI EN ISO 13485:2016
Certificazione MOCA - Report Rev. 00- 21 / 12/2018

MEDICA WATER DIVISION

Leader nella produzione di apparecchiature elettromedicali e dispositivi medicali monouso, con 59 brevetti registrati, una innata vocazione alla ricerca e sviluppo e la solidità di un Gruppo di 600 persone costituito in quasi 40 anni di presenza sul mercato, **Medica S.p.A.** grazie ad una continua ed altissima innovazione tecnologica, è l'unica azienda italiana dotata di tecnologia di estrusione membrane capillari per la purificazione del sangue e dell'acqua interamente sviluppata al suo interno.



MEMBRANE UTILIZZATE

Medica S.p.A. realizza e distribuisce due peculiari membrane a fibra cava per la purificazione dell'acqua:



Medisulfone® - membrana in polisulfone (PS) per **ultrafiltrazione**, utilizzata da quasi 20 anni nel campo della dialisi per ottenere dialisato ultrapuro e in varie altre applicazioni per la ritenzione di batteri, virus ed endotossine, particelle / microplastiche, in generale tutte le sostanze a peso molecolare superiore a 15 KDa e dimensioni maggiori di 0,005 µm



Versatile-PES® - membrana in polietersulfone (PES) per **microfiltrazione**, utilizzata in diverse applicazioni per la ritenzione di batteri, lieviti, muffe e alghe, particelle / microplastiche, in generale tutte le sostanze a peso molecolare superiore a 1000 KDa e dimensioni maggiori di 0,15 µm

Medisulfone® e Versatile-PES® sono marchi registrati di Medica S.p.a.

Dal 2020 **Medica S.p.A.** è parte di **Graphene Flagship**, imponente iniziativa UE per la ricerca sul grafene, e coordina il **Progetto Graphil** attraverso un network di partners industriali ed accademici.

Obiettivo, immettere sul mercato entro il 2023 una nuova generazione di filtri integrando la filtrazione della membrana all'adsorbimento assicurato dal grafene di contaminanti emergenti quali farmaci e PFAS (sostanze perfluoro alchiliche dannose), in risposta alle richieste della nuova direttiva sulle acque potabili destinate al consumo umano (**UE 2020/2184**).

I filtri Graphil contribuiranno alla realizzazione degli scopi di sostenibilità ambientale dettati dall'ONU e dalla UE: riduzione delle bottiglie in plastica, maggiore sicurezza ed utilizzo delle acque potabili, fiducia da parte dei consumatori.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	MEDIAPURE DSU	MEDIAPURE SSU28	MEDIAPURE SSU14	MEDIAPURE SSU10	MEDIAPURE SSM18	MEDIAPURE SSM8	MEDIAPURE SSM05
Uso	Monouso						
Potting	Poliuretano						
Corpo Filtro	ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) ⁽¹⁾						
Grado filtrazione	Ultrafiltrazione				Microfiltrazione		
Tipologia membrana	Polisulfone Medisulfone®				Polyethersulfone Versatile-PES®		
Porosità membrana	0,005 micron				0,15 micron		
Cut-off	15 KDa				1000 KDa		
Stadio filtrazione	Doppio		Singolo				
Rit. Batterica	>10 ¹¹ Brevundimonas Diminuta, Pseudomonas Aeruginosa (11 LRV)						
Rit. Virale	>10 ⁸ PhiX-174 (8 LRV)				N/A		
Rit. Endotossinica	>10 ⁵ EU/ml (5 LRV)				N/A		
Portata minima (lt/min a 3 Bar)	9	19	9	5	30	15	8
Durata Attesa ⁽²⁾	1 anno						
Massima pressione in entrata	3 Bar						
Massima Temperatura in entrata	60 °C						
Connessioni	BSPP ½" maschio	BSPP ½" maschio	BSPP ½" maschio	BSPP 3/8" maschio	BSPP ½" maschio	BSPP ½" maschio	JG tubo ¼"
Ingombri (mm)	366 (L) x 80 (Ø)	366 (L) x 80 (Ø)	177 (L) x 80 (Ø)	155 (L) x 50 (Ø)	366 (L) x 80 (Ø)	177 (L) x 80 (Ø)	155 (L) x 50 (Ø)
Codice prodotto	M03500	M03501	M90016	M03835	M90373	M90372	M90371
Q.tà Confezione MOQ ⁽³⁾	6	6	12	30	6	12	10

(1) Presto disponibile anche in versione PP (Polipropilene)

(2) la durata attesa è fortemente influenzata dalla qualità dell'acqua trattata (residuo fisso), dalla presenza di un filtro grossolano a monte

(3) MOQ = Quantità minima ordinabile

Medica S.p.A.