

GAMMA Series™

FILTRI ACQUA AL PUNTO D'USO SERIE GAMMA™



SETTORE DOMESTICO



SETTORE ALBERGHIERO,
CAMPING



PISCINE



TERME



SETTORE
OSPEDALIERO



VANTAGGI PRINCIPALI

- **Massima protezione** basata sulla **dimensione dei pori** e sulla **capacità adsorbente** delle membrane a fibra cava
- Ideali per **prevenzione infezioni**, **acqua pura** da bere, cucinare, **igiene personale**, lavaggio strumenti medicali
- Superiorità delle membrane capillari rispetto alle comuni membrane piane utilizzate nei filtri al punto d'uso:
 - **Maggiore ritenzione batterica** (11 LRV)
 - **Maggiore durata** (fino a 120 giorni)
 - **Maggiore portata d'acqua**
- Meccanicamente resistenti
- Semplicità di installazione in totale assenza di manutenzione
- **Adatti ad installazioni in spazi ristretti** sotto i miscelatori di lavabi o bidet
- Compatibili con i principali sistemi di disinfezione chimica e termica



GAMMA Series™

FILTRI ACQUA AL PUNTO D'USO SERIE GAMMA™

GENERALITÀ

I filtri Punto d'Uso **MEDiAPure serie GAMMA™** sono progettati per garantire la massima **sicurezza microbiologica** dell'acqua in ambienti comunitari e strutture sanitarie. La loro tecnologia avanzata assicura una **barriera efficace** contro **Legionella** spp., **Pseudomonas** spp., **protozoi, funghi e altri patogeni**, riducendo il rischio di contaminazione in impianti idraulici complessi e reti articolate, garantendo inoltre **alte portate d'acqua** al punto d'uso, assicurando un'erogazione continua e sicura per un utilizzo prolungato.

La **superiorità tecnica** dei filtri **MEDiAPure serie GAMMA™** deriva dall'**ampio spettro di purificazione** delle membrane a fibra cava **Versatile-PES®** e **Medisulfone®**, sviluppate e prodotte da **Medica S.p.A.**, in grado di garantire un'efficace barriera contro i patogeni, **prevenendo infezioni** e offrendo **acqua pura e sicura** per l'igiene personale e il lavaggio di strumenti medicali.

I filtri **MEDiAPure serie GAMMA™** sono disponibili in **quattro versioni** con diverse durate, da **35 a 120 giorni**, validate in strutture ospedaliere. **Forniti in confezioni sterili**, offrono una gamma completa di soluzioni per la filtrazione al Punto d'Uso, adattandosi a ogni esigenza specifica:

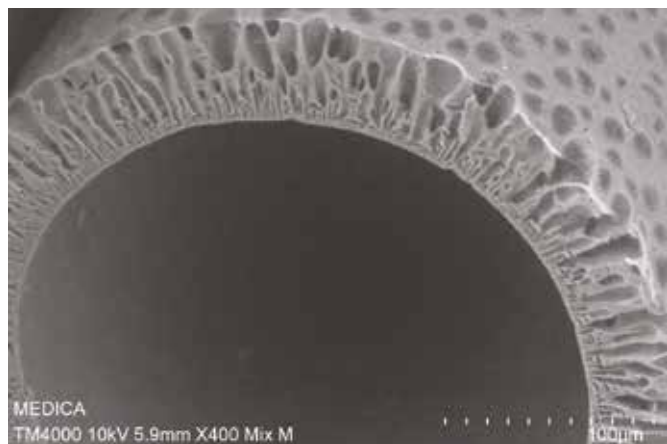
- **Filtro per lavabo o bidet** con erogazione a **getto singolo o pioggia**
- **Filtro doccia** per installazione fissa a muro o su tubo flessibile, con erogazione a **pioggia**
- **Filtro in linea per vasche parto**

La nuova serie **GAMMA™ 2 mini**, sviluppata in collaborazione con **Legio.tools GmbH**, è progettata con **geometrie compatte**, perfette per l'installazione in **spazi ristretti sotto i miscelatori** di lavabi o bidet.

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

MEDICA WATER DIVISION

Leader nella produzione di apparecchiature elettromedicali e dispositivi medicali monouso, più di cinquanta brevetti registrati, una innata vocazione alla ricerca e sviluppo e la solidità di un Gruppo di 800 persone costituito in 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:

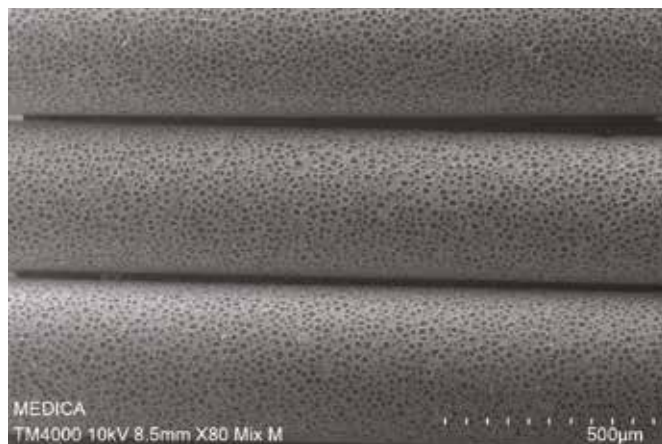


Medisulfone® - membrana in polisulfone (PS) per **ultrafiltrazione**, utilizzata da 20 anni nel campo della dialisi per ottenere dialisato ultrapuro e in varie altre applicazioni per la ritenzione di batteri, virus ed endotossine, particelle / microplastiche, in generale tutte le sostanze a peso molecolare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

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



FILTRI AL PUNTO D'USO SERIE GAMMA™ 1

PURIFICAZIONE MICROBIOLOGICA DELL'ACQUA CON EFFICACIA FINO A 35 GIORNI



GENERALITÀ

I filtri **MEDiPure Serie GAMMA™ 1** sono progettati per la purificazione microbiologica dell'acqua, rimuovendo principalmente batteri, virus, endotossine ed altre sostanze di dimensioni superiori a 0,005 micron. L'ampio spettro di purificazione caratterizza questi filtri come soluzione ideale nella prevenzione di infezioni, offrendo acqua pura e sicura per l'igiene personale ed il lavaggio di strumenti medicali.

I filtri **MEDiPure Serie GAMMA™ 1** validati presso strutture ospedaliere per una durata fino a **35 giorni**, sono **forniti in confezioni sterili**, offrono una gamma completa di soluzioni per la filtrazione al Punto d'Uso, adattandosi a ogni esigenza specifica:

- **Filtro per lavabo o bidet** con erogazione a **getto singolo o pioggia**
- **Filtro doccia** per installazione fissa a muro o su tubo flessibile, con erogazione a **pioggia**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	MEDiPure GAMMA™ 1 SINK - EO	MEDiPure GAMMA™ 1 RAIN - EO	MEDiPure GAMMA™ 1 SHC - EO	MEDiPure GAMMA™ 1 SHT - EO
Tipo di installazione	Filtro lavabo / bidet	Filtro lavabo / bidet / doccia fissa a muro	Filtro doccia a maniglia per tubo flessibile	Filtro doccia a maniglia per tubo flessibile
Tipo erogazione acqua	Getto singolo	Pioggia	Pioggia	Pioggia
Tipo di utilizzo	Monouso			
Durata Attesa ⁽¹⁾	Fino a 35 giorni			
Superficie filtrante interna	1,0 m² (10.000 cm²)			
Potting	Poliuretano			
Corpo Filtro	ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) ⁽²⁾			
Grado filtrazione	Ultrafiltrazione			
Stadio filtrazione	Singolo			
Tipologia membrana	Polisulfone (PSU) - Medisulfone® ⁽³⁾			
Porosità membrana	0,005 micron			
MWCO (Cut-off)	15 KDa			
Rit. Batterica	>10 ¹¹ <i>Pseudomonas Aeruginosa</i> , <i>Brevundimonas Diminuta</i> (11 LRV)			
Rit. Virale	>10 ⁸ PhiX-174 (8 LRV)			
Rit. Endotossinica	>10 ⁶ EU/ml (5 LRV)			
Portata (lt/min a 3 Bar)	10 lt/min			
Massima pressione d'esercizio	5 Bar			
Massima Temperatura in entrata	60 °C			
Massima Temperatura disinfezione	75 °C / 30 min			
Certificazioni	Conforme a DM 174 / 2004 - Decreto inerente materiali e oggetti a contatto con acque per consumo umano			
Sterilizzazione	Ossido Etilene (EO)			
Durata sterilizzazione	3 anni			
Dimensioni	Ø 80 x 104h (mm)	Ø 80 x 95h (mm)	80 x 235 x 100h (mm)	80 x 235 x 100h (mm)
Connessione ingresso filtro	Maschio CPC ID 1/4" ad innesto rapido	Maschio CPC ID 1/4" ad innesto rapido	Maschio CPC ID 1/2" ad innesto rapido	Filetto maschio 1/2" BSPP
Codice prodotto	M03685A	M03686A	M03688CA	M03688A
Q.tà Confezione MOQ ⁽⁴⁾	15	15	6	6

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

(2) miscela di granulo contenente un additivo batteriostatico per prevenire la contaminazione retrograda.

(3) Medisulfone® è un marchio registrato di Medica S.p.A

(4) MOQ = Quantità minima ordinabile





GAMMA Series™

FILTRI AL PUNTO D'USO SERIE GAMMA™ 2 mini

PURIFICAZIONE MICROBIOLOGICA DELL'ACQUA CON EFFICACIA FINO A 75 GIORNI

GENERALITA'

I filtri **MEDiAPure Serie GAMMA™ 2 mini**, sono progettati per la purificazione microbiologica dell'acqua, rimuovendo principalmente batteri, protozoi, funghi e altre sostanze di dimensioni superiori a 0,15 micron. L'elevata ritenzione batterica caratterizza questi filtri come soluzione ideale nella prevenzione di infezioni, offrendo acqua pura e sicura per l'igiene personale ed il lavaggio di strumenti medicali.

I filtri **MEDiAPure Serie GAMMA™ 2 mini** validati presso strutture ospedaliere per una durata fino a **75 giorni**, sono **forniti in confezioni sterili**, offrono una gamma completa di soluzioni per la filtrazione al Punto d'Uso, adattandosi a ogni esigenza specifica:

- **Filtro per lavabo o bidet** con erogazione a **getto singolo o pioggia**
- **Filtro doccia** per installazione fissa a muro, con erogazione a **pioggia**
- **Filtro doccia** per tubo flessibile con installazione su supporto maniglia riutilizzabile, con erogazione a **pioggia**

La nuova **serie GAMMA™ 2 mini**, sviluppata in collaborazione con **Legio.tools GmbH**, è progettata con geometrie compatte, perfette per l'installazione in **spazi ristretti sotto i miscelatori** di lavabi o bidet.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	MEDiAPure GAMMA™ 2 mini SINK - EO	MEDiAPure GAMMA™ 2 mini RAIN - EO	MEDiAPure GAMMA™ 2 SHT - EO	
Tipo di installazione	Filtro lavabo / bidet	Filtro lavabo / bidet / doccia fissa a muro	Filtro doccia a maniglia per tubo flessibile	
Tipo erogazione acqua	Getto singolo	Pioggia	Pioggia	
Tipo di utilizzo	Monouso			
Durata Attesa ⁽¹⁾	Fino a 75 giorni			
Superficie filtrante interna	0,12 m² (1.200 cm²)			
Potting	Poliuretano			
Corpo Filtro	ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) ⁽²⁾			
Grado filtrazione	Microfiltrazione			
Stadio filtrazione	Singolo			
Tipologia membrana	Polyethersulfone (PES) - Versatile-PES* ⁽³⁾			
Porosità membrana	0,15 micron			
MWCO (Cut-off)	1000 KDa			
Rit. Batterica	>10 ¹¹ <i>Pseudomonas Aeruginosa</i> , <i>Brevundimonas Diminuta</i> (11 LRV)			
Rit. Virale	N/A			
Rit. Endotossinica	N/A			
Portata (lt/min a 3 Bar)	4 lt/min	7 lt/min		
Massima pressione d'esercizio	5 Bar			
Massima Temperatura in entrata	60 °C			
Massima Temperatura disinfezione	75 °C / 30 min			
Certificazioni	Conforme a DM 174 / 2004 - Decreto inerente materiali e oggetti a contatto con acque per consumo umano			
Sterilizzazione	Ossido Etilene (EO)			
Durata sterilizzazione	3 anni			
Dimensioni	Ø 55 x 74h (mm)	Ø 55 x 72h (mm)	55 x 180 x 105h (mm)	
Connessione ingresso filtro	Maschio CPC ID 1/4" ad innesto rapido	Maschio CPC ID 1/4" ad innesto rapido	Filetto maschio 1/2" BSPP	
Codice prodotto	M90559	M90560	M90612	
Q.tà Confezione MOQ ⁽⁴⁾	20	20	1 supporto maniglia cod. M84387	20 filtri mini-RAIN cod. M90560

(1) la durata attesa è fortemente influenzata dalla qualità dell'acqua trattata (residuo fisso)

(2) miscela di granulo contenente un additivo batteriostatico per prevenire la contaminazione retrograda.

(3) Versatile-PES® è un marchio registrato di Medica S.p.A.

(4) MOQ = Quantità minima ordinabile



FILTRI AL PUNTO D'USO SERIE GAMMA™ 3

PURIFICAZIONE MICROBIOLOGICA DELL'ACQUA CON EFFICACIA FINO A 92 GIORNI

GENERALITA'

I filtri **MEDiAPure Serie GAMMA™ 3**, sono progettati per la purificazione microbiologica dell'acqua, rimuovendo principalmente batteri, protozoi, funghi e altre sostanze di dimensioni superiori a 0,15 micron. L'elevata ritenzione batterica caratterizza questi filtri come soluzione ideale nella prevenzione di infezioni, offrendo acqua pura e sicura per l'igiene personale ed il lavaggio di strumenti medicali.

I filtri **MEDiAPure Serie GAMMA™ 3** validati presso strutture ospedaliere per una durata fino a **92 giorni**, sono **forniti in confezioni sterili**, offrono una gamma completa di soluzioni per la filtrazione al Punto d'Uso, adattandosi a ogni esigenza specifica:

- **Filtro per lavabo o bidet** con erogazione a **getto singolo o pioggia**
- **Filtro doccia** per installazione fissa a muro o su tubo flessibile, con erogazione a **pioggia**
- **Filtro in linea per vasche parto**

Per l'installazione in **spazi ristretti sotto i miscelatori** di lavabi o bidet, ideale l'utilizzo del filtro **GAMMA™ 3 FLAT**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	MEDiAPure GAMMA™ 3 SINK - EO	MEDiAPure GAMMA™ 3 RAIN - EO	MEDiAPure GAMMA™ 3 SHC - EO	MEDiAPure GAMMA™ 3 SHT - EO	MEDiAPure GAMMA™ 3 IL - EO	MEDiAPure GAMMA™ 3 FLAT - EO
Tipo di installazione	Filtro lavabo / bidet	Filtro lavabo / bidet / doccia fissa a muro	Filtro doccia a maniglia per tubo flessibile	Filtro doccia a maniglia per tubo flessibile	Filtro in-linea	Filtro lavabo / bidet
Tipo erogazione acqua	Getto singolo	Pioggia	Pioggia	Pioggia	Getto singolo	Getto singolo
Tipo di utilizzo	Monouso					
Durata Attesa ⁽¹⁾	Fino a 92 giorni					
Superficie filtrante interna	1,0 m² (10.000 cm²)					
Potting	Poliuretano					
Corpo Filtro	ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) ⁽²⁾					
Grado filtrazione	Microfiltrazione					
Stadio filtrazione	Singolo					
Tipologia membrana	Polyethersulfone (PES) - Versatile-PES ⁽³⁾					
Porosità membrana	0,15 micron					
MWCO (Cut-off)	1000 KDa					
Rit. Batterica	>10 ¹¹ <i>Pseudomonas Aeruginosa</i> , <i>Brevundimonas Diminuta</i> (11 LRV)					
Rit. Virale	N/A					
Rit. Endotossinica	N/A					
Portata (lt/min a 3 Bar)	15 lt/min					5 lt/min
Massima pressione d'esercizio	5 Bar					
Massima Temperatura in entrata	60 °C					
Massima Temperatura disinfezione	75 °C / 30 min					
Certificazioni	Conforme a DM 174 / 2004 - Decreto inerente materiali e oggetti a contatto con acque per consumo umano					
Sterilizzazione	Ossido Etilene (EO)					
Durata sterilizzazione	3 anni					
Dimensioni	Ø 80 x 104h (mm)	Ø 80 x 95h (mm)	80 x 235 x 100h (mm)	80 x 235 x 100h (mm)	Ø 80 x 185h (mm)	61 x 105 x 58h (mm)
Connessione ingresso filtro	Maschio CPC ID 1/4" ad innesto rapido	Maschio CPC ID 1/4" ad innesto rapido	Maschio CPC ID 1/2" ad innesto rapido	Filetto maschio 1/2" BSPP	Maschio CPC ID 1/4" ad innesto rapido	Maschio CPC ID 1/4" ad innesto rapido
Codice prodotto	M90219A	M90220A	M90221A	M90248A	M90382A	M90482
Q.tà Confezione MOQ ⁽⁴⁾	15	15	6	6	10	15

(1) la durata attesa è fortemente influenzata dalla qualità dell'acqua trattata (residuo fisso)

(2) miscela di granulo contenente un additivo batteriostatico per prevenire la contaminazione retrograda.

(3) Versatile-PES® è un marchio registrato di Medica S.p.A.

(4) MOQ = Quantità minima ordinabile



FILTRI AL PUNTO D'USO SERIE GAMMA™ 4

PURIFICAZIONE MICROBIOLOGICA DELL'ACQUA CON EFFICACIA FINO A 120 GIORNI

GENERALITÀ



I filtri **MEDiPure Serie GAMMA™ 4**, sono progettati per la purificazione microbiologica dell'acqua, rimuovendo principalmente batteri, protozoi, funghi e altre sostanze di dimensioni superiori a 0,15 micron. L'elevata ritenzione batterica caratterizza questi filtri come soluzione ideale nella prevenzione di infezioni, offrendo acqua pura e sicura per l'igiene personale ed il lavaggio di strumenti medicali.

I filtri **MEDiPure Serie GAMMA™ 4** validati presso strutture ospedaliere per una durata fino a **120 giorni**, sono **forniti in confezioni sterili**, offrono una gamma completa di soluzioni per la filtrazione al Punto d'Uso, adattandosi a ogni esigenza specifica:

- **Filtro per lavabo o bidet** con erogazione a **getto singolo o pioggia**
- **Filtro doccia** per installazione fissa a muro o su tubo flessibile, con erogazione a **pioggia**

Per l'installazione in **spazi ristretti sotto i miscelatori** di lavabi o bidet, ideale l'utilizzo del filtro **GAMMA™ 4 FLAT**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	MEDiPure GAMMA™ 4 SINK - EO	MEDiPure GAMMA™ 4 RAIN - EO	MEDiPure GAMMA™ 4 SHC- EO	MEDiPure GAMMA™ 4 SHT - EO	MEDiPure GAMMA™ 3 FLAT - EO
Tipo di installazione	Filtro lavabo / bidet	Filtro lavabo / bidet / doccia fissa a muro	Filtro doccia a maniglia per tubo flessibile	Filtro doccia a maniglia per tubo flessibile	Filtro lavabo / bidet
Tipo erogazione acqua	Getto singolo	Pioggia	Pioggia	Pioggia	Getto singolo
Tipo di utilizzo	Monouso				
Durata Attesa ⁽¹⁾	Fino a 120 giorni				
Superficie filtrante interna	1,2 m² (12.000 cm²)				
Potting	Poliuretano				
Corpo Filtro	ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) ⁽²⁾				
Grado filtrazione	Microfiltrazione				
Stadio filtrazione	Singolo				
Tipologia membrana	Polyethersulfone (PES) - Versatile-PES ⁽³⁾				
Porosità membrana	0,15 micron				
MWCO (Cut-off)	1000 KDa				
Rit. Batterica	>10 ¹¹ <i>Pseudomonas Aeruginosa</i> , <i>Brevundimonas Diminuta</i> (11 LRV)				
Rit. Virale	N/A				
Rit. Endotossinica	N/A				
Portata (lt/min a 3 Bar)	18 lt/min				5 lt/min
Massima pressione d'esercizio	5 Bar				
Massima Temperatura in entrata	60 °C				
Massima Temperatura disinfezione	75 °C / 30 min				
Certificazioni	Conforme a DM 174 / 2004 - Decreto inerente materiali e oggetti a contatto con acque per consumo umano				
Sterilizzazione	Ossido Etilene (EO)				
Durata sterilizzazione	3 anni				
Dimensioni	Ø 80 x 104h (mm)	Ø 80 x 95h (mm)	80 x 235 x 100h (mm)	80 x 235 x 100h (mm)	61 x 105 x 58h (mm)
Connessione ingresso filtro	Maschio CPC ID 1/4" ad innesto rapido	Maschio CPC ID 1/4" ad innesto rapido	Maschio CPC ID 1/2" ad innesto rapido	Filetto maschio 1/2" BSPP	Maschio CPC ID 1/4" ad innesto rapido
Codice prodotto	M90607	M90608	M90609	M90610	M90611
Q.tà Confezione MOQ ⁽⁴⁾	15	15	6	6	15

(1) la durata attesa è fortemente influenzata dalla qualità dell'acqua trattata (residuo fisso)

(2) miscela di granulo contenente un additivo batteriostatico per prevenire la contaminazione retrograda.

(3) Versatile-PES® è un marchio registrato di Medica S.p.A.

(4) MOQ = Quantità minima ordinabile





GENERALITA'

I filtri **MEDiaPure Serie GAMMA™**, utilizzano connessioni standard di tipo Colder ad innesto rapido con le seguenti caratteristiche:

- Facilitano la manutenzione e la sostituzione dei filtri
- Garantiscono una connessione **ermetica e affidabile**, evitando perdite
- Resistono a **pressioni e temperature elevate**, fondamentali nei sistemi sanitari e industriali

La tabella seguente riporta i modelli di raccordi forniti da **Medica S.p.A.**, suddivisi per tipologia di prodotto, insieme alle principali caratteristiche tecniche di ciascuna soluzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	RACCORDI FILTRO CPC Compatibili					
Tipologia raccordo	Raccordo ad innesto rapido con valvola acqua-stop					
Materiale corpo	Ottone			Polipropilene (PP)		Resina Acetalica
Finitura superficiale	Cromatura alimentare			Naturale		Naturale
Materiale valvola	Resina Acetalica			Polipropilene (PP)		Resina Acetalica
Pulsante di sgancio	Acciaio Inossidabile			Polipropilene (PP)		Polipropilene (PP)
Molla valvola	Acciaio Inossidabile			Acciaio Inossidabile		Acciaio Inossidabile
O-Ring valvola	Nitrile			EPDM		BUNA-N
Guarnizione esterna	NBR			N/A		N/A
Pressione massima	10 Bar			5 Bar		8,3 Bar
Temperatura lavoro	-40°C ÷ 82°C			0°C ÷ 71°C		-40°C ÷ 82°C
Connessione ingresso ⁽¹⁾	Filetto maschio M24x1	Filetto maschio M28X1	Filetto femmina F22X1	Filetto maschio 1/2"BSPP	Filetto maschio 3/8"BSPP	Filetto maschio 1/4"BSPP
Connessione uscita	Per CPC ID 1/4"			Per CPC ID 1/2"		
Codice prodotto	M03708-01	M03709-01	M03711-01	M03715	M80345	M80345
Q.tà Confezione MOQ	1	1	1	1	1	1
Filtri di riferimento (codice prodotto)	M03685A, M03686A, M90559, M90560, M90219A, M90220A, M90482, M90607, M90608, M90611			M03688CA, M90221A		M90382A

(1) per quantità maggiori di 100 pz sono disponibili altre tipologie di connessioni in ingresso





MEMBRANE *EXPERTISE*TM
MEDICA

Medica S.p.A.

Via Degli Artigiani, 7 - 41036 - Medolla (MO) - ITALY
Phone (+39) 0535 51159 - Fax (+39) 0535 52605
info@medica-spa.com - www.medica-spa.com

UNI EN ISO 9001:2015
UNI CEI EN ISO 13485:2021