

# Filtration Systems

## Industrial Filter Product



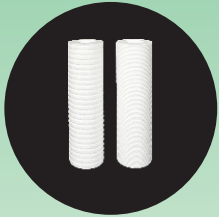
**KOREA Filter**



# CONTENTS



**BDMA** Spun bond non-woven and Melt blown combined filter cartridge



**BDM** Melt blown filter cartridge

**BDMG** Melt blown filter cartridge



**BDS** Spun bond non-woven filter cartridge

**BDH** Spun bond non-woven filter cartridge



**CWF** Wound filter cartridge

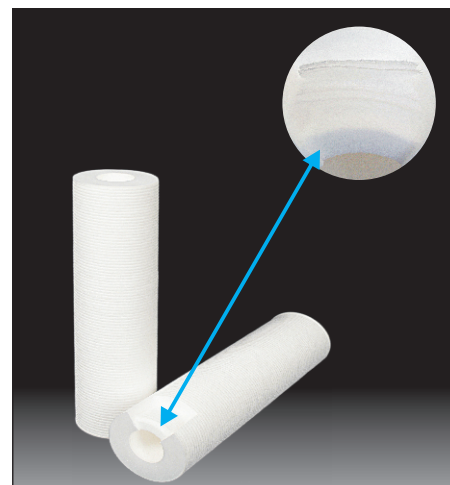
**MWF** Micro wound filter cartridge

**MP** Polypropylene pleated filter cartridge

# BDMA Spun bond non-woven and Melt blown combined filter cartridge

## Property : Đặc tính của lõi lọc.

- Multiple layers spun bond non – woven is placed in melt blown cartridge for superior filtration efficiency.  
Phía trong của lõi lọc Melt blown được lồng ghép bằng nhiều lớp màng lọc nên tính năng rất vượt trội.
- Absolute rating of nominate micron is available.  
Có hiệu quả loại bắt cặn tuyệt đối bằng công suất lọc được trình bày rõ bên dưới.
- Materials used in filter cartridge are FDA listed for food and beverage contact use.  
Tất cả những nguyên vật liệu cấu thành nên lõi lọc đều có thể sử dụng để lọc đồ uống và thực phẩm mà không gây ra bất cứ ảnh hưởng nào.



## Application : Lĩnh vực ứng dụng

Photographic solution , Organic solvent, Coating, Drinking water , DI water.  
Nhiếp ảnh, Dung môi hữu cơ, Dung dịch mạ đồng, Đồ uống và thực phẩm, Nước DI.

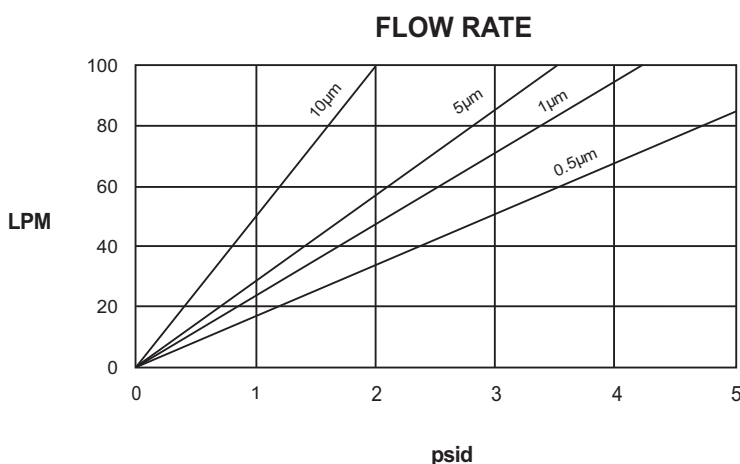
## Specification : Giải thích chi tiết.

- Material construction : Vật liệu cấu hình  
. Filter media (Màng của lõi lọc) Polypropylene
- Filter size : Quy cách của lõi lọc  
. Inner diameter (Đường kính trong) : 28mm/30mm.  
. Outer diameter (Đường kính ngoài) 63mm.  
. Length (Độ dài) 250 - 1000mm/ 10- 40"
- Recommended operating temperature : Nhiệt độ sử dụng  
. 80 F (25°C ) @ 40 psid ( 2.7 bar).  
. 140 F(60°C) @ 20 psid(1.4 bar)
- Recommended max.flow rate : Lưu lượng chảy tối đa  
. 10gpm( 38lpm)for 10" L
- Performance(Tính năng)  
. 0.5,1,5,10µm

## Ordering information : Thông tin đặt hàng.

BDMA – □□ – □□

Grade		Length	
X5	0.5 µm	09	250mm
01	1 µm	10	254mm
05	5 µm	19	500mm
10	10 µm	20	508mm
		29	750mm
		30	762mm
		39	1000mm
		40	1016mm



# BDM Melt blown filter cartridge

## Property : Đặc tính của lõi lọc.

- Thermal bonded high pure melt blown fiber matrix provide stable construction.  
Lõi lọc Melt blown được sản xuất từ hạt nhựa polypropylene có độ tinh khiết cao nên không cần phải rửa sạch.
- Continuous fiber matrix are free from fiber migration and ensure consistent filtration.  
Lõi lọc được kiên cố bằng cấu trúc sợi liên tục nên không bị biến dạng trong quá trình sử dụng.
- All materials used in filter cartridge are FDA listed for food and beverage contact use  
Tất cả những nguyên vật liệu cấu thành nên lõi lọc đều có thể sử dụng để lọc đồ uống và thực phẩm mà không gây ra bất cứ ảnh hưởng nào.



## Application : Lĩnh vực ứng dụng

- Chemical, Coating, Organic solvent , Drinking water , RO Prefiltration  
Hóa chất thô, Dung môi hữu cơ, Dung dịch mạ , Thực phẩm và đồ uống, Xử lý lọc sơ bộ của hệ thống RO

## Specification : Giải thích chi tiết.

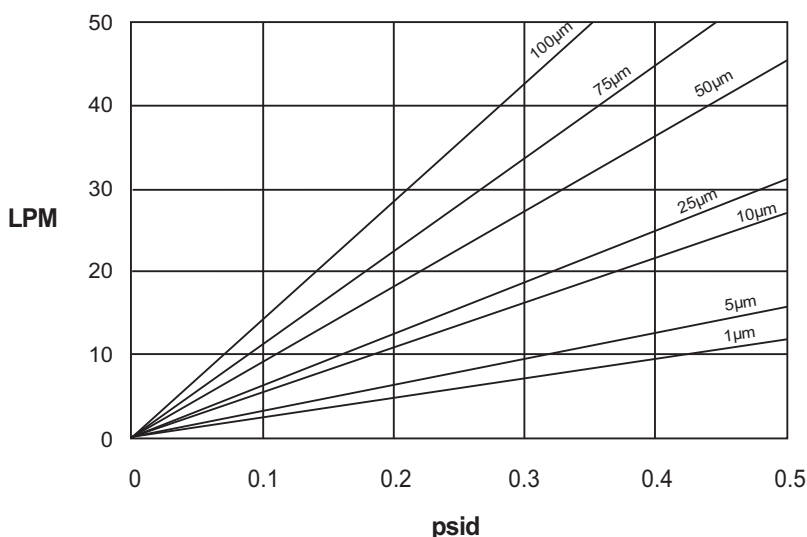
- Material construction : Vật liệu cấu hình.
  - Filter media (Màng của lõi lọc) Polypropylene
- Filter size : Quy cách của lõi lọc.
  - Innder diameter (Đường kính trong) 28mm/30mm
  - Outter diameter (Đường kính ngoài) 63mm
  - Length Độ dài 250 – 1000mm/ 10- 40"
- Recommended operating temperature : Nhiệt độ sử dụng
  - 80 F (25°C) @ 40 psid ( 2.7 bar)
  - 140 F(60°C) @ 20 psid ( 1.4 bar)
- Performance : Tính năng
  - Removal rating (Cấp độ lọc) 1 - 100 µm

## Ordering information : Thông tin đặt hàng.

BDM - □□ - □□

Grade		Length	
01	1 µm	09	250mm
05	5 µm	10	254mm
10	10 µm	19	500mm
25	25 µm	20	508mm
50	50 µm	29	750mm
75	75 µm	30	762mm
97	100 µm	39	1000mm
		40	1016mm

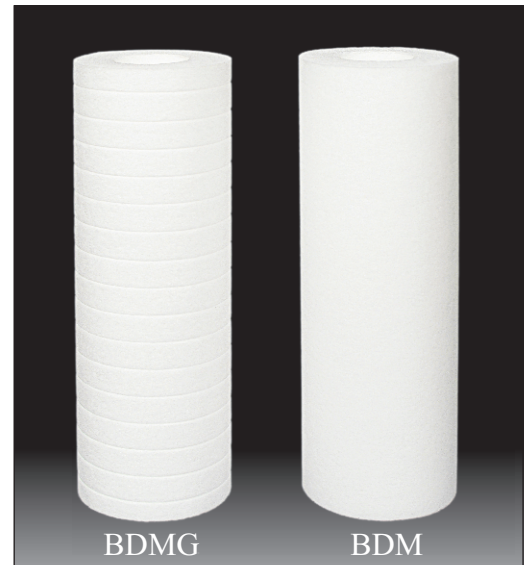
## FLOW RATE



# BDMG Melt blown filter cartridge

## Property : Đặc tính của lõi lọc.

- Thermal bonded high pure melt blown fiber matrix provide stable construction.  
Lõi lọc Melt blown được sản xuất từ hạt nhựa polypropylene có độ tinh khiết cao nên không cần phải rửa sạch.
- Continuous fiber matrix are free from fiber migration and ensure consistent filtration.  
Lõi lọc được kiên cố bằng cấu trúc sợi liên tục nên không bị biến dạng trong quá trình sử dụng.
- All materials used in filter cartridge are FDA listed for food and beverage contact use  
Tất cả những nguyên vật liệu cấu thành nên lõi lọc đều có thể sử dụng để lọc đồ uống và thực phẩm mà không gây ra bất cứ ảnh hưởng nào.



## Application : Lĩnh vực ứng dụng

- Chemical, Coating, Organic solvent , Drinking water , RO Prefiltration  
Hóa chất thô, Dung môi hữu cơ, Dung dịch mạ , Thực phẩm và đồ uống, Xử lý lọc sơ bộ của hệ thống RO

## Specification : Giải thích chi tiết.

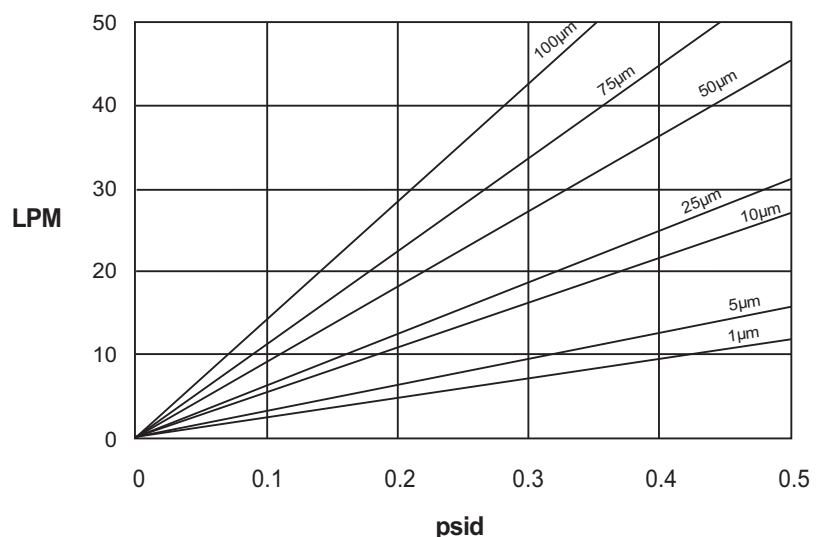
- Material construction : Vật liệu cấu hình.
  - Filter media (Màng của lõi lọc) Polypropylene
- Filter size : Quy cách của lõi lọc.
  - Innder diameter (Đường kính trong) 28mm/30mm
  - Outter diameter (Đường kính ngoài) 63mm
  - Length Độ dài 250 – 1000mm/ 10- 40"
- Recommended operating temperature : Nhiệt độ sử dụng
  - 80 F (25°C) @ 40 psid ( 2.7 bar)
  - 140 F(60°C) @ 20 psid ( 1.4 bar)
- Performance : Tính năng
  - Removal rating (Cấp độ lọc) 1 - 100 μm

## Ordering information : Thông tin đặt hàng.

BDM - □□ - □□

Grade		Length	
01	1 μm	09	250mm
05	5 μm	10	254mm
10	10 μm	19	500mm
25	25 μm	20	508mm
50	50 μm	29	750mm
75	75 μm	30	762mm
97	100 μm	39	1000mm
		40	1016mm

## FLOW RATE



# BDS Spun bond non-woven filter cartridge

## Property : Đặc tính của lõi lọc.

- High quality spun bond non – woven fabric ensure superior filtration performance  
 Nhờ sử dụng vải lọc có hiệu quả cao nên khả năng bắt cặn và hiệu suất lọc vượt trội.
- No fiber release by thermal bonding of filter media  
 Cấu trúc lõi lọc bền chắc nhờ nhiệt cán vải lọc nên trong quá trình lọc sợi không bị bung ra.
- Materials used in filter cartridge are FDA listed for food and beverage contact use  
 Tất cả những nguyên vật liệu cấu thành nên lõi lọc đều có thể sử dụng để lọc đồ uống và thực phẩm mà không gây ra bất cứ ảnh hưởng nào.

## Application : Lĩnh vực ứng dụng

- Chemical, Coating, Food & Beverage , Pre- filter for DI water  
 Hóa chất, Dung dịch mạ đồng, Thực phẩm và đồ uống, Bào chế thuốc, Xử lý nước .

## Specification : Giải thích chi tiết.

- Material construction : **Vật liệu cấu hình.**
  - . Filter media (Màng của lõi lọc)
  - . Core (Ống trụ giữa)
- Filter size (Quy cách của lõi lọc).
  - . Innder diameter (Đường kính trong)
  - . Outter diameter (Đường kính ngoài)
  - . Length (Độ dài)
- Recommended operating temperature : **Nhiệt độ sử dụng**
  - . 72 F (25°C ) @ 60 psid ( 4.1 bar)
  - . 175 F(80°C) @ 35 psid ( 2.4 bar)
- Recommended max.flow rate : **Lưu lượng chảy tối đa**
  - . 10 gpm ( 38lpm) for 10" L
- Performance : **Tính năng**
  - . Removal rating (Cấp độ lọc)

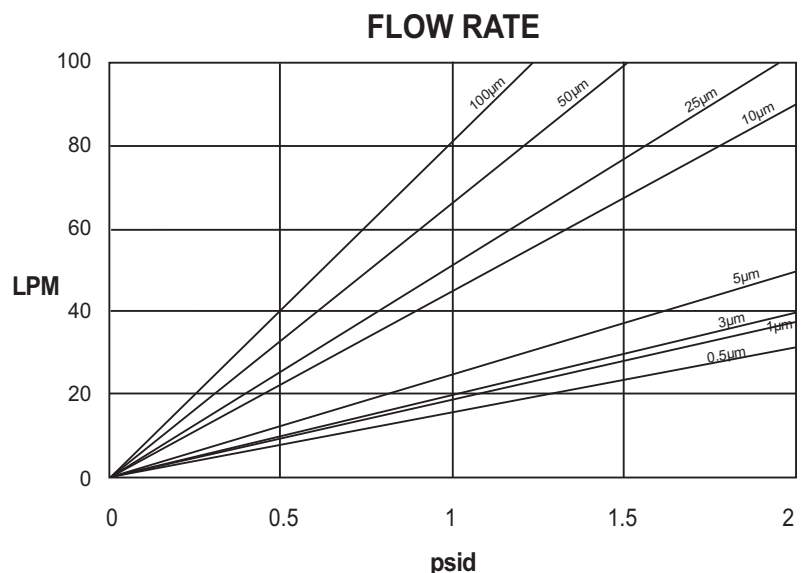
Polypropylene  
 Polypropylene  
 28mm/30mm  
 63mm  
 250 – 1000mm/ 10- 40"  
 0.5 - 100 µm



## Ordering information : Thông tin đặt hàng.

BDS   -

Grade		Length	
X5	0.5 µm	09	250mm
01	1 µm	10	254mm
03	3 µm	19	500mm
05	5 µm	20	508mm
10	10 µm	29	750mm
25	25 µm	30	762mm
50	50 µm	39	1000mm
75	75 µm	40	1016mm
97	100 µm		



# BDH Spun bond non-woven filter cartridge

## Property : Đặc tính của lõi lọc.

- High quality spun bond non – woven fabric ensure superior filtration performance  
 Nhờ sử dụng vải lọc có hiệu quả cao nên khả năng bắt cặn và hiệu suất lọc vượt trội.
- No fiber release by thermal bonding of filter media  
 Cấu trúc lõi lọc bền chắc nhờ nhiệt cán vải lọc nên trong quá trình lọc sợi không bị bung ra.
- Materials used in filter cartridge are FDA listed for food and beverage contact use  
 Tất cả những nguyên vật liệu cấu thành nên lõi lọc đều có thể sử dụng để lọc đồ uống và thực phẩm mà không gây ra bất cứ ảnh hưởng nào.

## Application : Lĩnh vực ứng dụng

- Chemical, Coating, Food & Beverage , Pre- filter for DI water  
 Hóa chất, Dung dịch mạ đồng, Thực phẩm và đồ uống, Bào chế thuốc, Xử lý nước .

## Specification : Giải thích chi tiết.

- Material construction : **Vật liệu cấu hình.**
  - . Filter media (Màng của lõi lọc)
  - . Core (Ống trụ giữa)
- Filter size (Quy cách của lõi lọc).
  - . Innder diameter (Đường kính trong)
  - . Outter diameter (Đường kính ngoài)
  - . Length (Độ dài)
- Recommended operating temperature : **Nhiệt độ sử dụng**
  - . 72 F (25°C ) @ 60 psid ( 4.1 bar)
  - . 175 F(80°C) @ 35 psid ( 2.4 bar)
- Recommended max.flow rate : **Lưu lượng chảy tối đa**
  - . 10 gpm ( 38lpm) for 10" L
- Performance : **Tính năng**
  - . Removal rating (Cấp độ lọc)

Polypropylene  
Polypropylene

28mm/30mm  
63mm  
250 – 1000mm/ 10- 40"

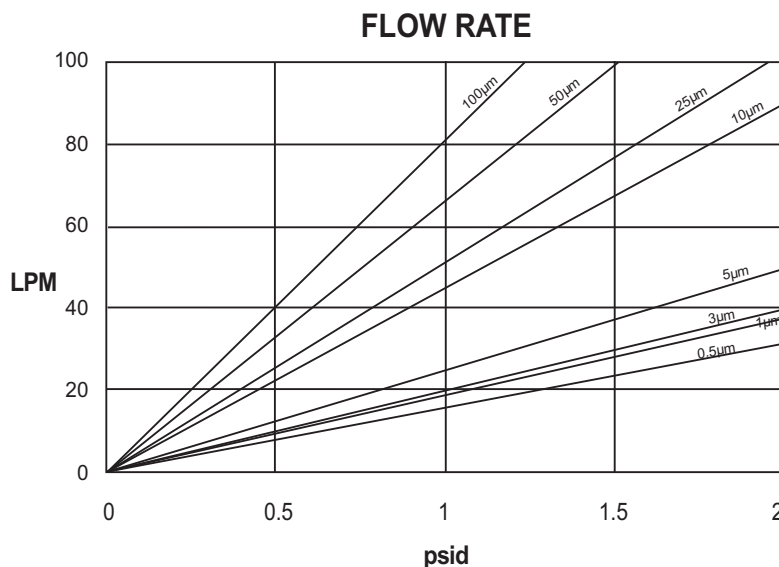
0.5 - 100 µm



## Ordering information : Thông tin đặt hàng.

BDS   -

Grade		Length	
X5	0.5 µm	09	250mm
01	1 µm	10	254mm
03	3 µm	19	500mm
05	5 µm	20	508mm
10	10 µm	29	750mm
25	25 µm	30	762mm
50	50 µm	39	1000mm
75	75 µm	40	1016mm
97	100 µm		



# CWF Wound filter cartridge

## Property : Đặc tính của lõi lọc.

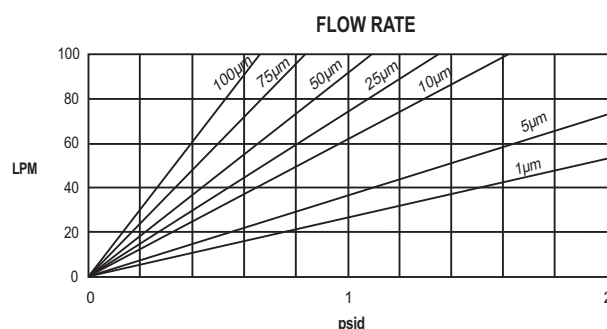
- Economical and high retention prefiltration  
Lõi lọc xử lý sơ bộ mang tính hiệu quả và kinh tế cao.
- High flow rate and high dirt holding capacity  
Lưu lượng cao và khả năng giữ cặn lớn.
- Superior ability in filtration for liquid of high viscosity and solid  
Tính năng lọc vượt trội trong chất nhớt lỏng hoặc cả trong chất lưu ( chất nước và chất khí) đã bị ô nhiễm nghiêm trọng.
- All materials used in filter cartridge are FDA listed for food & beverage contact use  
Tất cả nguyên vật liệu cấu thành nên lõi lọc nước đều có khả năng tiếp xúc với đồ ăn hoặc thức uống mà không gây ra bất kỳ phản ứng nào.

## Application : Lĩnh vực ứng dụng

PCB , Chemical, Petrochemical, Oil , Food& Beverage, Process water.  
PCB, Hóa chất thô, Hóa dầu, Dầu, Đồ uống và thức ăn, Xử lý nước thải

## Specification : Giải thích chi tiết.

- Material construction : Vật liệu cấu hình.
  - . Filter media ( Yarn ) ( Màng của lõi lọc) Polypropylene/ Cotton ( Bleached ) / Glass fiber
  - . Core ( Ống trụ giữa) Polypropylene / SUS
- Filter size : Quy cách của lõi lọc.
  - . Innder diameter ( Đường kính trong) 30mm
  - . Outter diameter ( Đường kính ngoài) 63mm
  - . Length ( Độ dài) 250 – 1000mm
- Recommended operating temperature : Nhiệt độ cho phép
  - . 180 F (82°C ) for polypropylene
  - . 250 F(121°C) for cotton
- Performance : Tính năng
  - . Removal rating ( Cấp độ lọc) 1 - 100 μm



## Ordering information : Thông tin đặt hàng.

C   -   -

Filter media	Core	Grade	Length
P Polyproylene	P Polyproylene	01 1 μm	09 250mm
C Cotton	S SUS	05 5 μm	19 500mm
G Glassfiber		10 10 μm	29 750mm
		25 25 μm	39 1000mm
		50 50 μm	
		75 75 μm	
		97 100 μm	



# MWF Micro wound filter cartridge

## Property : Đặc tính của lõi lọc.

- MWF filter cartridge represent a major advancement in performance of Wonnd filter cartridge .  
Lõi lọc MWF với hình dạng riêng biệt là sản phẩm được bổ sung, cải thiện những nhược điểm của lõi lọc sợi quấn hiện hành.
- High flow rate and high dirt holding capacity  
Lưu lượng cao và khả năng giữ cặn lớn.
- Superior ability in filtration for liquid of high viscosity and solid  
Tính năng lọc vượt trội trong chất nhớt lỏng hoặc cả trong chất lưu ( chất nước và chất khí) đã bị ô nhiễm nghiêm trọng.
- All materials used in filter cartridge are FDA listed for food & beverage contact use  
Tất cả nguyên vật liệu cấu thành nên lõi lọc nước đều có khả năng tiếp xúc với đồ ăn hoặc thức uống mà không gây ra bất kỳ phản ứng nào.



## Application Lĩnh vực ứng dụng

- Chemical , Petro Chemical, Oil , Food & Beverage, Process water.  
Hoá Chất thô, Hoá dầu, Dầu ăn, Thức ăn và Đồ uống, xử lí nước thải.

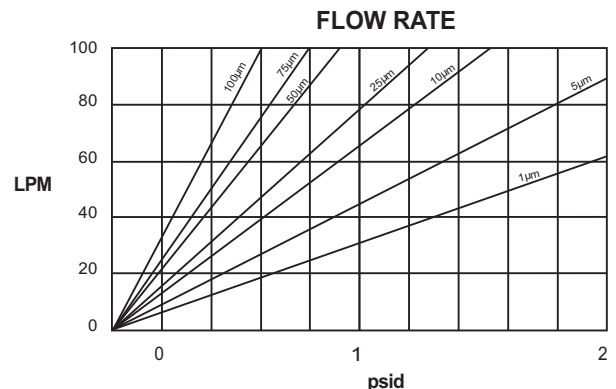
## Specification Giải thích chi tiết.

- Material construction : Vật liệu cấu hình.
  - . Filter media ( Yarn / Matrix) ( Màng của lõi lọc) Polypropylene/ Cotton( Bleached)
  - . Core ( Ống trụ giữa) Polypropylene / SUS
- Filter size : Quy cách của lõi lọc.
  - . Innder diameter (Đường kính trong) 28mm
  - . Outter diameter (Đường kính ngoài) 63mm
  - . Length (Độ dài) 250 – 1000mm
- Recommended operating temperature : Nhiệt độ sử dụng
  - . 180 F (82°C ) for polypropylene
  - . 250 F(121°C) for cotton
- Performance (Tính năng)
  - . Removal rating (Cấp độ lọc) 0.5 - 350 µm

## Ordering information : Thông tin đặt hàng.

M □ □ - □ □ - □ □ - □ □

Filter media	Core	Grade	Length
P Polyproylene	P Polyproylene	X5 0.5µm	09 250mm
C Cotton	S SUS	01 1 µm	19 500mm
		03 3 µm	29 750mm
		05 5 µm	39 1000mm
		10 10 µm	
		25 25 µm	
		50 50 µm	
		75 75 µm	
		97 100 µm	
		98 150 µm	
		99 350 µm	



# MP Polypropylene pleated filter cartridge

## Property : Đặc tính của lõi lọc.

- All polypropylene pleated filter cartridge offer superior contaminant holding capacity compared to conventional pleated filter cartridge due to their multiple layered construction  
Cấu tạo đặc biệt của vật liệu màng được xếp theo nhiều lớp tạo cho ống lọc loại này có được tính năng lọc và khả năng giữ cặn vượt trội.
- Thermal bonded construction ensure cartridge integrity under severe process condition  
Do được chế tạo bằng nhiệt cán nên dù cho vận hành trong điều kiện nào chẳng nữa thì vẫn luôn đảm bảo được tính năng an toàn.
- All materials used in filter cartridge are FDA listed for food & beverage contact use  
Tất cả nguyên vật liệu cấu thành nên lõi lọc nước đều có khả năng tiếp xúc với đồ ăn hoặc thức uống mà không gây ra bất kỳ phản ứng nào.

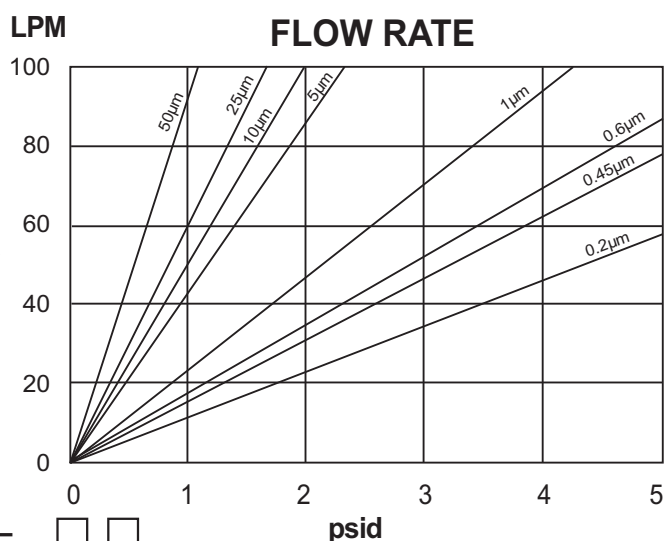


## Application : Lĩnh vực ứng dụng

- Chemical, Organic Solvent, Plating solution, Food & Beverage, DI/RO treatment water  
Hóa chất thô, Dung môi hữu cơ, Dung dịch mạ, thực phẩm và đồ uống bào chế thuốc, xử lý nước, Không khí và ga.

## Specification : Giải thích chi tiết.

- Material construction : Vật liệu cấu hình.
  - . Filter media ( Màng của lõi lọc) Polypropylen
  - . Core/ cage ( Ống trụ giữa) Polypropylen
- Filter size : Quy cách của lõi lọc.
  - . Innder diameter (Đường kính trong) 28mm
  - . Outer diameter (Đường kính ngoài) 68mm
  - . Length (Độ dài) 250 – 1000mm/ 10- 40"
- Recommended operating temperature : Nhiệt độ sử dụng
  - . 77 F (25°C) @ 75 psid ( 5.1 bar)
  - . 177 F(80°C) @ 25 psid ( 1.7 bar)
- Performance Tính năng
  - . Removal rating Cấp độ lọc 0.2 - 50 μm



## Ordering information : Thông tin đặt hàng.

MP  -  -  -  -

Grade	Application	Style	Seal material	Length
02 0.2μm	S Standard	D DOE	S Silicone	09 250mm
04 0.45 μm	B Beverage	2 226/Flat	E EPR	10 254mm
06 0.6 μm	E Electronic	3 222/Flat	N Buna-N	19 500mm
10 1 μm	P Pharmaceutical	7 226/Fin	V Viton	20 508mm
20 2.5 μm		8 222/Fin		29 750mm
50 5 μm				30 762mm
11 10 μm				39 1000mm
22 25 μm				40 1016mm
44 40 μm				
55 50 μm				

# Other Filters

**Filter cartridge  
for water purifier**



**Liquid Filter bag**

**Carbon filter**





# KOREA *Filter*