

## LINEA FR - N



DM25/12



### Cartuchos de sedimentos Melt-Blown



#### DESCRIPCIÓN

Los cartuchos de profundidad de la serie FR-N están diseñados para una filtración eficiente y precisa de impurezas en los líquidos. Se obtienen a través de un proceso particular e innovador de fabricación con polipropileno 100% puro que se mezcla con aire comprimido caliente y se estratifica mediante un movimiento continuo y constante alrededor de un núcleo rígido de polipropileno que gira sobre sí mismo, induciendo a las fibras a cruzarse continuamente entre sí. Este proceso da profundidad al cartucho y asegura una filtración uniforme en toda la superficie.

Son adecuados para el tratamiento de fluidos donde se requiere un rendimiento de alta calidad, y están disponibles en un rango de 1 a 90 micras, longitudes de 5 a 40". Son adaptables a los estándares del mercado en lo que respecta a los contenedores de cartuchos. Los cartuchos FR-N se testean para filtrar al menos el 95% de las partículas en suspensión, lo que significa que un cartucho FR-N de 10 micras retendrá al menos el 95% de todas las partículas de 10 micras de diámetro. La extraordinaria capacidad de filtración de los cartuchos FR-N se consigue gracias a una gran superficie de material filtrante. La sustitución de los cartuchos debe efectuarse cuando comienza la pérdida de presión, aunque en cualquier caso sujeto al nivel máximo requerido por el propio proceso.



#### APLICACIONES

Los cartuchos de la serie FR-N se pueden utilizar como filtro final o como pre filtro, donde se deban proteger los sistemas de filtración más sensibles como la microfiltración absoluta, osmosis inversa...

Los cartuchos FR-N se pueden utilizar solos o con otros sistemas de filtración, y se recomiendan para las siguientes aplicaciones: industria alimentaria, aceites comestibles, tratamientos electrolíticos, sector químico y petroquímico, sector gráfico..



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Filtración en profundidad efectiva.
- Uniformidad de filtración en toda la superficie.
- Mayor rendimiento.
- Mayor resistencia gracias al manguito interior.
- Aumento de la estabilidad.
- Menores caídas de presión.
- Sin liberación de fibras.



	FR-N	FR-N KID	FR-N MINI	FR-N MICRO	FR-N BIG	FR-N BIG (dual grad)	MB BIGONE	FR-CL
MATERIAL	PP 100%	PP 100%	PP 100%	PP 100%	PP 100%	PP 100%	PP 100%	PP 100%
SOPORTE INTERNO	PP 100%	PP 100%	-	-	PP 100%	PP 100%	PP 100%	-
SOPORTE EXTERNO	-	-	-	-	-	-	-	-
CONEXIÓN	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE	FON	DOE
JUNTAS	-	-	-	-	-	-	-	-
ALTURA (a)	5"- 9 3/4"-10"-20"- 30"- 40"	5"- 9 3/4"	100 mm.	53 mm.	9 3/4"- 20"- 30"	9 3/4"- 20"- 30"	23" - 40"	40"
DIÁMETRO INTERNO (b)	28 mm.	28 mm.	18 mm.	18 mm.	28 mm.	28 mm. - 38 mm.	76 mm.	114,3 mm.
DIÁMETRO EXTERNO (c)	63 mm.	50 mm.	25 mm.	25 mm.	110 mm.	115 mm.	147,5 mm.	152,4 mm.
MICRAS	1 / 5 / 10 / 20 / 30 / 50 / 90	1 / 5 / 20	1 / 5 / 20	1 / 5 / 20	1 / 5 / 20 / 50	1-10 / 5 - 20 / 20 - 50	1-10 / 5 - 20 / 20 - 50 / 50 - 90	1 / 5 / 20 / 50
EFICIENCIA	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	8 BAR	8 BAR	8 BAR	8 BAR	8 BAR	8 BAR	6 BAR	6 BAR
MÁXIMA PRESIÓN DIFERENCIAL	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR
TEMPERATURA MAX. EJERCICIO	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C

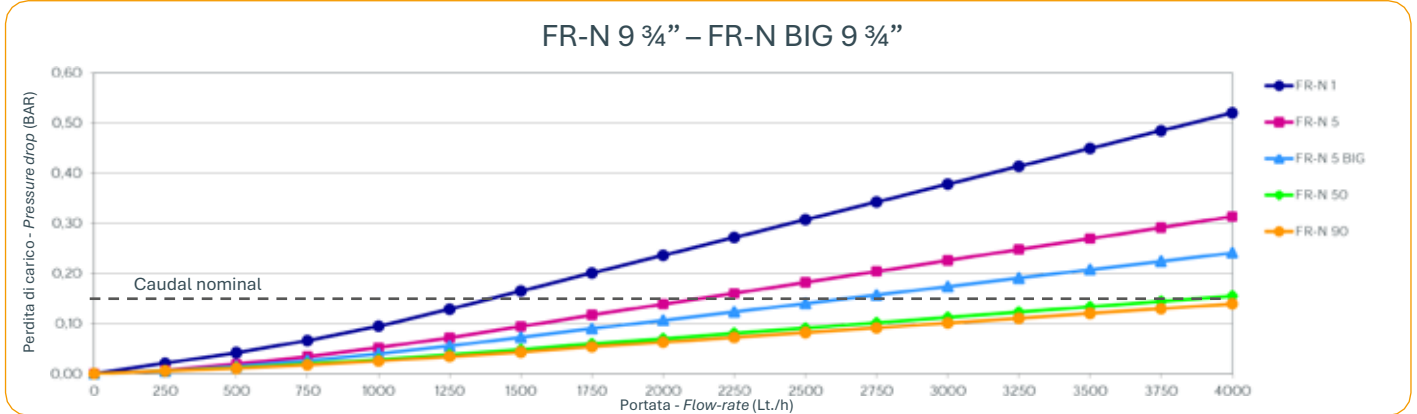




## TABLA DE CAUDAL - CAÍDA DE PRESIÓN

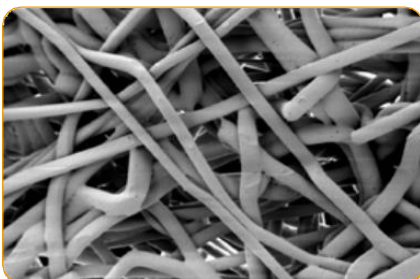
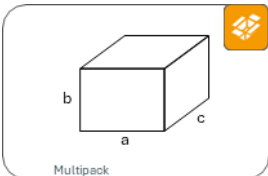
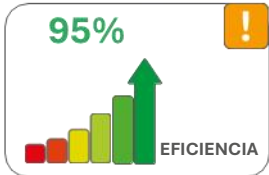


DM25/12



N.B.: Pruebas de cartuchos nuevos realizadas en la carcasa AQUA - Presión de entrada 3 BAR - Temperatura del agua 20°C

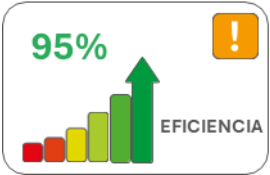
## CARTUCHOS MELT BLOWN SERIE FR-N PARA CONTENEDORES DE CONEXIÓN HASTA 1"



Estructura interna del cartucho (100 µm)

CÓDIGO	ALTURA	MICRAS	CAUDAL Lt./h	PACK	EMBALAJE		
					CANTIDAD	Kg	axbxc (mm)
A4240090	5"	1	1200	1	60	5	330X540X210
<b>A4240110</b>		5	1250				
A4240120		10	1300				
A4240130		20	1300				
A4240140		30	1350				
A4240150		50	1350				
A4240160	90	1400	1	60	9,5	330X1040X210	
<b>A4240250</b>	1	2450					
<b>A4240270</b>	5	2500					
<b>A4240280</b>	10	2550					
<b>A4240290</b>	20	2600					
<b>A4240300</b>	30	2650					
<b>A4240310</b>	50	2700					
<b>A4240320</b>	90	2750	1	60	10,5	330X1040X210	
A4240330	1	2450					
<b>A4240350</b>	5	2500					
A4240360	10	2550					
A4240370	20	2600					
A4240380	30	2650					
A4240390	50	2700					
A4240400	90	2750	1	30	10	330X1040X210	
A4240410	1	4350					
<b>A4240430</b>	5	4550					
A4240440	10	4600					
A4240450	20	4700					
A4240460	30	4750					
A4240470	50	4850					
A4240480	90	4900	1	15	9,5	330X800X210	
A4240490	1	6150					
<b>A4240510</b>	5	6400					
A4240520	10	6500					
A4240530	20	6650					
A4240540	30	6700					
A4240550	50	6850					
A4240560	90	6900	1	15	11,5	330X1040X210	
A4240570	1	7750					
<b>A4240590</b>	5	8000					
A4240600	10	8100					
A4240610	20	8250					
A4240620	30	8500					
A4240630	50	8650					
A4240640	90	8700					



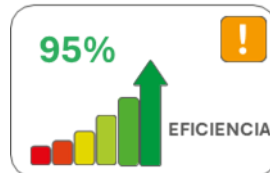


DM25/12



## CARTUCHOS MELT BLOWN SERIE FR-N - AQUA KID

CÓDIGO	ALTURA	MICRAS	CAUDAL Lt./h	PACK	EMBALAJE		
					CANTIDAD	Kg	axbxc (mm)
A424K010	5"	1	800	1	96	4	510X180X280
A424K020		5	850				
A424K030		20	900				
A424K040		1	1500				
A424K050	9" 3/4	5	1600	1	96	13	330X1040X210
A424K060		20	1700				



## CARTUCHOS MELT BLOWN SERIE FR-N - AQUA MINI Y MICRO

CÓDIGO	ALTURA	MICRAS	CAUDAL Lt./h	PACK	EMBALAJE		
					CANTIDAD	Kg	axbxc (mm)
A424M010	MINI	1	300	5	80	0,75	340X210X120
A424M020		5	400				
<b>A424M030</b>		20	450				
A424M040	MICRO	1	200	5	120	0,75	340X210X120
A424M050		5	250				
<b>A424M060</b>		20	300				

## LINEA AQUA-BIG

## CARTUCHOS MELT BLOWN SERIE FR-N - AQUA BIG/DUAL GRAD.



CÓDIGO	ALTURA	MICRAS	CAUDAL Lt./h	PACK	EMBALAJE		
					CANTIDAD	Kg	axbxc (mm)
A4270100	9" 3/4 BSE	1	2250	1	8	5	250X530X260
A4270120		5	2300				
<b>A4270140</b>		20	2400				
A4270150		50	2500				
A4270110	20" BSE	1	3950	1	4	4,5	260X530X260
<b>A4270200</b>		5	4100				
A4270220		20	4250				
A4270230		50	4400				
A427010E	9" 3/4 BSE	1 - 10	2300	1	8	5	250X530X260
A427012E		5 - 20	2400				
<b>A427014E</b>		20 - 50	2550				
A427011E	20" BSE	1 - 10	4000	1	4	5	250X530X260
A427020E		5 - 20	4300				
<b>A427022E</b>		20 - 50	4500				
A427009S	30" BSE ø 38 mm.	1 - 10	6500	1	4	7	260X800X260
A427005S		5 - 20	7000				
<b>A427006S</b>		20 - 50	7500				





DM25/12



## CARTUCHOS MEL BLOWN SERIE FR-CL

CÓDIGO	ALTURA	MICRAS	CAUDAL Lt./h	PACK	EMBALAJE		
					CANTIDAD	Kg	axbxc (mm)
A4290010	40"	1	12000	4	15	11,5	330X1040X210
A4290030		5	20000				
A4290050		20	30000				
A4290060		50	50000				



LINEABIGONE

## CARTUCHOS MELT BLOWN SERIE MB FON BIGONE

CÓDIGO	ALTURA	MICRAS	CAUDAL Lt./h	PACK	EMBALAJE		
					CANTIDAD	Kg	axbxc (mm)
A4310060	23"	1 - 10	8000	1	1	2,2	170X780X170
A4310030		5 - 20	15000				
A4310040		20 - 50	20000				
A4310080		50 - 90	25000				
A4310050	40"	1 - 10	16000	1	1	3,6	170X1200X170
A4310010		5 - 20	30000				
A4310020		20 - 50	40000				
A4310070		50 - 90	50000				

