



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – FMA 2000



MODELO	2003	2004	2006	2008	2010	2012	2014
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>							
Diámetro Entrada/Salida <sup>(1)</sup>	DN-80 (3")	DN-100 (4")	DN-150 (6")	DN-200 (8")	DN-250 (10")	DN-300 (12")	DN-350 (14")
Presión de trabajo máx./mín.	2 bar / 10 bar (Otras consultar)						
Temperatura máx. del fluido	50 °C (Hasta 95 °C bajo pedido)						
<b>SOPORTE MALLA PVC</b>							
Caudal Máximo (m <sup>3</sup> /h)	75	150	290	450	800	920	1.250
Superficie filtrante bruta (cm <sup>2</sup> )	2.450	4.900	7.350	9.800	12.250	16.100	20.100
Superficie filtrante neta (cm <sup>2</sup> )	1.600	3.200	4.800	6.400	8.000	10.300	12.800
Peso en vacío (kg)	245	280	340	390	430	595	668
Tamaños de filtración	1.000, 500, 300, 200, 125, 100 micras						
<b>INOXIDABLE</b>							
Caudal Máximo (m <sup>3</sup> /h)	120	235	500	700	1.150	1.400	1.800
Superficie filtrante bruta (cm <sup>2</sup> )	2.650	5.380	7.990	10.600	13.210	16.500	21.300
Superficie filtrante neta (cm <sup>2</sup> )	2.200	4.390	6.900	9.400	11.900	14.700	19.150
Peso en vacío (kg)	261	304	382	439	495	675	753
Tamaños de filtración	1.000, 500, 300, 200, 125, 100, 80, 50, 25, 20 y 10 micras						
<b>CONTRALAVADO</b>							
Válvula de contralavado	Rosca G-2"						
Duración del ciclo de lavado	25 segundos						
Caudal de lavado (m <sup>3</sup> /h)	5	10	15	20	25	20	25
Consumo de agua por lavado (litros)	35	70	105	140	175	140	175
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>							
Tensión de alimentación	220 V AC 50 Hz Monofásico (Opcional 400 V AC Trifásico y 12 V DC)						
Tensión de control	24 V DC (12 V DC en alimentación 12 V DC)						
Potencia del motor eléctrico	0,37 kW (0,25 kW en opción 12 V)						
Consumo del motor eléctrico	1,4 A						
<b>MATERIALES ESTÁNDAR</b>							
Cuerpo del filtro y tapas	Acero al carbono S-235-JR						
Tratamiento de acabado	Recubrimiento con pintura en polvo epoxy-poliéster polimerizada en horno.						
Escáner aspiración	Acero inoxidable AISI-304						
Mallas filtrante	Acero inoxidable AISI-316						
Boquilla de succión	PVC con anillo en acero inoxidable AIS 316 y cerdas de nylon						
Válvulas de limpieza	Cuerpo de latón con muelle y eje en acero inox. y tapa en poliamida.						
Tornillería	Bicromatada calidad 5.6 y 5.8						
Juntas	NBR – EPDM - Viton						
<b>(OPCIONALES)</b>							
Cuerpo del filtro y tapas	Acero al carbono A-516 / Acero inox. AISI 304 / AISI 316 / SuperDuplex						
Tratamiento de acabado	Recubrimiento interior apto para agua de mar y exterior para ambiente marino.						
Escáner aspiración	Acero inoxidable Duplex o Superduplex						
Mallas filtrante	Acero inoxidable Avesta 254 SMO						
Boquilla de succión	Completa en acero inoxidable Duplex o Superduplex y cerdas de nylon						
Válvulas de limpieza	De accionamiento hidráulico, eléctrico o neumático "Consultar opciones de materiales"						
Tornillería	Acero inoxidable A2 o A4						
Juntas	Consultar						