



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – FMA 1000



MODELO	1002	1003	1004	1006
CARACTERÍSTICAS GENERALES				
Diámetro Entrada/Salida ⁽¹⁾	DN-50 (2")	DN-80 (3")	DN-100 (4")	DN-150 (6")
Presión de trabajo máx./mín.	2 bar / 10 bar			
Temperatura máx. del fluido	50 °C			
SOPORTE MALLA PVC				
Caudal Máximo (m ³ /h)	50	90	150	280
Sup. filtrante bruta (cm ²)	910	1.600	2.400	4.800
Sup. filtrante neta (cm ²)	460	1.000	1.600	3.200
Peso en vacío (kg)	35	45	60	81
Tamaños de filtración	1.000, 500, 300, 200, 125, 100 micras			
SOPORTE MALLA ACERO INOXIDABLE				
Caudal Máximo (m ³ /h)	50	90	150	280
Sup. filtrante bruta (cm ²)	1.000	1.760	2.650	5.300
Sup. filtrante neta (cm ²)	711	1.400	2.200	4.390
Peso en vacío (kg)	36	48	65	88
Tamaños de filtración	1.000, 500, 300, 200, 125, 100 micras			
CONTRALAVADO				
Válvula de contralavado	Rosca G-1"			
Duración del ciclo de lavado	4-13 segundos	15-20 segundos		
Caudal de lavado (m ³ /h)	2,4	3	3	9
Consumo de agua por lavado (litros)	5	12,5	12,5	53
DATOS ELÉCTRICOS				
Tensión de funcionamiento	4 pilas 1.5 V LR 14-C / (opcional 220 V AC 50 Hz)			
Tensión de control	6 V DC / (24 V DC en opción 220 V AC)			
MATERIALES ESTÁNDAR				
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	Polipropileno			
Disco separador	Aluminio			
Tornillería	Acero inoxidable A2			
Juntas	NBR – EPDM - Viton			
MATERIALES ESPECIALES (OPCIONALES)				
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	"Consultar opciones de materiales"			
Disco separador	Acero inoxidable A2 o A4			
Tornillería	Acero inoxidable A4			
Juntas	Consultar			

NOTAS:

(1) Posibilidad de fabricación de entrada y salida en otros diámetros. Consultar disponibilidad.