



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – FMA 1000 E

MODELO	1002 E	1003 E	1004 E	1006 E
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 (Otras consultar)			
Temperatura máx. del fluido	50 °C (Hasta 95 °C bajo pedido)			
SOPORTE MALLA PVC				
Caudal Máximo (m ³ /h)	50	90	150	280
Superficie filtrante bruta (cm ²)	910	1.600	2.400	4.800
Superficie filtrante neta (cm ²)	460	1.000	1.600	3.200
Peso en vacío (kg)	40	45	60	86
Tamaños de filtración	1.000, 500, 300, 200, 125, 100 micras			
SOPORTE MALLA ACERO INOXIDABLE				
Caudal Máximo (m ³ /h)	70	140	200	350
Superficie filtrante bruta (cm ²)	1.000	1.760	2.650	5.300
Superficie filtrante neta (cm ²)	711	1.400	2.200	4.390
Peso en vacío (kg)	42	52	67	88
Tamaños de filtración	De 1.000 a 100 mic.	1.000, 500, 300, 200, 125, 100, 80, 50, 25 micras		
CONTRALAVADO				
Válvula de contralavado	Rosca G-1"			
Duración del ciclo de lavado	13 segundos	16 segundos	18 segundos	20 segundos
Caudal de lavado (m ³ /h)	2,4	3,7	3,7	9
Consumo de agua por lavado (litros)	9	16,4	18,5	50
DATOS ELÉCTRICOS				
Tensión de alimentación	220 V AC 50 Hz Monofásico (Opcional 400 V AC Trifásico)			
Tensión de control	24 V DC			
Potencia del motor eléctrico	0,18 kW			
Consumo del motor eléctrico	0,72 A			
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	De accionamiento hidráulico, eléctrico o neumático "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.