



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – FMA 5000



MODELO	5020	
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Diámetro Entrada/Salida ⁽¹⁾	DN-500 (20")	
Presión de trabajo máx./mín.	2 bar / 10 bar (Otras consultar)	
Temperatura máx. del fluido	50 °C (Hasta 95 °C bajo pedido)	
SOPORTE MALLA ACERO INOXIDABLE	50 micras	25 micras
Caudal Máximo (m ³ /h)	2.000	1.800
Superficie filtrante bruta (cm ²)	55.000	55.000
Superficie filtrante neta (cm ²)	51.000	51.000
Peso en vacío (kg)	1.810 Kg.	
Tamaños de filtración	50, 25, 20, 10 micras	
CONTRALAVADO		
Válvula de contralavado	Brida DN-80 (3")	
Duración del ciclo de lavado	33 segundos	
Caudal de lavado (m ³ /h)	80	
Consumo de agua por lavado (litros)	730	
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	0,75 kW	
Consumo del motor eléctrico	3 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	Fundición con recubrimiento de poliéster	
Tornillería	Bicromatada calidad 5.6 y 5.8	
Juntas	NBR – EPDM - Viton	
MATERIALES ESPECIALES (OPCIONALES)		
Cuerpo del filtro y tapas	Acero al carbono A-516	
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	

NOTAS:

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