



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – FMA 9000



MODELO	9006	9008	9010	9012	9014
CARACTERÍSTICAS GENERALES					
Diámetro Entrada/Salida ⁽¹⁾	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)				
SOPORTE MALLA PVC					
Caudal Máximo (m ³ /h)	290	450	800	920	1.250
Superficie filtrante bruta (cm ²)	7.350	9.800	12.250	16.100	20.100
Superficie filtrante neta (cm ²)	4.800	6.400	8.000	10.300	12.800
Peso en vacío (kg)	270	316	340	470	525
Tamaños de filtración	1.000, 500, 300, 200, 125, 100 micras				
SOPORTE MALLA ACERO INOXIDABLE					
Caudal Máximo (m ³ /h)	500	700	1.150	1.400	1.800
Superficie filtrante bruta (cm ²)	7.990	10.600	13.210	16.500	21.300
Superficie filtrante neta (cm ²)	6.900	9.400	11.900	14.700	19.150
Peso en vacío (kg)	310	365	405	550	610
Tamaños de filtración	1.000, 500, 300, 200, 125, 100, 80, 50, 25, 20 y 10 micras				
CONTRALAVADO					
Válvula de contralavado	Rosca G-2"				
Duración del ciclo de lavado	25 segundos				
Caudal de lavado (m ³ /h)	15	20	25	20	25
Consumo de agua por lavado (litros)	105	140	175	140	175
DATOS ELÉCTRICOS					
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				
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 en epoxy.				
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 / Acero inox. AISI 304 / AISI 316 / SuperDuplex				
Tratamiento de acabado	Recubrimiento interior ebonitado 3 mm 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.