



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – FMA 10000



MODELO	10210	10310	10410	10212	10312	10412	10214	10314	10414
CARACTERÍSTICAS GENERALES									
Diámetro Entrada/Salida ⁽¹⁾	DN-450 (18")	DN-500 (20")	DN-600 (24")	DN-500 (20")	DN-600 (24")	DN-700 (28")	DN-624 (24")	DN-700 (28")	DN-800 (32")
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									
Caudal Máximo (m ³ /h)	2.300	3.450	4.600	2.800	4.200	5.600	3.600	5.400	7.200
Superficie filtrante bruta (cm ²)	26.420	39.630	52.840	33.000	49.500	66.000	42.600	63.900	85.200
Superficie filtrante neta (cm ²)	23.800	35.700	47.600	29.400	44.100	58.800	38.300	57.450	76.600
Tamaños de filtración	1000, 500, 300, 200, 125, 100, 80, 50, 25, 20, 10 micras								
CONTRALAVADO									
Válvula de contralavado	Brida DN-50 (2")								
Número de Válvulas	2 Uds.	3 Uds.	4 Uds.	2 Uds.	3 Uds.	4 Uds.	2 Uds.	3 uds.	4 uds.
Duración del ciclo de lavado	25 segundos								
Caudal de lavado (m ³ /h)	50	75	100	40	60	80	50	75	100
Consumo de agua por lavado (litros)	350	525	700	280	420	560	175	525	700
DATOS ELÉCTRICOS									
Tensión de alimentación:	220 V AC 50 Hz Monofásico (Opcional 400 V AC Trifásico)								
Tensión de control	24 V DC								
Potencia instalada:	0,74 Kw	1,11 Kw	1,48 Kw	0,74 Kw	1,11 Kw	1,48 Kw	0,74 Kw	1,11 Kw	1,48 Kw
Consumo eléctrico:	2,8 A	4,2 A	5,6 A	2,8 A	4,2 A	5,6 A	2,8 A	4,2 A	5,6 A
MATERIALES ESTÁNDAR									
Cuerpo del filtro y tapas	Acero al carbono S-235-JR								
Tratamiento de acabado	Recubrimiento interior epoxy sin disolventes, exterior imprimación, intermedia y acabado.								
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 recubierta de 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								
Tratamiento de acabado	Recubrimiento interior ebonitado 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								