



**FMS-60-TBP**  
PUNTO DE USO - DOBLE PUERTO

# CONTAMINACIÓN BAJO CONTROL OPERACIÓN AL MÁXIMO.

PARA ACEITES INDUSTRIALES



**FACTOR BETA\***  
**MÁS ALTO**  
**DEL MERCADO**

**Beta 4>4193**

\*EFICIENCIA EN ELIMINACIÓN DE CONTAMINACIÓN

La contaminación por partículas es una de las principales causas de desgaste prematuro y fallos en sistemas hidráulicos y de lubricación industrial. Los fluidos contaminados afectan componentes críticos como engranes, rodamientos, válvulas y bombas, reduciendo la vida útil de la maquinaria y del lubricante.

Los sistemas de filtración FMS ayudan a mantener los fluidos dentro de parámetros óptimos ISO 4406, reduciendo desgaste, tiempos de paro y costos de mantenimiento. Diseñados para aplicaciones industriales de lubricación e hidráulica, mejoran la confiabilidad operativa y extienden la vida útil del aceite y los equipos críticos.

## BENEFICIOS

MÁS TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA	MENOR COSTO TOTAL DE FLUIDOS	MENOR COSTO DE REPOSICIÓN DE EQUIPOS
DISMINUCIÓN EN FALLAS Y TIEMPO DE PARALIZACIÓN	MENOR COSTO DE MANTENIMIENTO	MENOR COSTO DE PRODUCCIÓN

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA CARCASA

Máx. Flujo por carcasa	60 gpm
Puerto de conexión	ENTRADA 1 1/2" NPT (arriba y abajo), SALIDA 1 1/2" NPT (solo abajo)
Puertos adicionales	2 x puntos de prueba, 2 x manómetros, 1 x indicador Delta P (emergente o sensor)
Opciones de elementos	FMS-1/60-P (partículas), FMS-W30-A (absorbente)
Máx. Presión operacional	900 psi (60 bar)
Presión mínima de flujo	3200 psi (220 bar)
Rango de temperatura	-20°F a 225°F (-29°C a 107°C)
Bypass	30 psi (40 psi óptimo)
Base del filtro	Aluminio moldeado
Carcasa del elemento	Acero
Tapa	Hierro dúctil
Peso	41.5 lbs
Despeje para cambio de elemento	26.5"

## APLICACIONES PARA TODAS LAS INDUSTRIAS



GENERACIÓN ENERGÍA



EMBOTELLADORAS



METALÚRGICA



CEMENTERA



NAVAL



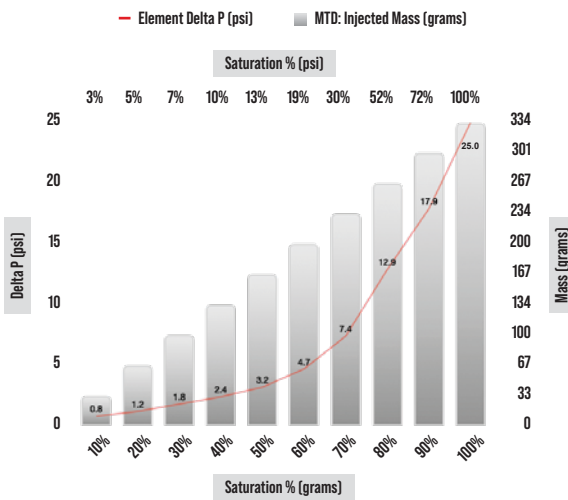
www.fms-filtration.com

# UN ACEITE LIMPIO NO ES UN GASTO. ES LA MEJOR INVERSIÓN EN CONTINUIDAD OPERATIVA.

Un óptimo rendimiento de los sistemas industriales depende no solo del uso del aceite adecuado, sino también de buenas prácticas de mantenimiento y de una estrategia eficiente de control de contaminación. Los sistemas de filtración FMS garantizan una limpieza absoluta del fluido, minimizando el riesgo de fallos por partículas contaminantes en componentes críticos.

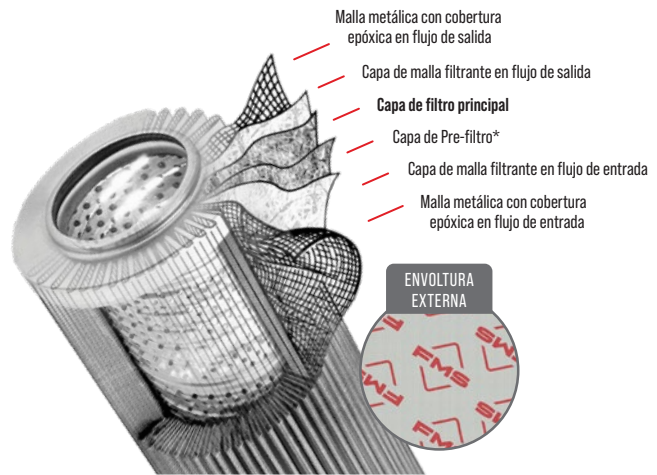
**THETA 4-4310 PRUEBA DE PASO ÚNICO**

	CÓDIGOS ISO	PARTÍCULAS		
		4 µm	6 µm	14 µm
Nivel de contaminación del reservorio	22/21/18	31898	14071	542
Limpieza promedio después de filtración	10/8/6	7.4	1.7	0.34



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ELEMENTO**

Eficiencia	Beta 4-4193 (ISO 16889:99)
DHC	344 grams (MTD)
Presión máxima	100 psi
Flujo recomendado	60 gpm
Dimensiones	28x4x4"
Peso	4.5 lbs
Carcasa	FMS-60-BP



**MEDIO FILTRANTE MULTICAPA**

Pasajes intrincados para máxima retención de partículas contaminantes

**SOPORTE DE CAPAS MÚLTIPLES**

Brinda resistencia y protección a las capas filtrantes

**FILTRACIÓN DE ALTA RENTABILIDAD**

Menos restricción, menor caída de presión, menor carga hidráulica

**MALLA DE ALAMBRE EN FLUJOS DE ENTRADA Y SALIDA**

Mejor estabilidad de los pliegues



VISITA NUESTRA WEB



FMS INTERNATIONAL INC.

580 W Park Rd Leetsdale,  
PA 15056  
USA

+1 724 340 4210  
info@fms-filtration.com  
fms-filtration.com