



FMS-HFS-4

DIÁLISIS PARA ACEITE HIDRÁULICO

NFPA/T2/6/1
PUNTO DE FATIGA

ISO 3968
Delta P vs Flujo



ACEITE ULTRA LIMPIO MÁXIMO RENDIMIENTO

La contaminación por partículas es la principal causa de los fallos de los sistemas hidráulicos. Más del 80% del desgaste de los componentes es producido por las partículas, y el desgaste por abrasión representa dos tercios de esa cifra.

Una operación que funciona con aceite contaminado por partículas es como si lijara con arena a alta presión el interior de sus sistemas hidráulicos. La contaminación por partículas deteriora las superficies metálicas e impacta directamente en las mangueras y los sellos, lo que provoca fugas, fallos en el sistema, pérdida de carga, caídas de producción y crea un posible peligro laboral con mayor riesgo de accidentes.

Como asesores expertos, evaluamos su condición actual y diseñamos una estrategia de control de contaminación, de acuerdo a su necesidad, para mantener su operación dentro de Norma ISO 4406 óptima.

EL FACTOR BETA MÁS ALTO DEL MERCADO
(EFICIENCIA EN ELIMINACIÓN DE CONTAMINACIÓN)

Beta 4-4194

MÁS TIEMPO de funcionamiento del sistema

MENOR COSTO de reposición de equipos

DISMINUCIÓN en fallas y tiempo de paralización

MENOR COSTO total de fluidos

MENOR COSTO de mantenimiento

MENOR COSTO de producción

BENEFICIOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA CARCASA

Clasificación de flujo	4gpm (15.14 L/mín) máx
Apertura de Bypass	25 psi (1.7 bar)
Opciones de elementos	FMS-1/25-P, FMS-3/25-P (partículas), FMS-W25-A (absorbente)
Clasificación presión de la manguera	30 psig (2.0 bar) @ 150°F (65.6°C) Vacío total @ 150°F (65.6°C)
Temperatura del fluido	25°F a 150°F (-4°C a 65°C)
Sumidero de aceite hidráulico	100 gls (21/20/16 baja a 15/13/10 en 60 min)
Viscosidad Máxima	1,600 SUS (350 cSt)
Voltaje	120V, 1 Fase, 60Hz 230V, 1 Fase, 60Hz (50Hz opcional)
Material de sellado	Buna N
Peso	55 lbs
Compatibilidad	Todos los fluidos hidráulicos a base de petróleo. Comuníquese con la fábrica para usar con otros fluidos.

DOBLEMENTE VERDES

www.fms-filtration.com



FMS-1/25-P

ELEMENTO DE PARTÍCULAS

FMS-W25-A

ELEMENTO ABSORBENTE DE AGUA

MEDIO 100% SINTÉTICO

SISTEMA HIDRÁULICO ULTRA LIMPIO



RETENCIÓN
DE PARTÍCULAS



ABSORCIÓN
DE AGUA



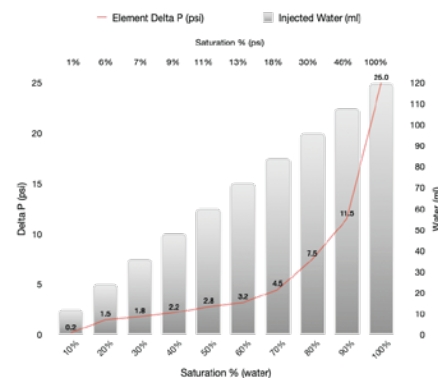
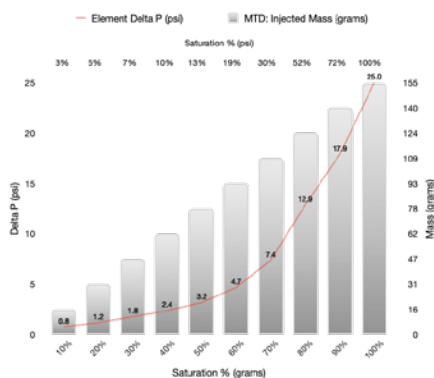
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ELEMENTO

FMS-1/25-P

Eficiencia	Beta 4>4194
DHC	155 grams (MTD)
Flujo máximo	50 gpm
Flujo recomendado	25 gpm
Dimensiones	10x5x5"
Peso	4.5 lbs

FMS-W25-A

Eficiencia	95%
WHC	1000 ml
Flujo máximo	40 gpm
Flujo recomendado	25 gpm
Dimensiones	10x5x5"
Peso	4.5 lbs



ESCANEA PARA VISITAR NUESTRA WEB



FMS INTERNATIONAL INC.

580 W Park Rd Leetsdale,
PA 15056
USA

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