



ACEITE ULTRA LIMPIO **MÁXIMO** RENDIMIENTO

La unidad portátil de filtración **HFS** se utiliza como equipo de servicio para transferencia, limpieza y acondicionamiento de aceites —tanto nuevos como en operación— en sistemas hidráulicos. Puede configurarse con dos tipos de elementos: uno para partículas sólidas y otro para agua libre.

Las partículas sólidas son la principal causa de fallos en sistemas hidráulicos, responsables de más del 80% del desgaste por abrasión. Erosionan superficies, dañan mangueras y sellos; además, provocan fugas, rupturas y riesgos de seguridad. El sistema de filtración FMS mantiene la limpieza del fluido conforme a la Norma ISO 4406, por debajo de ISO 15/13/10, dando máxima protección a sus equipos, extendiendo la vida útil de los componentes y del lubricante.

Además de controlar los contaminantes sólidos, también es indispensable mantener un fluido seco para el correcto funcionamiento de todo sistema hidráulico.



PARA VISCOSIDADES DE HASTA **2000 cSt**



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA CARCASA

Clasificación de flujo	2.4 gpm
Apertura de Bypass	25 psi (1.7 bar)
Opciones de elementos	FMS-1/25-P, FMS-3/25-P (partículas) FMS-W25-A (absorbente)
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	2000 cSt
Voltaje	120V, 1 Fase, 60Hz 230V, 1 Fase, 60Hz (50Hz opcional)
Material de sellado	Buna N
Peso	85 lbs (depende de la configuración)
Compatibilidad	Todos los fluidos hidráulicos a base de petróleo. Comuníquese con la fábrica para usar con otros fluidos.

BENEFICIOS

MÁS TIEMPO DE
FUNCIONAMIENTO
DEL SISTEMA



MEJOR COSTO
TOTAL DE
FLUIDOS



MEJOR COSTO
DE REPOSICIÓN
DE EQUIPOS



DISMINUCIÓN EN
FALLAS Y TIEMPO
DE PARALIZACIÓN



MEJOR
COSTO DE
MANTENIMIENTO



MEJOR
COSTO DE
PRODUCCIÓN



APLICACIONES





FMS-1/25-P
ELEMENTO DE PARTÍCULAS

FMS-W25-A
ELEMENTO ABSORBENTE DE AGUA

SISTEMA HIDRÁULICO ULTRA LIMPIO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ELEMENTO



**RETENCIÓN
DE PARTÍCULAS**



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

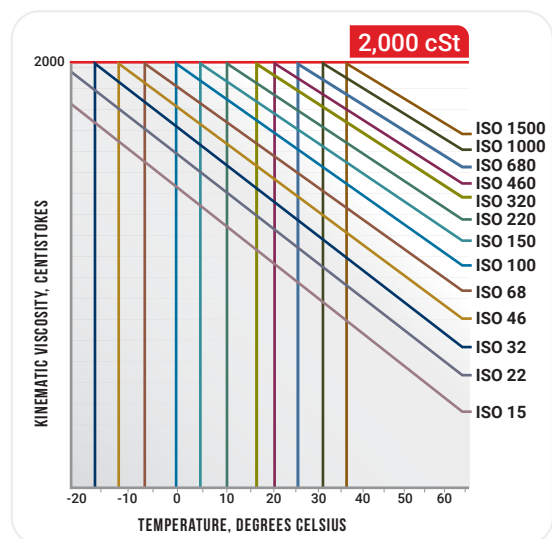
FMS-W25-A

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



**ABSORCIÓN
DE AGUA**

RANGOS DE OPERACIÓN: TEMPERATURA - VISCOSIDAD



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