



SISTEMA HIDRÁULICO ULTRA LIMPIO

Los sistemas hidráulicos modernos imponen exigentes condiciones de limpieza para conservar y prolongar la vida útil de componentes tan sensibles como las servo-válvulas, motores/ bombas de paletas y pistones, y válvulas de control direccional y de presión.

El ciclo de abrasión por contaminación, desgaste de superficies y acumulación de residuos continúa hasta que las partículas son retenidas por un filtro o son expulsadas del sistema. Cuanto más tiempo permanezcan las partículas en el sistema, más daños causarán.

TABLA DE CÓDIGOS DE LIMPIEZA ISO RECOMENDADOS

Equipo	Presión >212 bar >3000 psi	Equipo	Presión >212 bar >3000 psi
Bombas		Actuadores	
Pistón fijo	17/15/12	Cilindro	15/13/10
Paletas fijas	18/16/13	Motor de paletas	18/16/13
Pistón variable	16/14/11	Motor de pistones axiales	17/15/12
Válvulas		Motor de engranajes	18/16/13
Cartucho	17/15/12	Motor de pistones radiales	18/16/13
Válvula de control	19/17/14	Transmisión hidrostática	16/14/11
Direccional (solenoides)	18/16/13	Banco de pruebas	15/13/10
Control de flujo	17/15/12		
Control de presión (modulante)	16/14/11	Rodamientos	>140 bar >2000 psi
Válvula de cartucho proporcional	16/14/11	Rodamiento de rulimanes	15/13/10
Direccional proporcional	16/14/11	Caja de cambios (industrial)	18/16/13
Control de flujo proporcional	16/14/11	Cojinete de deslizamiento (alta velocidad)	17/15/12
Control de presión proporcional	16/14/11	Cojinete de deslizamiento (baja velocidad)	17/15/12
Servoválvula	15/13/10	Rodamiento de rodillos	16/14/11



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ELEMENTO

Eficiencia	Beta 4-4193 (ISO 16889:99)
DHC	40gr @4gpm (MTD)
Flujo máximo	6 gpm
Flujo recomendado	2 gpm
Dimensiones	12x2.1x2.1"
Peso	0.3 lbs
Carcasa	FMS-3-TP

Un óptimo rendimiento de los sistemas hidráulicos va más allá del uso del aceite adecuado, también depende de unas buenas prácticas de mantenimiento y de adoptar la estrategia adecuada para garantizar un entorno operativo limpio. Los sistemas de filtración FMS garantizan una limpieza absoluta del fluido hasta el punto de que la contaminación por partículas no es un factor de riesgo de fallos de ningún componente en el sistema.

LIMPIEZA ISO REQUERIDA SISTEMAS DE MÁQUINAS NUEVAS: MOTORES DIESEL: 17/15/12 SISTEMAS HIDRÁULICOS: 15/13/10

Limpieza actual de la máquina ISO	Objetivo	Objetivo	Objetivo	Objetivo	Objetivo	Objetivo
23/21/18	20/18/15	19/17/14	18/16/13	17/15/12	16/14/11	15/13/10
22/20/17	19/17/14	18/16/13	17/15/12	16/14/11	15/13/10	14/12/9
21/19/16	18/16/13	17/15/12	16/14/11	15/13/10	14/12/9	13/11/8
20/18/15	17/15/12	16/14/11	15/13/10	14/12/9	13/11/8	-
19/17/14	16/14/11	15/13/10	14/12/9	13/11/8	-	-
18/16/13	15/13/10	14/12/9	13/11/8	-	-	-
17/15/12	14/12/9	13/11/8	-	-	-	-
16/14/11	13/11/8	-	-	-	-	-
15/13/10	13/11/8	-	-	-	-	-
Factor de extensión de la vida útil	2X	3X	4X	5X	6X	7X



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