

PM-1

Código ISO en línea Contador de Partículas

Obtenga lecturas rápidas y precisas del código de limpieza ISO de sus aceite hidráulicos y lubricantes en tiempo real con el monitor de partículas PM-1.



hyprofiltration.com/



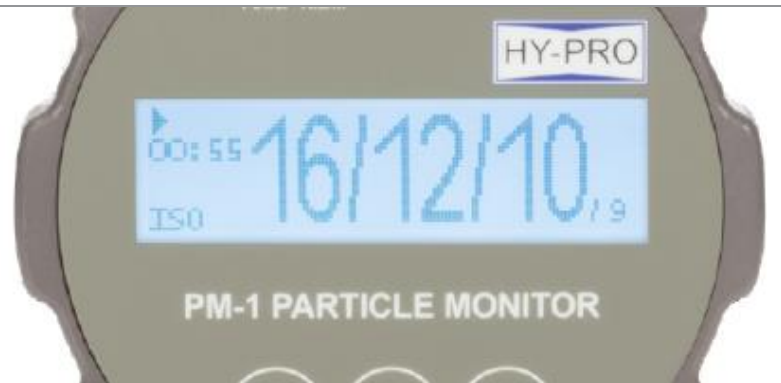


Elimine las conjeturas.

Dedicar el PM-1 a los sistemas hidráulicos y de lubricación puede eliminar la necesidad de tomar muestras en botellas y le permite saber en todo momento el grado de limpieza de su aceite. El PM-1 puede integrarse en el software de funcionamiento para una supervisión constante y también puede configurarse para que active alarmas si un sistema se ensucia demasiado, lo que le proporciona un control completo de sus fluidos y sus sistemas.

Inconfundiblemente fácil.

A medida que el PM-1 analiza sus fluidos, los recuentos en pantalla se actualizan en tiempo real para mostrarle los códigos de limpieza ISO para los canales de 4µ, 6µ, 14µ y 21µ en cifras increíblemente claras y fáciles de leer.

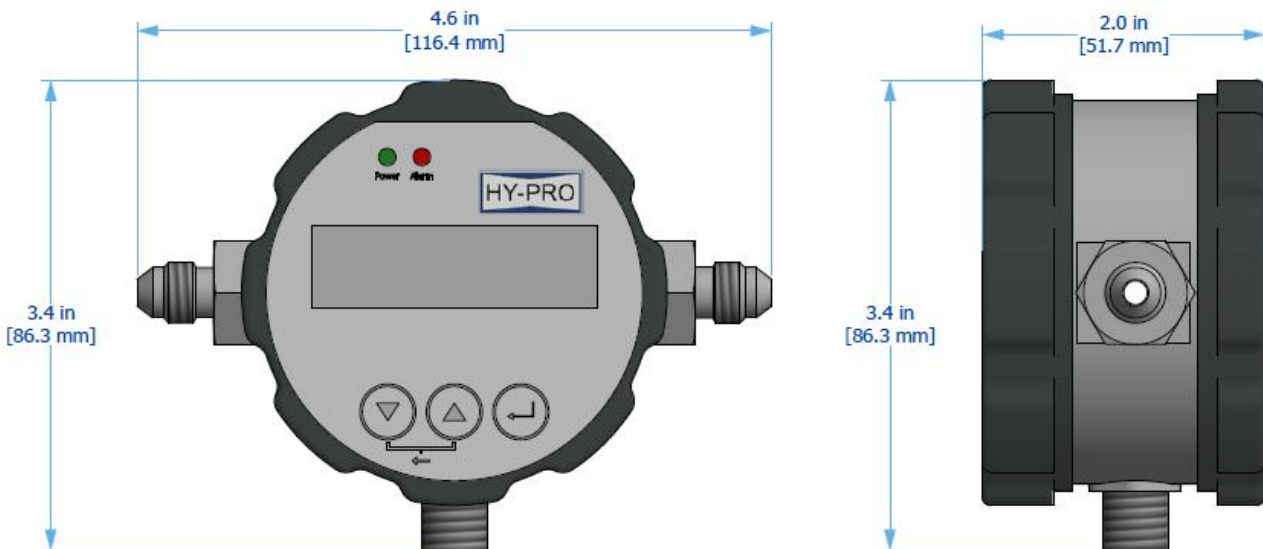


Perfectamente integrado.

Añada el PM-1 a casi cualquier sistema de filtración Hy-Pro con el código de opción especial "O" (cuando sea aplicable) para obtener códigos ISO en tiempo real integrados directamente en su filtración y saber siempre saber exactamente cómo de limpios están sus aceites hidráulicos y lubricantes.



PM1-Plano dimensional



Especificaciones de PM-1

Monitor	El dispositivo está calibrado según ISO 11943. Calcula y muestra los resultados según ISO 4406: 99, SAE AS 4059, NAS 1638 y GOST 17216.		
Voltaje	9-33 V CC		
Presión de Operación	Hasta 6.090 psi (420 bares) dinámico		
Clase de protección	IP67		
Caudal	50-400 ml / min (requerido para la operación)		
Conexión de Fluidos	M16 x 2.0 (Minimess®)		
Conexión Eléctrica	M12 x 1 (8 polos)		
Memoria de Datos	Capacidad de almacenamiento de 4 MB a bordo		
Compatibilidad de Fluidos	Aceites minerales, ésteres de fosfato y sintéticos especificados (Skydrol solo por opción especial). No debe usarse con glicol de agua u otros fluidos a base de agua. Los niveles de agua por encima de la saturación en cualquier fluido provocarán un mal funcionamiento del PM-1.		
Viscosidad	Comuníquese con la fábrica para viscosidades de fluidos \geq ISO 150 para analizar los parámetros de aplicación. La viscosidad del fluido influirá en la presión necesaria para lograr el flujo requerido. Caudal admisible necesario para el funcionamiento: 50-400 ml/min.		
Rango de Temperatura	Aceite 14 °F a 176 °F (-10 °C a 80 °C)	Aire 14 °F a 176 °F (-10 °C a 80 °C)	Almacenamiento -4 °F a 176 °F (-20 °C a 80 °C)
Interfaz	RS-232, salida analógica 4-20 mA configurable, salida digital de alarma, entrada digital para iniciar y detener las lecturas		



Información de Pedidos PM-1

Número de Parte	Descripción
PM-1	Contador de partículas PM-1
PM-1-PWRSUP-60 ¹	Fuente de alimentación eléctrica PM-1 para uso portátil (120V AC, 1F, 60 Hz a 24 V dc)
PM-1-PWRSUP-50 ¹	Fuente de alimentación eléctrica PM-1 para uso portátil (220V CA, 1F, 50 Hz a 24 V dc)
PM-1-PWRCAB	PM-1 Cable de alimentación de 9-33 V con conexión M-12 x 1 (8 polos) Cable de alimentación de 15' (5 m) más 1 conexión de 8 polos para PM-1
PM-1-HKIT-60	Kit de portabilidad para PM-1. Incluye: maleta Pelican™, mangueras de muestreo Minimess® para adaptadores de aplicación de lubricantes de alta y baja presión, accesorio de control de flujo de la línea de salida, fuente de alimentación del PM-1-PWRSUP-60 (60 Hz) y adaptador de datos / potencia del PM-1-DAT.
PM-1-HKIT-50	Kit de portabilidad para PM-1. Incluye: maleta Pelican™, mangueras de muestreo Minimess® para adaptadores de lubricantes de alta y baja presión, línea de fijación de control de flujo de la línea de salida, fuente de alimentación del PM-1-PWRSUP-50 (50 Hz) y adaptador de datos/potencia del PM-1-DAT.
PM-1-BR	PM-1 soporte de montaje trasero con supresión de vibraciones de goma.
PM-1-USB	Adaptador USB - serie RS-232
PM-1-DAT ¹	Cable de datos de 15' (5 m) con extremos abiertos
PM-1-FITLOW	Accesorios del sistema de lubricación de baja presión para reemplazar las conexiones estándar de entrada y salida de Minimess®. ² Adecuado para sistemas de baja presión <29 psi (2 bares) donde no es posible lograr un índice de flujo mínimo de 50.000 lecturas (50 ml / min).
PM-1-SC ³	Calibración suave PM-1
PM-1-HC ³	Calibración dura de PM-1

¹Para el recuento portátil PM-1 debe adquirirse el PM-1-DAT Y el PM-1-PWRSUP-60 (para 60 Hz) o el PM-1-PWRSUP-50 (50 Hz) para alimentar la unidad. La unidad no puede alimentarse sólo con el PM-1-PWRSUP-60 o -50. El PM-1-DAT permite la conexión al puerto de datos RS232 para la adquisición y descarga de datos.

²Minimess® es una marca registrada de Hydrotechnik GMBH.

³Se recomienda que la unidad reciba una calibración suave cada 2 años de servicio para asegurarse de que la unidad sigue funcionando según lo previsto.

Si la calibración suave indica que la unidad no funciona correctamente, deberá realizarse una calibración dura.

Para conocer todos los detalles de las opciones y compatibilidades actualizadas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.



MKTLITACC-PM1-082421-EM