

SR - ICM2

Kit monitor de contaminación en línea para HPM6000

El SR-ICM mide y muestra en la pantalla los niveles de contaminación por partículas, humedad y temperatura de los fluidos hidráulicos. Estos valores se transmiten y muestran en la pantalla del HPM6000, donde se pueden grabar.

Está diseñado específicamente para montaje directo en un sistema donde se necesite efectuar mediciones o análisis en un espacio limitado. Los acopladores Minimess(R) permiten una conexión rápida y práctica al sistema.



El HPM6000 se vende por separado

Medición y control hidráulicos



Milwaukee, WI 53235, EEUU

Tel: +1-800-932-8378

ventas-mx@webtec.com

www.webtec.com

Características

- Mide y muestra de serie código NAS 1638 (hay otras opciones disponibles; consulte a la oficina de ventas).
- Depende de un fluido detector de humedad y temperatura
- Indicación con LED multicolores
- Robusta construcción en aluminio fundido
- Presión máxima de hasta 420 bar.
- Grado de protección IP66.
- Sin fuente de alimentación externa. El sistema se alimenta desde el HPM6000.



SRICM-BU-SPA-3479.pdf 07/18
(3. edición)

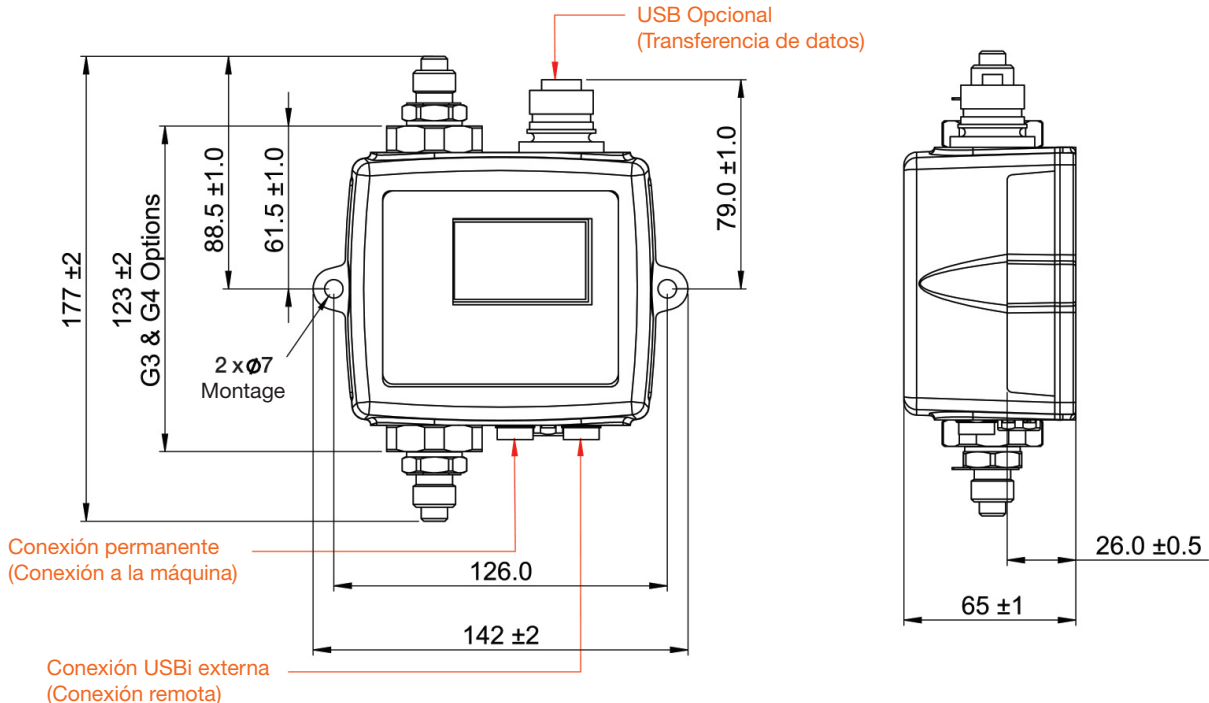
Especificaciones

ICM

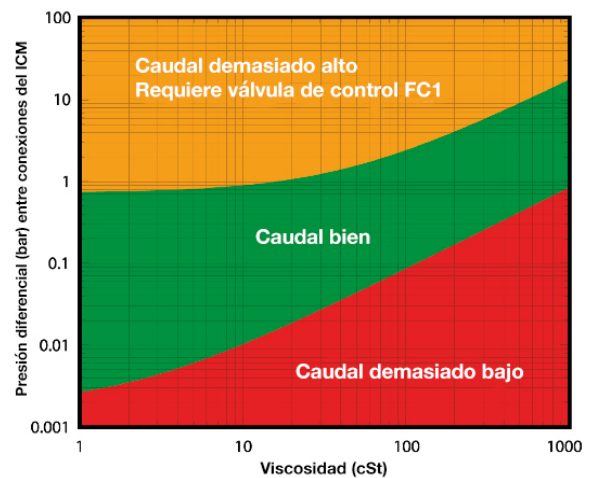
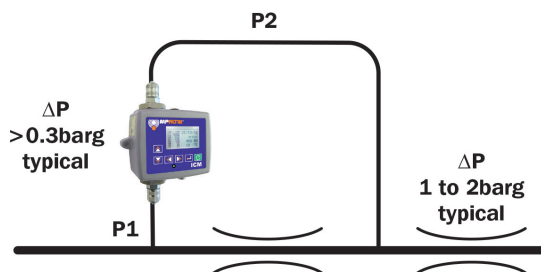
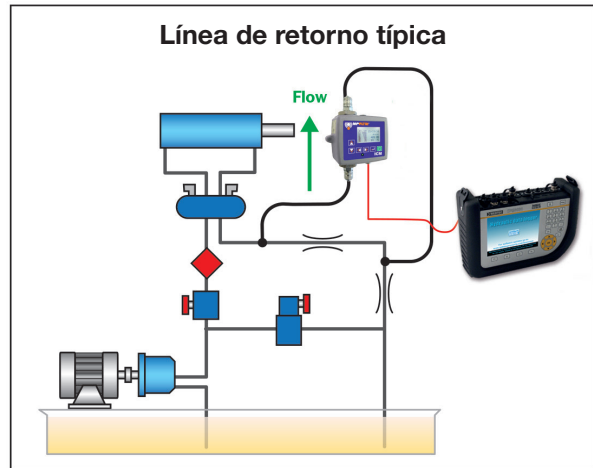
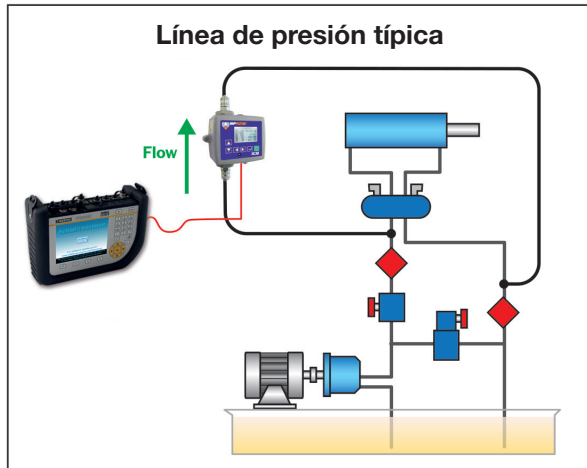
Tecnología:	Monitor óptico automático de contaminación por extinción de la luz basado en LED
Presión máxima:	Hasta 420 bar (6000 psi)
Caudal de funcionamiento:	20-400 ml/minuto
Tamaños de partículas:	>4,6,14,21,25,38,50,70 $\mu\text{m(c)}$ según norma ISO 4406
Rango de análisis*:	ISO 4406 código 0 a 25, NAS 1638 Clase 00 a 12, AS4059 Rev.E. Tabla 1 y 2 tamaños A-F: 000 a 12 ISO 11218 00-12 (los límites inferiores dependen de la duración de la prueba)
Exactitud:	$\pm 1/2$ código para 4,6,14 $\mu\text{m(c)}$ ± 1 código para tamaños superiores
Temperatura del fluido:	Desde +25 °C hasta +80 °C
Viscosidad	≤ 1000 cSt
Detección de humedad	% HR (humedad relativa) ± 3 %
Medición de temp.	± 3 °C
Medición de caudal	Indicador solamente
Temp. ambiente mín/máx	Desde -25 °C hasta +55 °C
Protección ambiental	IP 65, protección contra impactos IK04
Peso:	1.4 kg
Acabado de caja exterior	Poliuretano BS X34B. Color BS381-638 (Gris oscuro). Aprobación: BS2X34A y BS2X34B, MM0114 y SP-J-513-083 T. II Cl. A Rendimiento: MIL-PRF-85285
Compatibilidad con fluidos	Aceite mineral
Conexiones hidráulicas	Conexiones Minimes M16 x 2
Conexiones eléctricas	Cable de conexión entre caja de interfaz USB e ICM de 3 m de longitud. Para otras longitudes, consulte a la oficina de ventas.

*En la versión estándar sólo se transmite código NAS y HR al HPM6000. Otras opciones son posibles usando una unidad de interfaz , consulte a la oficina de ventas por favor. El tiempo de muestra predeterminado es de 2 minutos para acomodarse al rango NAS.

Dimensiones (mm):



Guía de instalación



- Para obtener un rendimiento óptimo se recomienda mantener una diferencia de 1 bar entre un lado y otro del ICM.
- Evite instalar el ICM cerca de una salida de bomba (en algunas circunstancias las ondulaciones que produce la bomba pueden afectar el recuento de partículas).
- Los mejores resultados se obtienen instalando una válvula antirretorno (para aproximadamente 1 a 2 bar) en la línea de retorno para reducir el riesgo de contraflujo de aire.

La información anterior se ofrece solamente a título de orientación. Debido a la variación propia de los diversos sistemas hidráulicos, esta orientación solo debe considerarse como “típica”. Entre las muchas variables que se encuentran en los sistemas hidráulicos empleados en la industria se encuentran: posicionamiento del sistema, diseño del circuito, dimensiones, parámetros de presión, viscosidades y prácticas de instalación. El usuario deberá tener siempre en cuenta los aspectos específicos de su instalación y efectuar los ajustes necesarios para asegurar el funcionamiento correcto y seguro de los componentes del circuito. Webtec, MP Filtri UK Ltd y MP Filtri Ltd Group no aceptan responsabilidad alguna por el diseño, la fabricación o la instalación de sistemas o circuitos en los que pueden aplicarse nuestros productos.

Tiempo de prueba requerido para una indicación fiable según código ISO

