



Medel Cadena, S. A.

MEDIDAS ELECTRONICAS



setra FILTER ALERT

Monitor de estado de filtro

Características

- Indicación sencilla de presión y estado de cualquier filtro necesario en aplicaciones de salud.
- Panelable con un diseño atractivo y elegante.
- Múltiples niveles de aviso
- Alarma visual mediante anillo luminoso en rojo / verde / amarillo
- Anillo luminoso desplazado que se puede ver en ángulo o por un pasillo
- Indicador digital
- Configuración completa sencilla utilizando únicamente 3 botones
- La salida analógica suministra lecturas de presión al sistema BMS
- Disponible kit de sustitución del sensor de presión, hasta 25" c.a. y precisión del 1% F.E.



© Setra Systems, Inc. All rights reserved.
The Setra Systems name and logo are registered trademarks of Setra Systems, Inc.

Montaje tanto en nuevas instalaciones como ya existentes

4 opciones sencillas de montaje

- Caja eléctrica simple
- Agujero de 2" de diámetro
- Ubicaciones actuales de sondas de presión con panel de conversión opcional
- Montaje en superficie

Filtro de estado de múltiples niveles

El Setra Filter Alert ofrece opciones sencillas para configurar los límites de estado del filtro, que muestran claramente cuándo está funcionando óptimamente, cerca de necesitar una sustitución o necesidad de sustitución inmediata



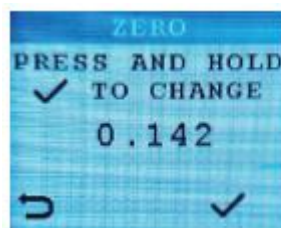
Correcto

Atención
Sustituir pronto

Sustitución

Ajuste de cero incluido

Recalibrar el punto de cero sin necesidad de desinstalar el equipo gracias a la derivación incluida y siguiendo las indicaciones mostradas en pantalla.



Ideal para climatizadores, sistemas de purificación y monitorización del filtrado en el conducto de retorno

- Asegura la eficiencia del filtro
- Reduce el consumo energético
- Mejora la gestión del filtro

PRECISIÓN • CALIDAD • FIABILIDAD

www.medelcadena.com

info@medelcadena.com

Especificaciones

Descripción física

Dimensiones	Ver tabla en página siguiente
Montaje	Ver tabla en página siguiente
Posición	Ver tabla en página siguiente
Caja	Plástico UL94 V-0
Peso	Ver tabla en página siguiente
Indicador	Color: RGB, 65K Resolución: 128x160, retroiluminación: LED
Indicación de alarma	Anillo LED iluminado, 11 mm desde el panel frontal, visible con un ángulo lateral de 90°

Prestaciones

Precisión ¹	±1% F.E. (opcional ±0,5%)
Linealidad	±0,98% F.E. (opcional ±0,44%)
Histéresis	±0,10% F.E.
Repetibilidad	±0,13% F.E.
Tolerancia ganancia	±1% F.E.
Efectos térmicos ²	
Deriva del cero %F.E./°C	±0,06
Deriva de la ganancia %F.E./°C	±0,06
Estabilidad a largo plazo	±0,5% F.E. por año
Sobrepresión	±1 PSI (15" c.a. para rangos <0,10" c.a.)
Medio a medir	Aire o gases no conductores, no explosivos
Conexiones de presión	Tubo 3/16"

Datos ambientales

Temperatura de trabajo	0 a 65°C
Temperatura de almacenaje	-30° a 70°C
Humedad	5 a 95% (sin condensación)
Índice de protección	IP54

Indicador

Anillo luminoso	Verde, rojo amarillo o apagado
Valor numérico	4 dígitos

Características

Poner a cero	Pulsar y mantener para poner a cero
Límites de alarma	Ajustar valor numérico en "c.a. o Pa"
Indicador encendido o apagado	Ajustar indicado para que esté siempre encendido o presionar para mostrar valor momentáneamente
Dígitos significativos	1, 2 o 3 después del punto decimal
Anillo luminoso ³	Ajustar para 1) apagado y flash rojo en caso de alarma 2) flash verde, flash rojo en caso de alarma 3) flash verde, flash amarillo para precaución, flash rojo en caso de alarma

Unidades	"c.a. o Pa"
----------	-------------

Datos eléctricos

Alimentación	24 Vca (±10%), 50 – 60 Hz 24Vcc (18-32Vcc)
Consumo	2 W máximo, 1 W típico
Salida analógica ⁴	Ajustar para señal 0–5V, 0–10V o 4–20mA
Cableado	Par trenzado sin blindaje, 18-24 AWG
Terminales	Bornero

Regulaciones

CE, RoHS

Notas:

- 1: RSS de la linealidad, repetibilidad e histéresis
- 2: Unides calibradas a 21°C, error máximo contado desde este valor
- 3: Unidades calibradas en condiciones normales de uso en modo 2
- 4: Anulación de tolerancia de cero pulsando el botón de cero

Información de pedido

Ejemplo: Referencia FLTR R25WB D W L A N

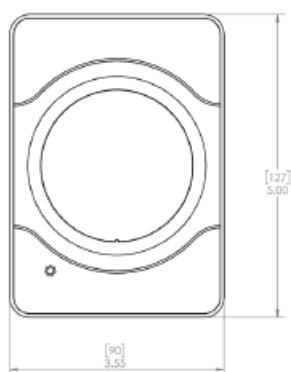
F L T R															
[1]				[2]				[3]	[4]	[5]	[6]	[7]			
[1]				[2]				[3]				[4]			
Model				Transducer Range				Accuracy				Color			
FLTR Setra Filter Alert™				001WD 0 to 1" WC				D ±0.5% FS				W White			
				2R5WD 0 to 2.5" WC				G ±1% FS				B Black			
				003WD 0 to 3" WC											
				005WD 0 to 5" WC											
				010WD 0 to 10" WC											
				025WD 0 to 25" WC											

Configuraciones

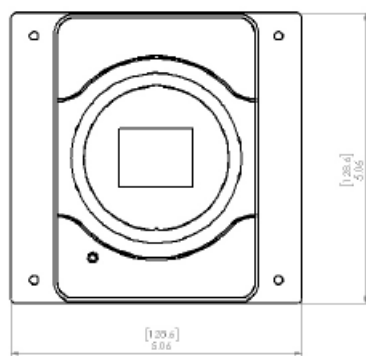
	Monitor	Kit de sustitución sonda de presión diferencial panelable	Montaje en superficie
Uso	Monitorización permanente del filtro sanitario	Monitorización permanente del filtro sanitario montado en la misma ubicación de una sonda previa	Monitorización permanente del filtro sanitario donde se desea el montaje en superficie (nuevas o con equipo anterior)
Puesta en marcha	- Instalación en alojamiento de 2" o en caja eléctrica simple - Instalar cable de alimentación	- Instalación en la ubicación existente con el panel suministrado - Alimentar	- Instalación en la pared o exterior del equipo con la caja suministrada - Alimentar
Incluye	Unidad base – Especificada por el cliente - Accesorios de montaje - Conector eléctrico de desmontaje sencillo - Tubos y tomas de presión	Unidad base – Especificada por el cliente - Panel para reutilización - Accesorios de montaje (2) tubo de goma 8" (2) Unión a toma de presión - Conector eléctrico de desmontaje sencillo	Unidad base – Especificada por el cliente - Caja de montaje en superficie - Accesorios de montaje (2) tubo de goma 8" (2) Conector en codo (4) Unión a toma de presión - Conector eléctrico de desmontaje sencillo
Montaje	Caja eléctrica US – single gang, caja China 86, caja posterior europea o medidas interiores equivalentes Directamente en la pared o alojamiento del equipo	Directamente en la ubicación de la sonda panelable anterior	En el exterior del equipo o en todo tipo de paredes
Posición / Orientación de montaje	Vertical u horizontal. Poner a cero después de la instalación	Vertical u horizontal. Poner a cero después de la instalación	Vertical u horizontal. Poner a cero después de la instalación
Dimensiones	67 x 124 x 46,5 mm	101,5 x 139 x 71,9 mm	128,5 x 128,5 x 46,5 mm
Peso	226 gramos	340 gramos	397 gramos

Dimensiones

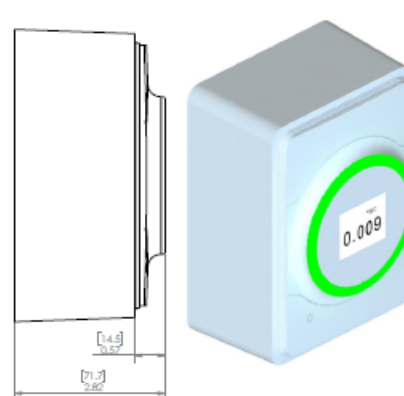
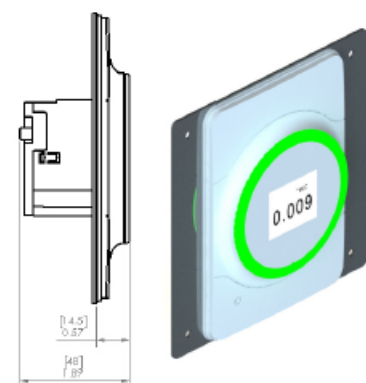
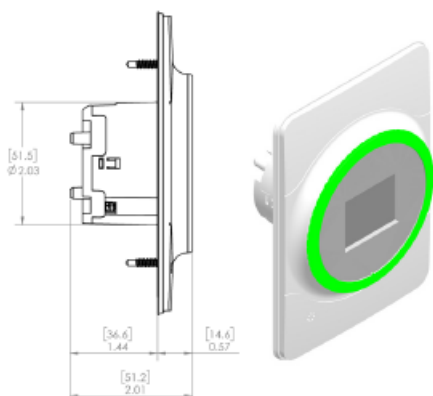
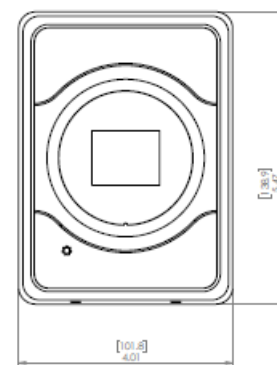
Setra Filter Alert Base Unit



Setra Filter Alert Flush Mount Kit

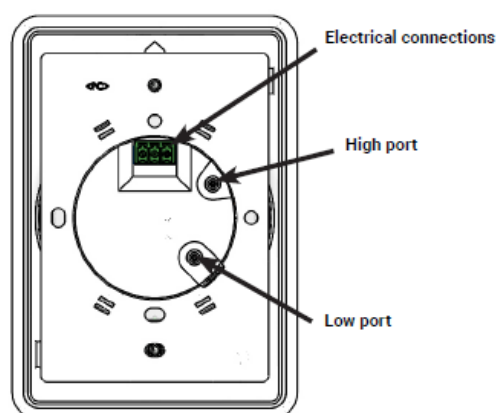


Setra Filter Alert Surface Mount Kit



Conexiones

Setra Filter Alert Base Unit



Vista posterior

Contenido



Monitor	Kit de sustitución sonda de presión diferencial panelable	Montaje en superficie
- Unidad base – Especificada por el cliente - Accesorios de montaje - Conector eléctrico de desmontaje sencillo - Tubos y tomas de presión	- Unidad base – Especificada por el cliente - Panel de montaje de acero inoxidable - Accesorios de montaje - Tubos y conexiones - Conector eléctrico	- Unidad base – Especificada por el cliente - Caja de montaje en superficie - Accesorios de montaje - Tubos y conexiones - Conector eléctrico

Para cualquier ampliación de información no duden en contactar con nosotros en:

MEDEL CADENA, S.A.
 Rbla. Badal 104 – 110 entlo.
 08014 BARCELONA
 Tel: 932.966.294
info@medelcadena.com