



Tecnología de medición | METPOINT® MCA

METPOINT® MCA O, OP, OPS, OS.

Para un análisis móvil y flexible del aire comprimido

Supervisión precisa sin instalación estacionaria

La supervisión continua es esencial para una calidad constante del aire comprimido. Sin embargo, puede ser necesario realizar mediciones en lugares donde todavía no se ha instalado una tecnología de medición estacionaria. Para estos casos existe una solución móvil y flexible con METPOINT® MCA.

Modularmente adaptable a sus necesidades individuales

La unidad móvil de medición METPOINT® MCA está disponible en distintas variantes de equipamiento. En todas las variantes, el contenido de aceite residual del aire comprimido puede medirse, evaluarse y documentarse a través del registrador de datos integrado. Con la opción P el METPOINT® MCA viene equipado adicionalmente con un contador de partículas ultrapreciso para poder detectar incluso los cuerpos sólidos más pequeños de hasta 0,1 µm. La opción S incluye en un maletín sensores adicionales para el registro de la humedad, el caudal volumétrico, la presión y la temperatura, accesorios incluidos. Las variantes de equipamiento pueden combinarse según las necesidades individuales.

Detección continua de hidrocarburos en forma de vapor y gas en el aire comprimido

El METPOINT® OCV ha sido desarrollado para la detección de hidrocarburos en forma de vapor y gas en aplicaciones de aire comprimido. La detección de contenido de aceite residual hasta el orden de milésimas de mg/m³ se lleva a cabo de forma constante durante el servicio. Los intervalos de medición cortos pueden indicar incluso los cambios más pequeños de forma rápida y fiable. De esta manera, conocerá con certeza el contenido de aceite residual de su aire comprimido como elemento importante para la seguridad del proceso en todo momento y en todos los puntos críticos para la calidad del sistema. Los datos medidos pueden utilizarse para documentar la calidad del aire comprimido e identificar las fuentes de contaminación.

› Seguro

- › Detección precisa de vapor de aceite mediante la tecnología de sensores PID
- › Valores de medición reproducibles del contenido de aceite residual mediante la generación de un gas de referencia interno (principio de catalizador)
- › Supervisión automática del sistema de gas de referencia y de sensores
- › Registro de todos los datos en el registrador de datos integrado METPOINT® BDL

› Fiable

- › Métodos de medición ultraprecisos de la acreditada gama de METPOINT®
- › Rango de medición del vapor de aceite de $\leq 0,01 \dots 2,5 \text{ mg/m}^3$

› Práctico y móvil

- › Se puede utilizar directamente porque se entrega completamente montado
- › Pantalla táctil de 7" de fácil lectura para la visualización de los valores de medición y configuración sencilla
- › Bastidor de aluminio estable con ruedas bloqueables
- › Conexión de aire comprimido de fácil acceso
- › Suministro de tensión central con interruptor principal
- › Cubierta protectora para el transporte

Compromiso con la mejora



Comparativa de las variantes del METPOINT® MCA

Compruebe la existencia de vapor de aceite en su red de aire comprimido y averigüe dónde es necesario un tratamiento más intensivo con nuestra unidad móvil de medición y análisis METPOINT® MCA. Dependiendo de los requisitos y la opción seleccionada con métodos de medición adicionales.

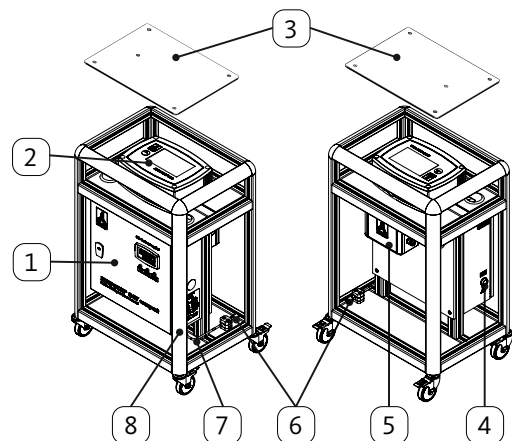


Magnitud de medición	Opciones		
	O	P	S
Contenido de aceite residual (vapor de aceite) [mg/m³]	✓	✓	✓
Concentración de partículas [cts/m³]		✓	
Punto de rocío a presión [°Ctd]			✓
Temperatura [°C]			✓
Humedad relativa [%]			✓
Flujo de volumen aire comprimido [m³/h]			✓
Presión de servicio [bar(g)]			✓
Velocidad del aire comprimido [m/s]			✓



N.º posición	Descripción / explicación
1	METPOINT® OCV compact
2	METPOINT® BDL
3	Cubierta
4	Pulsador luminoso ON/OFF para METPOINT® OCV compact
5	Suministro central de energía con interruptor principal pulsador luminoso ON/OFF
6	Conexión de gas comprimido
7	Tubo colector
8	Bastidor

* (opción P)



¿Tiene usted alguna otra pregunta sobre la preparación óptima de su aire comprimido?

En ese caso, ¡tenemos las respuestas! Y soluciones adecuadas en todo lo referente a la cadena de preparación. Esperamos saber de usted y poder presentarle nuestros productos de los sectores del

tratamiento de condensados, filtración, secado, tecnología de medición y tecnología de procesos, así como nuestros amplios servicios.

Visit us on



BEKO Tecnológica España S.L.
C/ Torruella i Urpina, 37-42 nave 6
08758 Cervelló - Barcelona
Telf. 936 327 668
info.es@beko-technologies.es
www.beko-technologies.es



Reservadas las modificaciones técnicas y los errores de impresión.