



Tecnología de medición | METPOINT® DPM

METPOINT® DPM, medición precisa del punto de rocío a presión

Con la tecnología de sensores de BEKO TECHNOLOGIES usted registrará los valores de los puntos críticos del aire comprimido de forma precisa y fiable. Y estos le proporcionan la base para decisiones que ahorran energía y costes aumentando la calidad.

¿Necesita aire comprimido seco para su producción? Esto es especialmente importante en áreas sensibles en las que requiere la máxima higiene y en las que el aire comprimido entra en contacto directa o indirectamente con los productos. El transmisor estacionario de punto de rocío METPOINT® DPM mide la temperatura, la humedad relativa y el punto de rocío (hasta -60° C) del aire y gases comprimidos de manera precisa.



El sensor METPOINT® DPM proporciona información sobre la capacidad de funcionamiento de los componentes lo cual proporciona la base para el dimensionado óptimo de sus instalaciones.

De este modo el sensor METPOINT® DPM no sólo es una garantía de seguridad en su cadena de proceso, sino que también es un instrumento para el aumento de la eficiencia de su producción.

› **Medición de punto de rocío**

- › Registra, a través de la humedad relativa y la temperatura, el punto de rocío de su aire comprimido
- › Proporciona información sobre la capacidad de funcionamiento de los componentes

› **Supervisión móvil y estacionaria**

› **Alta precisión de medición**

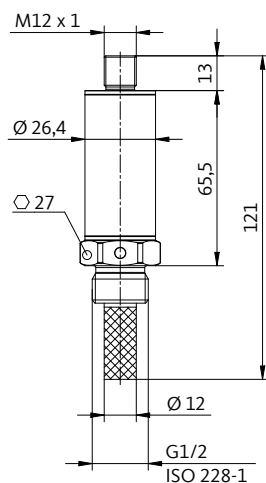
› **Medición Online continuada**

- › Pone a disposición todos los datos de proceso de manera continuada

› **Garantiza la seguridad en la cadena de proceso**

› **Carcasa de acero inoxidable robusta para la aplicación en entornos de proceso extremos.**

Todas las indicaciones en mm



Datos técnicos de los sensores de punto de rocío a presión SD23	
Rango de medición	-60 ... +30° C
Sobrepresión de servicio máx. permitida	50 bar [g]
Desviación de medición máx.	± 4 K para -60 ... -50° C ± 3 K para -50 ... -30° C
Tiempo de respuesta t95	< 10 seg. (de seco a húmedo) < 40 seg. (de húmedo a seco)
Alimentación de tensión	14 ... 30 V CC
Carga (resistencia de carga)	RL = máx. 416 Ω con 24 V CC
Señal de salida	4 ... 20 mA, analógica, 4 conductores
Señal de salida	0 ... 10 V, analógica, 4 conductores
Señal de salida	RS485, salida digital, 4 conductores
Temperatura del medio de proceso	-30° C ... +70° C
Temperatura ambiente en servicio:	-25° C ... +60° C
Temperatura de almacenamiento y transporte:	-40° C ... +85° C
Humedad en el ambiente:	0 ... 95 %, no condensante

	DPM SD11 *	DPM SD21 *	DPM SD23 *
Rango de medición	-20 ... +30° C	-60 ... +30° C	-60 ... +30° C
Señal de salida	Interfaz de 4 ... 20 mA	Interfaz de 4 ... 20 mA	RS485 / 4 ... 20 mA / 0 ... 10 V
Referencia	4029239	4024282	4024283

* Se recomienda una calibración anual

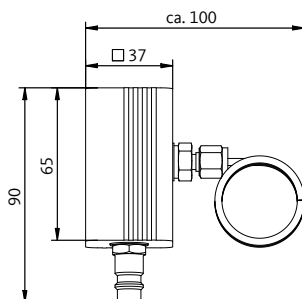
Para METPOINT® DPM estacionario	Calibración SD11 *		Calibración SD21 *		Calibración SD23 *	
	Estándar	Express **	Estándar	Express **	Estándar	Express **
Referencia	4032067	4032068	4032069	4032070	4032071	4032072

Para METPOINT® DPM estacionario	Calibración DP109 *		Calibración DP207 *		Calibración sensor ajeno *
	Estándar	Express **	Estándar	Express **	Estándar
Referencia	4027629	4027630	4027631	4027633	4032073

* Se recomienda una calibración anual

** En un plazo de 48 horas Entrada del objeto de ensayo en BEKO TECHNOLOGIES hasta las 14:00 horas.

Accesorios para su METPOINT® DPM



Todas las indicaciones en mm

Cámara de medición para METPOINT® DPM	MK Basic PN16	MK Basic PN50
Material	Aluminio	Aluminio
Presión de servicio máx. permitida	16 bar [g]	50 bar [g]
Rango de temperatura máx. permitido	Interfaz de 10 ... +80° C	Interfaz de 10 ... 80° C
Referencia	4026170	4027290

Para METPOINT® DPM estacionario	Cable de conexión incl. conector (5 m) SD 11 SD21	Cable de conexión incl. conector (5 m) SD23
Referencia	4025252	4025253

Servicio de calibración para su METPOINT® DPM

El transductor de medición y el transmisor, entre otros componentes, están expuestos a cargas y a oscilaciones de temperatura. Esto reduce la precisión de medición de los sensores y genera la llamada "deriva", que falsea los resultados medidos y de este modo se puede perjudicar la calidad de la producción o del producto. **BEKO TECHNOLOGIES** ofrece un amplio espectro de servicios de calibración para sensores de caudal volumétrico, punto de rocío a presión, transmisores y transductores de medición de



presión. Las calibraciones se llevan a cabo según un proceso de calibración específico de **BEKO TECHNOLOGIES** y es una así llamada calibración ISO. Las calibraciones ISO son mediciones de comparación de objetos de ensayo externos con equipos de referencia internos de la empresa. Los equipos de referencia utilizados son trazables sobre estándares nacionales. Los procesos cumplen los requisitos del estándar de calidad según DIN EN ISO 9001.



¿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

