

METPOINT® DPM

MEDIDOR DE PUNTO DE ROCÍO ESTACIONARIO

La humedad contenida en el aire comprimido es un problema conocido por todos y que puede tener consecuencias importantes. Sobre todo en el caso de aplicaciones exigentes, las averías de las instalaciones de producción pueden acarrear efectos negativos muy graves. Rápidamente, los costes derivados de las paradas y los gastos que supone tener que descartar piezas que no cumplen las condiciones de calidad exigidas se disparan.

El medidor de punto de rocío estacionario mide con precisión los parámetros críticos del aire comprimido y otros gases: temperatura, humedad relativa y punto de rocío (hasta -60 °C pr).



La medición se realiza de modo continuo y los datos se indican en una pantalla, al mismo tiempo que se van registrando en un datalogger. En el momento en que se sobrepasa el valor límite establecido se dispara una alarma. De este modo, el usuario recibe un aviso directo cuando los parámetros de funcionamiento empiezan a ser críticos.

El medidor de punto de rocío estacionario contribuye así de manera extraordinaria a la vigilancia de la calidad del aire comprimido.

+1:

+2:

+3:

+4:

+5:



**SEGURIDAD DE PROCESOS
GRACIAS A UNA MEDICIÓN
CONTINUA ONLINE**

**UNIVERSALMENTE
COMPATIBLE**

**PLUG & PLAY
CONECTA Y USA**

**INCLUIDO DATALOGGER
(1 MILLÓN DE DATOS
DE MEDICIÓN)**

**SENCILLA CONEXIÓN AL PC
(USB)***

* con software opcional

METPOINT® DPM

MEDIDOR DE PUNTO DE ROCÍO ESTACIONARIO



DATOS TÉCNICOS DEL INDICADOR DD109

Medidas de la carcasa para pared	Medidas: 118 mm x 115 mm x 93 mm
Medidas para montaje en armario	Medidas: 92 mm x 92 mm
Tipo de protección de la carcasa	IP 65
Temperatura de funcionamiento	0 ... 50 °C
Temperatura de transporte	-20 ... 70 °C
Entradas de sensores	2 entradas para punto de rocío y sensores de consumo (opcionalmente 2 entradas analógicas)
Interfaz	USB
Teclado	4 teclas
Alimentación eléctrica	100 ... 240 VAC / 50-60 Hz / 10 VA
Indicación	Pantalla gráfica, 160 x 100 píxels
Salida de alarma	2 relés, 230 VAC, 3 A, libre de potencial, conmutador
Salida analógica	Conexión de las señales 4 ... 20 mA de los sensores de consumo y de punto de rocío, (carga máx. <500 ohmios)
Datalogger integrado	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 1.000.000 de valores Intervalo de registro, mín. 1 s, máx. 59 min 59 s



DATOS TÉCNICOS DEL SENSOR DP109

Campos de medición	-60 ... 30 °C pr -30 ... 70 °C temperatura del gas de medición 0 ... 100 % Hr
Campo de presión	Montaje sin cámara de medición: -1 hasta 16 bar Montaje con cámara de medición: hasta 16 bar
Conexión de la cámara de medición	Rosca interna G½"/G¼" Boquilla de inserción NW 7,2; G½" exterior, para conexión rápida
Consumo de aire de barrido	1 l/min usando cámara de medición (para 7 bar)
Peso (sin cámara de medición)	190 g
Clase de protección	IP 65
Exactitud	± 1,0 °C pr (0 ... 30 °C pr) típico ± 2,0 °C pr a -40 °C pr
Tiempo de reacción t95	<30 s (seco) <10 s (húmedo)
Alimentación eléctrica	10 ... 30 VDC
Carga para salida analógica	≤ 500 ohmios
Temperatura de funcionamiento	-30 ... 70 °C temperatura ambiente (ideal 0 ... 50 °C)
Temperatura de transporte	-40 ... 80 °C
EMC	DIN EN 61326
Rosca de atornilladura	G½" de acero inoxidable
Material de la carcasa	Aleación de cinc, PC, ABS
Protección del sensor	Filtro sinterizado de 50 µm, acero inoxidable
Conexión	M12, de 5 polos

