



Tecnología de medición | METPOINT® BDL

Todos los valores críticos del aire comprimido de un vistazo con METPOINT® BDL

La medición precisa del punto de rocío, de la presión, caudal y temperatura tiene una gran importancia en el tratamiento del aire comprimido. La exactitud de los valores, el diagnóstico automático de rebasamientos de los límites y una valoración completa de todos los datos desempeñan un papel fundamental. Pero el control óptimo de la calidad solo podrá llevarse a cabo con un análisis exacto de todos los parámetros relevantes de la producción del aire comprimido.

La calidad se hace visible cuando se registra.

El registrador de datos METPOINT® BDL reúne todos los requisitos para el control de calidad y de la gestión energética en un sólo equipo, traduciendo todos los valores de medición del tratamiento del aire comprimido en estadísticas y gráficos claros. De este modo usted puede trazar los valores medidos de forma sencilla y en tiempo real y en caso necesario tomar medidas correctivas de inmediato. Actúan como solución autónoma, se pueden integrar en sistemas existentes, se pueden equipar posteriormente y ampliar en todo momento de forma modular, de este modo se adaptan de forma óptima a su instalación. Con el METPOINT® BDL usted y sus empleados lo tendrán todo a la vista y bajo control in situ. El registrador de datos METPOINT® BDL es la unidad de procesamiento de señal centralizada que ilustra todas las magnitudes relevantes del aire comprimido. De este modo usted llevará a cabo la supervisión completa con tan sólo un equipo.

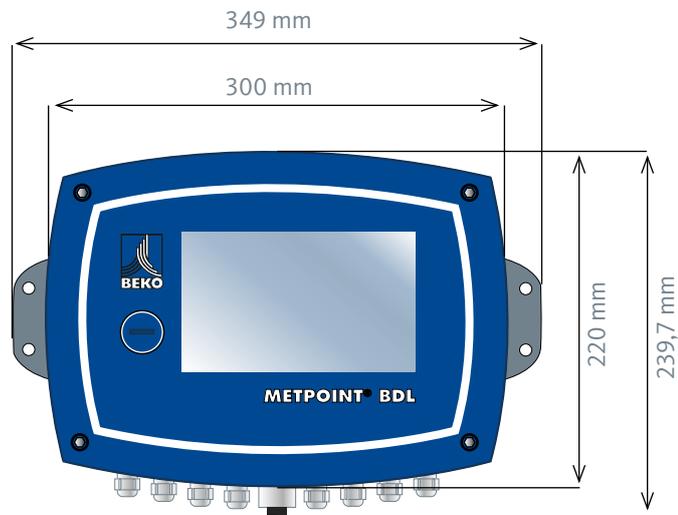
› Acceso en todo el mundo

- › Conexión a la red de la empresa e Internet por medio de interfaz de Ethernet estandarizada
- › Servidor Web integrado con interfaz Web
- › Acceso a los datos de proceso a nivel mundial
- › Transmisión de los datos de proceso a estaciones de control por medio de Modbus TCP/RTU
- › Función de registrador de serie
- › Soporta los análisis de proceso y de costes
- › Alarma en caso de excesos de los valores límite

› Claro y flexible

- › Pantalla en color de 7" con pantalla táctil
- › Representación gráfica y en tablas
- › Se pueden conectar hasta 12 sensores
- › Operaciones de cálculo matemático individuales y variables
- › Trazabilidad cronológica
- › Apoyo de su sistema de gestión de calidad por medio del archivo de datos de medición
- › Elaboración de informes específicos de grupos objetivo

Datos técnicos METPOINT® BDL	
Pantalla en color	Pantalla táctil de 7" TFT transmisiva, gráficos, curvas, estadísticas
Tensión de alimentación	100 ... 240 V CA / 50 ... 60 Hz, máx. 75 VA
Alimentación eléctrica para los sensores	Tensión de salida: 24 VDC \pm 10% aislado galvánicamente Corriente de salida: 130 mA en el servicio permanente, Peak 180 mA Corriente de salida máxima en todos los canales con - una fuente de alimentación 400 mA - dos fuentes de alimentación: 1 Amperio
Temperatura ambiente	0 ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento y transporte	-20 ... +70°C
Tipo de protección	IP 65
Conexiones	16 x uniones roscadas de cable M12 x 1.5, Zona de apriete 3-7 mm 1 X RJ45 Conexión Ethernet de latón niquelado
Interfaces	Lápiz USB, cable USB, Ethernet/RS 485 Modbus RTU/TCP, SDI y otros sistemas por encargo
Entradas de sensores	4 / 8 / 12 entradas de sensores para sensores analógicos (0-10V o 0/4-20 mA) y digitales (RS485/ModBus RTU) de libre ocupación. Preconfiguradas para sensores de BEKO TECHNOLOGIES . Sensores externos analógicos para impulso y PT100/PT1000.
Medidas carcasa de pared	300 x 220 x 109 mm
Peso	7,3 kg
Material de la carcasa	Aluminio con recubrimiento pulvimetalúrgico, membrana frontal de poliéster
Salidas	4 relés (tensión máx. de conmutación: 400 VAC / 300 VDC, corriente de conmutación mín. 10 mA, máx. 6A), gestión de alarmas, relés libremente programables, alarma colectiva Salida analógica, impulso para sensores con una señal de salida propia enlazada, como por ejemplo la serie DP/FS
Memoria	Tarjeta de memoria estándar 4 GB
Precisión	Ver especificaciones del sensor
Opcional	Servidor Web
Opcional	Medición rápida con 10 ms de tasa de palpado para sensores analógicos, mín./máx. indicaciones por segundo
Opcional	Opción "Valoración del consumo", estadística, informe diario / semanal / mensual



METPOINT® BDL	BDL04	BDL08	BDL12
Referencia	4024288	4024289	4024290

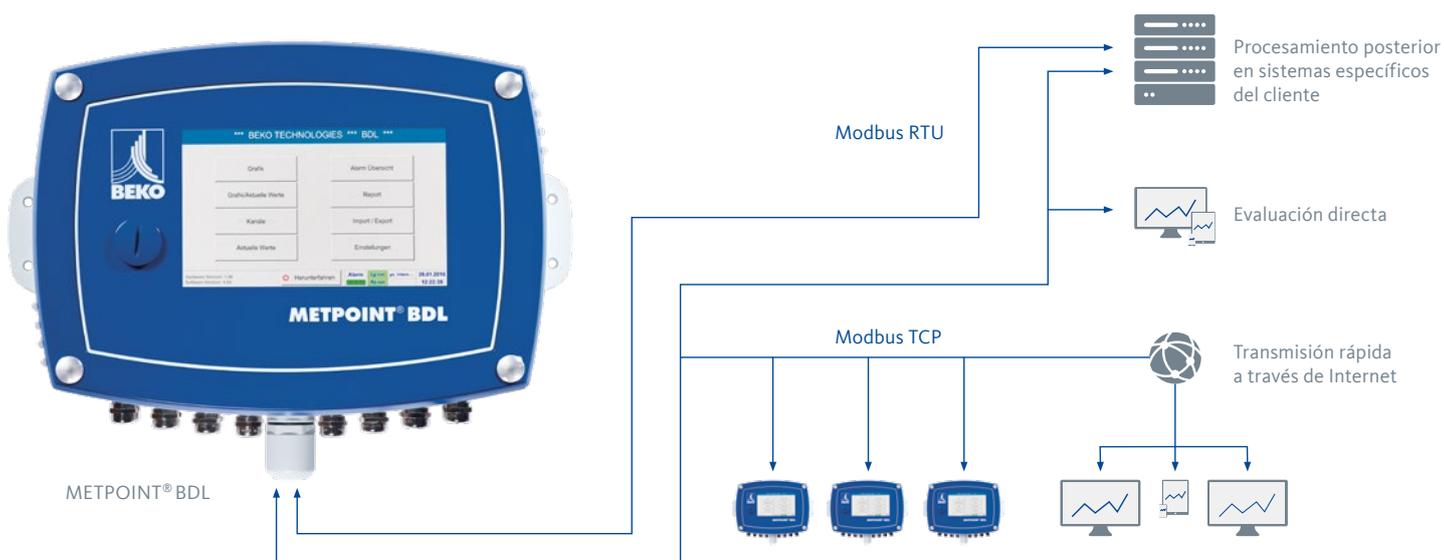
Para METPOINT® BDL	Opción A Servidor Web	Opción B Evaluación de consumo	Opción C Medición rápida	Opción D Función de cálculo matemático
Referencia	4024291	4024292	4024294	4024293

Para METPOINT® BDL	Opción E Totalizador	Alimentación de tensión 24 V CC	Software METPOINT® READER SW201	Software METPOINT® Connect
Referencia	4024295	Bajo consulta	4024218	4025454

El principio básico del METPOINT® BDL

El METPOINT® BDL es un registrador con pantalla táctil para la captación de parámetros, en aplicaciones de aire y gases comprimidos. El sistema de registro electrónico mide las señales de entrada conectadas estas se muestran en el equipo y se memorizan. Los parámetros obtenidos se pueden archivar a largo plazo y se pueden transmitir las alarmas a los sistemas superiores. La pantalla del registrador permite una estimación inmediata de los procesos y la intervención rápida in situ. Se pueden conectar y configurar sin ningún problema hasta doce

sensores analógicos y/o digitales. En la pantalla táctil en color de 7" se muestran todos los valores de medición, curvas de medición y excesos de los valores límite. En combinación con la función de análisis de la cantidad de consumo, se pueden calcular evaluaciones diarias, semanales o mensuales con costes y estado de contadores.



¿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 proceso, así como nuestros amplios servicios.

Visítenos en



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

