



Tecnología de medición | METPOINT® BDL compact

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

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 detallado 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 compact convence por su diseño compacto, la amplia evaluación de valores de medición y la indicación directa e inmediata de los excesos en los valores límite. Visualiza todos los parámetros importantes del aire comprimido y los procesa para su uso posterior. Permite comparar distintos sectores de la empresa y distinguir los factores que hacen subir los costes. Sus claras estadísticas y gráficas ofrecen transparencia y forman la base de información necesaria para el control de la calidad y la gestión de la energía de su empresa.

El METPOINT® BDL compact dispone de dos entradas de sensor. Opcionalmente están disponibles dos entradas digitales o analógicas más. Los valores críticos se muestran de forma inmediata, esto acorta el tiempo de reacción y aumenta la seguridad de los procesos y de la producción. El METPOINT® BDL compact ofrece la opción de un registrador de datos con una capacidad de memoria de 2 GB. De este modo se pueden trazar completamente los desarrollos de curvas hasta la primera medición, algo que garantiza un aumento continuado de la calidad y de la eficiencia.

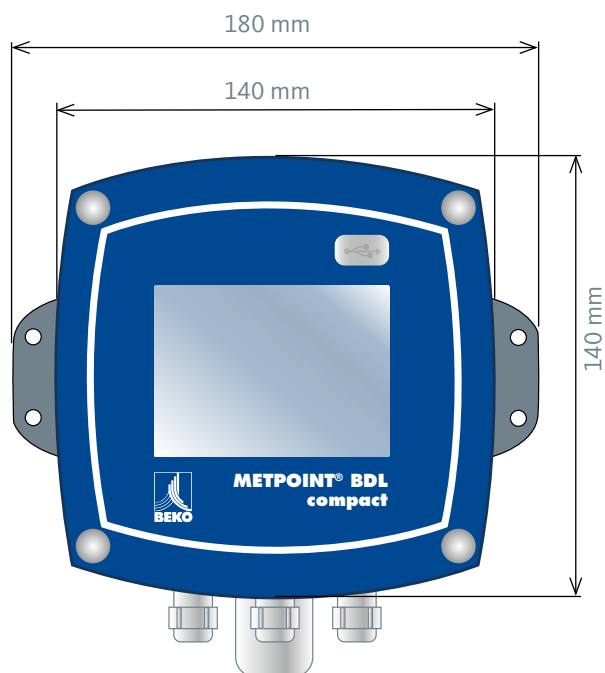
› Acceso en todo el mundo

- › Conexión a la red de la empresa y a Internet
- › Transmisión de datos mediante salida Modbus TCP/RTU, para SPS, GLT, etc.
- › Opción de servidor Web integrado, con interfaz Web intuitiva
- › Registrador de datos integrado opcional
- › Soporta los análisis de proceso y de costes
- › Seguro por medio de alarma en caso de exceso de los valores límite

› Claro y flexible

- › Pantalla en color táctil de 3,5" con menú intuitivo
- › Representación gráfica y en tablas y análisis de todos los datos de proceso
- › Modular: se pueden conectar hasta 4 sensores
- › Trazabilidad cronológica de datos de proceso

Datos técnicos METPOINT® BDL compact	
Pantalla en color	Panel táctil 3,5", TFT transmissivo
Tensión de alimentación	100 ... 240 V CA / 50 ... 60 Hz, máx. 25 VA
Alimentación eléctrica para los sensores	Tensión de salida: 24 V CC \pm 10 %
Corriente de salida panel analógico	120 mA en común para ambos canales
Corriente de salida panel digital	120 mA en servicio permanente / canal
Corriente de salida máx. para todos los canales	280 mA
Temperatura ambiente	0 ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento y transporte	-20 ... +70 °C
Humedad ambiente	0 ... 95 %, no condensante
Tipo de protección	IP 44, EN 60529
Batería de litio-dióxido de mangano	Panasonic CR2032
Conexiones	7 uni. unión atornillada para cable M12x1,5, cuerpo: latón niquelado, Rango de apriete: 3-7 mm, SW=16 mm, par de apriete 8 Nm 1 uni. RJ45 para conexión de Ethernet
Interfaces	Lápiz USB (USB 2.0) / Interfaz de Ethernet, Modbus TCP Interfaz RS485, Modbus RTU Interfaz SDI (Serial Data Interface)
Entradas de sensores	4 (2x2) entradas de sensor para sensores analógicos y digitales, libre asignación Señales analógicas: 0/4 ... 20 mA, 0 ... 1/10/30 V señales de impulsor Pt100, Pt1000 Señales digitales: RS485, BEKO-SDI
Salidas de alarma (relé de alarma)	2 uni. de contacto de conmutación libre de potencial libremente programables, gestión de alarmas
Salida analógica y salida de impulso	Con sensores con una señal de salida propia enlazada, como p. ej. la serie FS / DP
Registrador de datos	Tarjeta de 4 GB de memoria
Materiales de carcasa	Carcasa: Aluminio, con recubrimiento pulvimetalúrgico Lámina frontal de poliéster (Anti-Glare) Adhesivo 3M (3M7952 / 3M467)
Medidas carcasa de pared	180 x 166 x 115 mm
Peso	2,7 kg
Opcional	Servidor Web
Opcional	Salida de impulso con separación galvánica (2x) máx. 30V AV / 60V CC; 250 mA
Opcional	Opción "Valoración del consumo", estadística, informe diario / semanal / mensual



METPOINT® BDL compact	BDLc_2D	BDLc_2A	BDLc_2D2A	BDLc_2DE	BDLc_2AE
	2 entradas digitales	2 entradas analógicas	2 entradas digitales y 2 analógicas	2 entradas digitales e interfaz de Ethernet	2 entradas analógicas e interfaz de Ethernet
Referencia	4027685	4027730	4027738	4027754	4027800

METPOINT® BDL compact	BDLc_2D2AE	BDLc_4D	BDLc_4A	BDLc_4DE	BDLc_4AE
	2 entradas digitales, 2 entradas analógicas e interfaz de Ethernet	4 entradas digitales	4 entradas analógicas	4 entradas digitales e interfaz de Ethernet	4 entradas analógicas e interfaz de Ethernet
Referencia	4027809	4027817	4027825	4027833	4027837

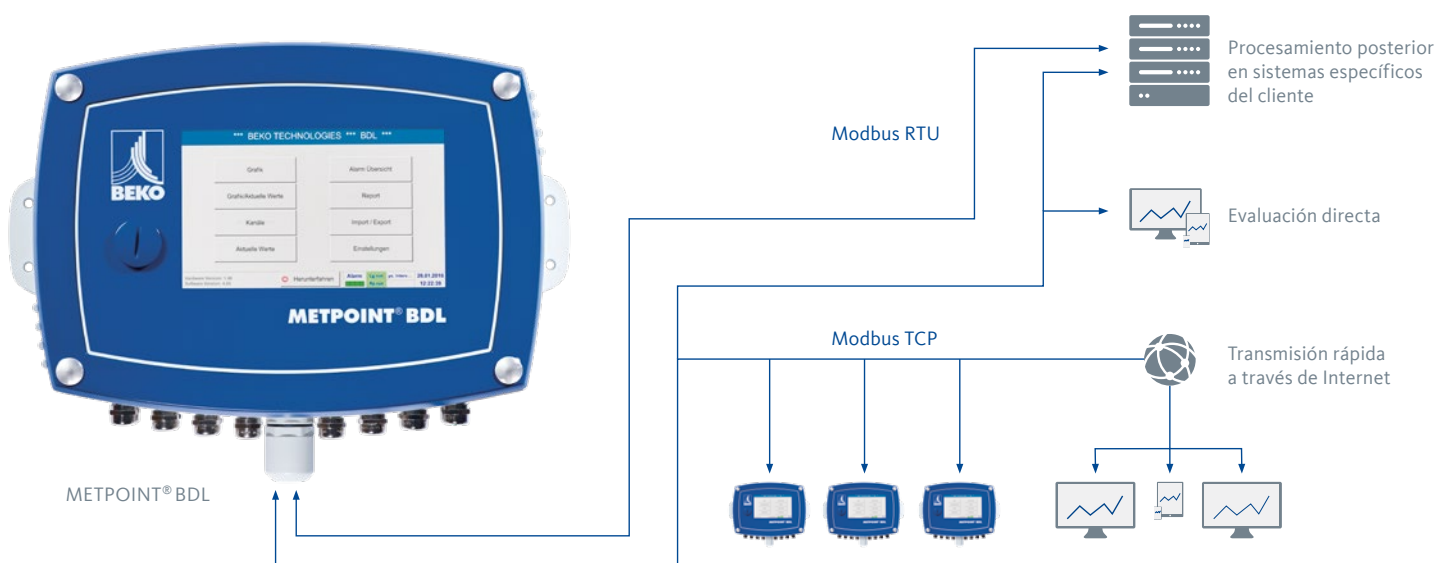
Para METPOINT® BDL compact	Opción A Servidor Web	Opción B Función de cálculo matemático	Opción C Totalizador
Referencia	4027872	402873	4027874

Para METPOINT® BDL compact	Alimentación de tensión 24 V CC	Software METPOINT® READER SW201	Software METPOINT® Connect
Referencia	bajo consulta	4024218	4025454

El principio básico del METPOINT® BDL compact

El METPOINT® BDL compact es un registrador con pantalla táctil para la captación de parámetros, para 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 cuatro

sensores analógicos y/o digitales. En la pantalla táctil en color 3,5" 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

