



Messtechnik | METPOINT® BDL compact

Volumenstrom, Drucktaupunkt, Druck, Stromwirkleistung, Temperatur und Restöldampfgehalt. Alle Werte im Fokus: METPOINT® BDL compact

Die präzise Messung von Taupunkt, Druck, Strom und Temperatur ist bei der Druckluftaufbereitung von großer Bedeutung. Genaue Werte, automatische Diagnose von Grenzwertüberschreitungen und umfassende Datenauswertung spielen hier eine wichtige Rolle: Eine optimale Qualitätssicherung kann schließlich nur bei sensibler Analyse aller relevanten Parameter der Druckluftversorgung gewährleistet werden.

Qualität kann man sehen – indem man sie erfasst.

Der Datenlogger METPOINT® BDL compact überzeugt durch seine Kompaktheit bei vergleichbarer Leistung und der umfassenden Auswertung von Messwerten und der unmittelbaren Anzeige von Grenzwertüberschreitungen.

Damit macht er alle wichtigen Parameter der Druckluft sichtbar. Er bringt Unternehmensbereiche in die Vergleichbarkeit und entlarvt versteckte Kostentreiber. Übersichtliche Statistiken und Graphen schaffen Transparenz und bieten die Datengrundlage für Qualitätssicherung und Energiemanagement in Ihrem Unternehmen.

Der METPOINT® BDL compact verfügt über zwei Sensoreingänge. Auf Wunsch stehen optional zwei weitere Digital- oder Analogeingänge – z. B. Stromzähler oder Drucksensoren – zur Verfügung. Kritische Punkte in Ihren Prozessen werden unmittelbar angezeigt. Das verkürzt Ihre Reaktionszeit und steigert Prozess- und Produktsicherheit. Der kompakte Bildschirmschreiber bietet optional einen Datenlogger mit einer Speichergröße von 2 GB. Kurvenverläufe können somit lückenlos bis zur ersten Messung zurückverfolgt werden, was eine kontinuierliche Qualitäts- und Effizienzsteigerung gewährleistet.

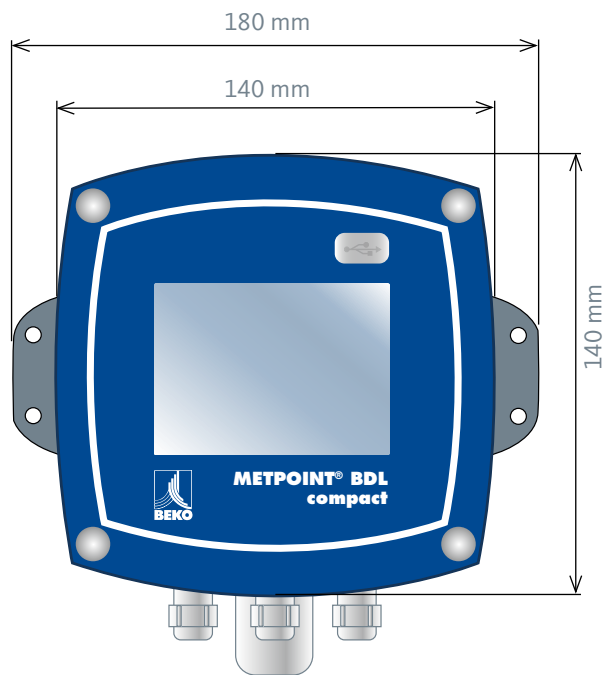
› Zugriff weltweit

- › Anbindung an das Firmennetzwerk und Internet
- › Weiterleitung der Prozessdaten per TCP/RTU Modbus Ausgang für z.B. SPS, GLT
- › Optional integrierter Webserver mit intuitiver Weboberfläche
- › optionaler Datenlogger
- › Unterstützt die Prozess- und Kostenanalyse
- › Sicher durch Alarm bei Grenzwertüberschreitung

› Übersichtlich und flexibel

- › 3,5" Farbdisplay mit Touchscreen mit intuitiver Menüführung
- › Grafische und tabellarische Darstellung und Analyse aller Prozessdaten
- › Modular: bis zu 4 beliebige Sensoren anschließbar
- › Chronologische Rückverfolgbarkeit von Prozessdaten

Technische Daten METPOINT® BDL compact	
Farbdisplay	3,5" Touchpanel, TFT transmissiv
Versorgungsspannung	100 ... 240 VAC / 50 ... 60 Hz, max. 25 VA
Versorgungsspannung für die Sensoren	Ausgangsspannung: 24 VDC \pm 10 %
Ausgangsstrom-Analogboard	120 mA zusammen für beide Kanäle
Ausgangsstrom-Digitalboard	120 mA im Dauerbetrieb / Kanal
Max. Ausgangsstrom über alle Kanäle	280 mA
Umgebungstemperatur	0 ... +50 °C
Lager- und Transporttemperatur	-20 ... +70 °C
Umgebungsfeuchte	0 ... 95 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP 44, EN 60529
Lithium-Mangandioxid-Batterie	Panasonic CR2032
Anschlüsse	7 Stk. Kabelverschraubung M12x1,5, Körper: Messing vernickelt, Klemmbereich: 3-7 mm, SW=16 mm, Anzugsdrehmoment: 8 Nm 1 Stk. RJ45 für Ethernet-Anschluss
Schnittstellen	USB-Stick (USB 2.0) / Ethernet-Schnittstelle, Modbus TCP RS485-Schnittstelle, Modbus RTU SDI-Schnittstelle (Serial Data Interface)
Sensoreingänge	4 (2x2) Sensoreingänge für analoge und digitale Sensoren, frei belegbar Analogsignale: 0/4 ... 20 mA, 0 ... 1/10/30 V Impulssignale Pt100, Pt1000 Digitalsignale: RS485, BEKO-SDI
Alarm-Ausgänge (Alarm-Relais)	2 Stk. potentialfreie Wechselkontakte frei programmierbar, Alarmmanagement
Analogausgang und Impulsausgang	Bei Sensoren mit eigenem Signalausgang durchgeschleift, wie z. B. FS / DP Serie
Datenlogger	4 GB-Memory Karte
Gehäuse-Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet Frontfolie aus Polyester (Anti-Blare) 3M-Kleber (3M7952 / 3M467)
Abmessungen Wandgehäuse	180 x 166 x 115 mm
Gewicht	2,7 kg
optional	Webserver
optional	Galvanisch getrennter Impulsausgang (2x) max. 30V AV / 60V DC ; 250 mA
optional	Option "Verbrauchswertung" Statistik, Tages- / Wochen- / Monatsbericht



Tiefe: 115 mm

METPOINT® BDL compact	BDLc_2D	BDLc_2A	BDLc_2D2A	BDLc_2DE	BDLc_2AE
	2 digitale Eingänge	2 analoge Eingänge	2 digital und 2 analog Eingänge	2 digital Eingänge und Ethernet Schnittstelle	2 analoge Eingänge und Ethernet Schnittstelle
Bestell-Nr.	4027685	4027730	4027738	4027754	4027800

METPOINT® BDL compact	BDLc_2D2AE	BDLc_4D	BDLc_4A	BDLc_4DE	BDLc_4AE
	2 digitale, 2 analoge Eingänge und Ethernet Schnittstelle	4 digitale Eingänge	4 analoge Eingänge	4 digitale Eingänge und Ethernet Schnittstelle	4 analoge Eingänge und Ethernet Schnittstelle
Bestell-Nr.	4027809	4027817	4027825	4027833	4027837

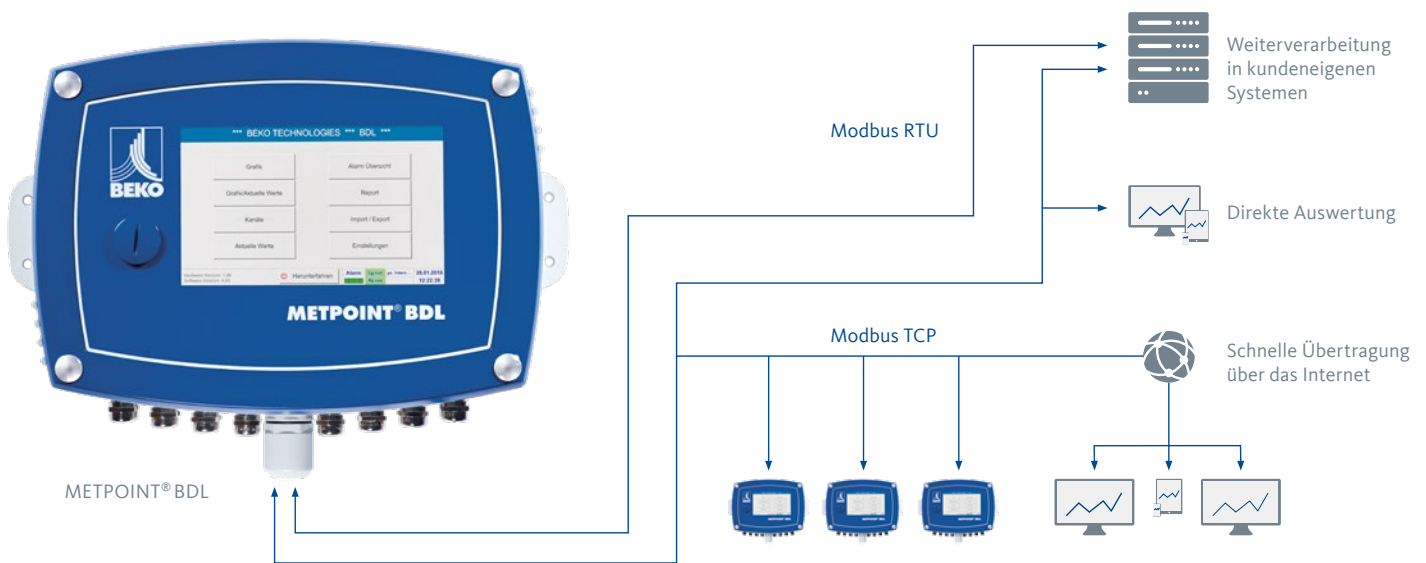
Für METPOINT® BDL compact	Option A Webserver	Option B math. Berechnungsfunktion	Option C Totalisator
Bestell-Nr.	4027872	402873	4027874

Für METPOINT® BDL compact	Spannungsversorgung 24 VDC	Software METPOINT® READER SW201	Software METPOINT® Connect
Bestell-Nr.	auf Anfrage	4024218	4025454

Das Basisprinzip des METPOINT® BDL compact

Der METPOINT® BDL compact ist ein fortschrittlicher Bildschirmschreiber zur Aufnahme von Parametern für z. B. Druckluft- und Gas-applikationen. Das elektronische Erfassungssystem misst angeschlossene Eingangssignale und ermittelt die für die jeweilige Anwendung benötigten Informationen. Diese werden am Gerät angezeigt und gespeichert. Das Prozessgeschehen kann langfristig archiviert und Alarmierungen an übergeordnete Systeme weitergeleitet werden. Der Bildschirmschreiber ermöglicht damit eine

unmittelbare Einschätzung der Abläufe und den schnellen Eingriff vor Ort. Bis zu zwölf Analog- und/oder Digitalsensoren können mühelos konfiguriert und angeschlossen werden. Auf dem 7" großen Farbdisplay mit Touch-Funktion werden alle Messwerte, Messkurven und Grenzwertüberschreitungen angezeigt. In Kombination mit der Verbrauchsmengenanalyse können Tages-, Wochen- oder Monatsauswertungen mit Kosten und Zählerstand kalkuliert werden.



Haben Sie noch weitere Fragen zur optimalen Aufbereitung Ihrer Druckluft?

Dann haben wir die Antworten! Und passende Lösungen rund um die Aufbereitungskette. Wir freuen uns, von Ihnen zu hören und Ihnen unsere Produkte aus den Bereichen Kondensataufbereitung,

Filtration, Trocknung, Messtechnik und Prozesstechnik sowie unsere umfangreichen Serviceleistungen vorzustellen.

Visit us on



BEKO TECHNOLOGIES GMBH
Im Taubental 7 | D-41468 Neuss

Tel. +49 2131 988 - 1000
info@beko-technologies.com
www.beko-technologies.de



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.