



Messtechnik | METPOINT® BDL

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

Die präzise Messung von Taupunkt, Druck, Strom und Temperatur ist bei der Druckluftaufbereitung von großer Bedeutung. Genaue Werte, automatische Diagnose von Grenzüberschreitungen 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 bündelt sämtliche Anforderungen an die Qualitätskontrolle und das Energiemanagement in einem Gerät, indem er alle Messwerte, die in der Druckluftaufbereitung anfallen, in übersichtliche Statistiken und Graphen übersetzt. So können Sie die gemessenen Werte einfach und in Echtzeit nachvollziehen und im Bedarfsfall sofort die nötigen Maßnahmen einleiten. Sie fungieren als eigenständige Lösung und lassen sich in bestehende Systeme integrieren, sind jederzeit nachrüst- und modular erweiterbar. So passen sie optimal zu Ihrer Anlage! Mit METPOINT® BDL haben Sie und Ihre Mitarbeiter immer alles im Blick und unter Kontrolle.

Der Datenlogger METPOINT® BDL ist die zentrale Signalverarbeitungseinheit, die alle relevanten Größen der Druckluft abbildet. Der integrierte Datenlogger übersetzt die Prozessdaten in übersichtliche Statistiken und Grafiken. So übernehmen Sie mit nur einem Gerät die komplette Überwachung.

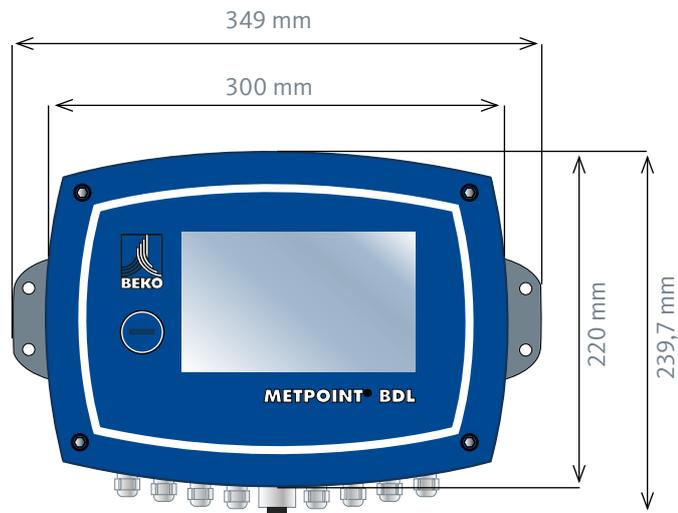
› Zugriff weltweit

- › Anbindung an das Firmennetzwerk und Internet mittels standardisierter Ethernet-Schnittstelle
- › integrierter Webserver mit Weboberfläche
- › weltweiter Zugriff auf Prozessdaten
- › Weiterleitung der Prozessdaten an Leitwarten per TCP/RTU Modbus
- › serienmäßige Loggerfunktion
- › unterstützt die Prozess- und Kostenanalyse
- › Alarm bei Grenzwertüberschreitung

› Übersichtlich und flexibel

- › 7" Farbdisplay mit Touchscreen
- › grafische und tabellarische Darstellung
- › bis zu 12 beliebige Sensoren anschließbar
- › individuelle und variable mathematische Verrechnungsoperationen
- › chronologische Rückverfolgbarkeit
- › Unterstützung Ihres Qualitätsmanagements durch Archivierung von Messdaten
- › Erstellung zielgruppenspezifischer Reports

Technische Daten METPOINT® BDL	
Farbdisplay	7"-Touchpanel TFT transmissiv, Grafik, Kurven, Statistik
Versorgungsspannung	100 ... 240 VAC / 50 ... 60 Hz, max. 75 VA
Versorgungsspannung für die Sensoren	Ausgangsspannung: 24 VDC \pm 10% galvanisch getrennt Ausgangsstrom: 130 mA im Dauerbetrieb, Peak 180 mA Maximaler Ausgangsstrom über alle Kanäle mit - einem Netzteil: 400 mA - zwei Netzteilen: 1 Ampere
Umgebungstemperatur	0 ... +50 °C
Lager- und Transporttemperatur	-20 ... +70°C
Schutzart	IP 65
Anschlüsse	16 x Kabelverschraubung M12 x 1,5, Klemmbereich 3-7 mm 1 X RJ45 Ethernet Anschluss Messing vernickelt
Schnittstellen	USB-Stick, USB-Kabel, Ethernet/RS 485 Modbus RTU/TCP, SDI und andere Bussysteme auf Anfrage,
Sensoreingänge	4 / 8 / 12 Sensoreingänge für analoge (0-10V oder 0/4-20 mA) und digitale (RS485/ModBus RTU) Sensoren – frei belegbar. Vorkonfiguriert für BEKO TECHNOLOGIES Sensoren. Analoge Fremdsensoren für Impuls und PT100/PT1000.
Abmessungen Wandgehäuse	Maße: 300 x 220 x 109 mm
Gewicht	7,3 kg
Gehäuse-Material	Aluminium pulverbeschichtet, Frontfolie Polyester
Ausgänge	4 Relais (max. Schaltspannung: 400 VAC / 300 VDC, Schaltstrom min. 10 mA, max. 6 A), Alarmmanagement, Relais frei programmierbar, Sammelalarm Analogausgang und Impuls bei Sensoren mit eigenem Signalausgang durchgeschleift, wie z. B. DP/FS Serie
Speicher	4 GB-Memory Card-Standard
Genauigkeit	Siehe Sensorspezifikation
optional	Webserver
optional	Schnelle Messung mit 10ms Abtastrate für Analogsensoren, Min-/Max-Anzeige pro Sekunde
optional	Option "Verbrauchswertung" Statistik, Tages- / Wochen- / Monatsbericht



METPOINT® BDL	BDL04	BDL08	BDL12
Bestell-Nr.	4024288	4024289	4024290

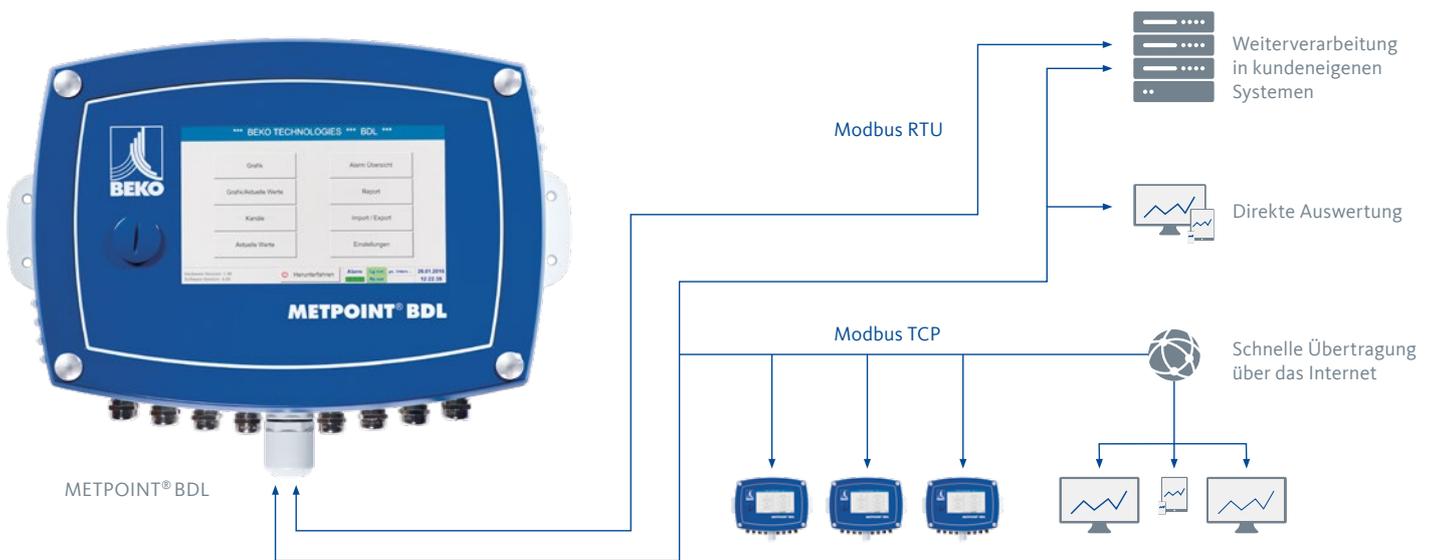
Für METPOINT® BDL	Option A Webserver	Option B Verbrauchsauswertung	Option C schnelle Messung	Option D math. Berechnungsfunktion
Bestell-Nr.	4024291	4024292	4024294	4024293

Für METPOINT® BDL	Option E Totalisator	Spannungsversorgung 24 VDC	Software METPOINT® READER SW201	Software METPOINT® Connect
Bestell-Nr.	4024295	auf Anfrage	4024218	4025454

Das Basisprinzip des METPOINT® BDL

Der METPOINT® BDL ist ein fortschrittlicher Bildschirmschreiber zur Aufnahme von Parametern für z. B. Druckluft- und Gasapplikationen. 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.