



Misurazione | METPOINT® BDL compact

Tutti i parametri a portata di mano: punto di rugiada in pressione, temperatura, portata, pressione e contenuto di vapore d'olio residuo.

Per il trattamento efficiente dell'aria compressa, è necessario conoscere il suo punto di rugiada, la temperatura, la portata, la pressione e il contenuto di vapore d'olio residuo. Misurazioni accurate, rilevamento automatico delle anomalie e analisi completa dei dati sono indispensabili per un adeguato controllo di qualità.

Rendere visibile la qualità, registrandola

Il datalogger METPOINT® BDL compact è un dispositivo compatto con potenti funzioni di misurazione e valutazione, compresi gli allarmi istantanei in caso di superamento dei valori limite impostati. Rileva tutti i principali parametri di qualità dell'aria compressa e consente di valutare l'efficienza del processo identificando i fattori di costo occulti. Statistiche e grafici di facile lettura forniscono le informazioni necessarie per una gestione efficace della qualità e dei consumi energetici.

METPOINT® BDL compact dispone di due ingressi per sensori. Su richiesta, è disponibile con due ingressi digitali o analogici aggiuntivi, ad esempio per misuratori di potenza o sensori di pressione. Tutti i dati critici di processo sono visualizzati sullo schermo, consentendo un intervento immediato in caso di necessità. Lo strumento può essere equipaggiato con una memoria interna da 2 GB, per tracciare le prestazioni nel tempo: un vantaggio non indifferente per il miglioramento continuo della qualità e dell'efficienza.

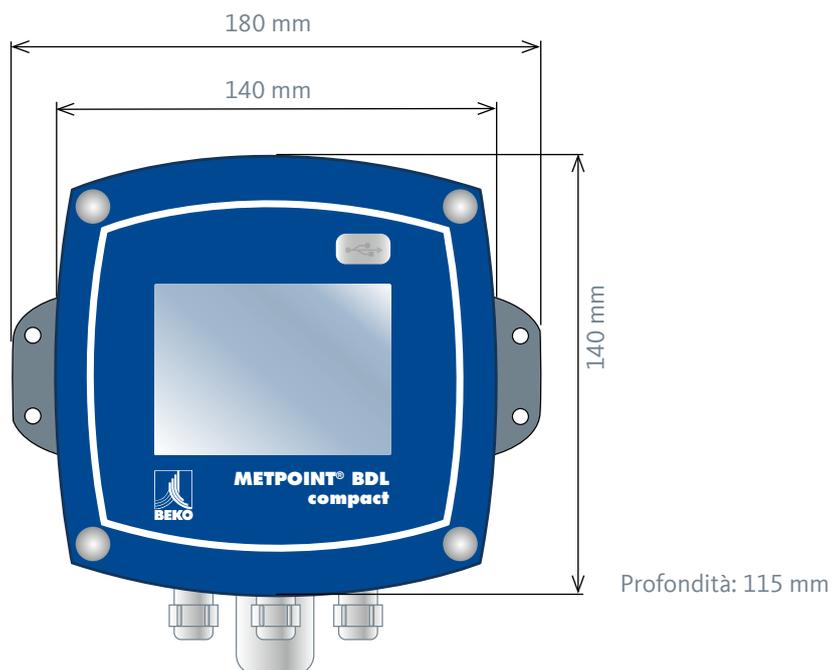
› Accesso ai dati da ogni parte del mondo

- › Collegamento LAN aziendale e Internet
- › Uscita dati di processo via Modbus TCP/RTU per PLC, sistemi di gestione degli impianti, ecc.
- › Server Web integrato con interfaccia browser intuitiva (opzionale)
- › Data logger (opzionale)
- › Analisi efficiente dei costi e dei processi
- › Sicurezza extra grazie ai segnali di allarme

› Facile da usare e adattabile

- › Touchscreen a colori da 3,5" con menù intuitivo
- › Dati disponibili sotto forma di tabelle e grafici
- › Design modulare: può ospitare fino a 4 sensori in ingresso di qualsiasi tipologia
- › Tracciabilità dei dati storici

Caratteristiche tecniche di METPOINT® BDL compact	
Display a colori	Touchscreen da 3.5" touch, TFT, trasmissivo
Alimentazione	100 ... 240 VAC / 50 ... 60 Hz, max. 25 VA
Alimentazione per i sensori	Tensione in uscita: 24 VDC \pm 10%
Corrente di uscita - scheda analogica	120 mA in totale per entrambi i canali
Corrente di uscita - scheda digitale	120 mA in continua per ogni canale
Max. corrente di uscita attraverso tutti i canali	280 mA
Temperatura ambiente	0 ... +50°C
Temperatura di stoccaggio e trasporto	-20 ... +70°C
Umidità aria ambiente	0 ... 95%, zero condensa
Classe di protezione	IP 44, EN 60529
Batteria al diossido di manganese al litio	Panasonic CR2032
Connessioni	7 x pressacavi per cavi M12x1,5. Corpo: ottone, nichelato Dimensione del terminale: 3-7 mm, WS = 16 mm; coppia: 8 Nm 1x RJ45 per connessione Ethernet
Interfaccia	Porta USB (USB 2.0) / interfaccia Ethernet, interfaccia Modbus TCP RS485, Modbus RTU interfaccia seriale SDI (Serial Data Interface)
Ingresso sensori	4 ingressi (2x2) per sensori analogici e digitali, liberamente assegnabili Segnali analogici: segnali a impulsi 0/4 ... 20 mA, 0 ... 1/10/30 V Pt100, Pt1000 Segnali digitali: RS485, BEKO-SDI
Segnali di allarme (relè)	2 contatti mobili di commutazione; programmabile, per la gestione degli allarmi
Uscita analogica ed uscita ad impulsi	In loop per sensori con uscita del proprio segnale, ad es. Serie FS / DP
Memoria	Memory card da 4 GB
Materiali di costruzione	Alloggiamento: alluminio verniciato a polvere Pellicola frontale in poliestere (antiabbagliamento) Adesivo 3M (3M7952 / 3M467)
Dimensioni	180 x 166 x 115 mm
Peso	2,7 kg
Opzionale	Server Web
Opzionale	Uscita impulsi elettricamente isolata (2x) max. 30 V AV / 60 V CC; 250 mA
Opzionale	Statistiche sui consumi, report giornalieri / settimanali / mensili



METPOINT® BDL compact	BDLc_2D	BDLc_2A	BDLc_2D2A	BDLc_2DE	BDLc_2AE
	2 ingressi digitali	2 ingressi analogici	2 ingressi digitali e 2 analogici	2 ingressi digitali più interfaccia Ethernet	2 ingressi analogici più Interfaccia Ethernet
Codice/Order ref.	4027685	4027730	4027738	4027754	4027800

METPOINT® BDL compact	BDLc_2D2AE	BDLc_4D	BDLc_4A	BDLc_4DE	BDLc_4AE
	2 ingressi analogici, 2 digitali più interfaccia Ethernet	4 ingressi digitali	4 ingressi analogici	4 ingressi digitali più Interfaccia Ethernet	4 ingressi analogici più Interfaccia Ethernet
Codice/Order ref.	4027809	4027817	4027825	4027833	4027837

Per METPOINT® BDL compact	Opzione A Web server	Opzione B Funzione calcolo matematico	Opzione C Totalizzatore
Codice/Order ref.	4027872	402873	4027874

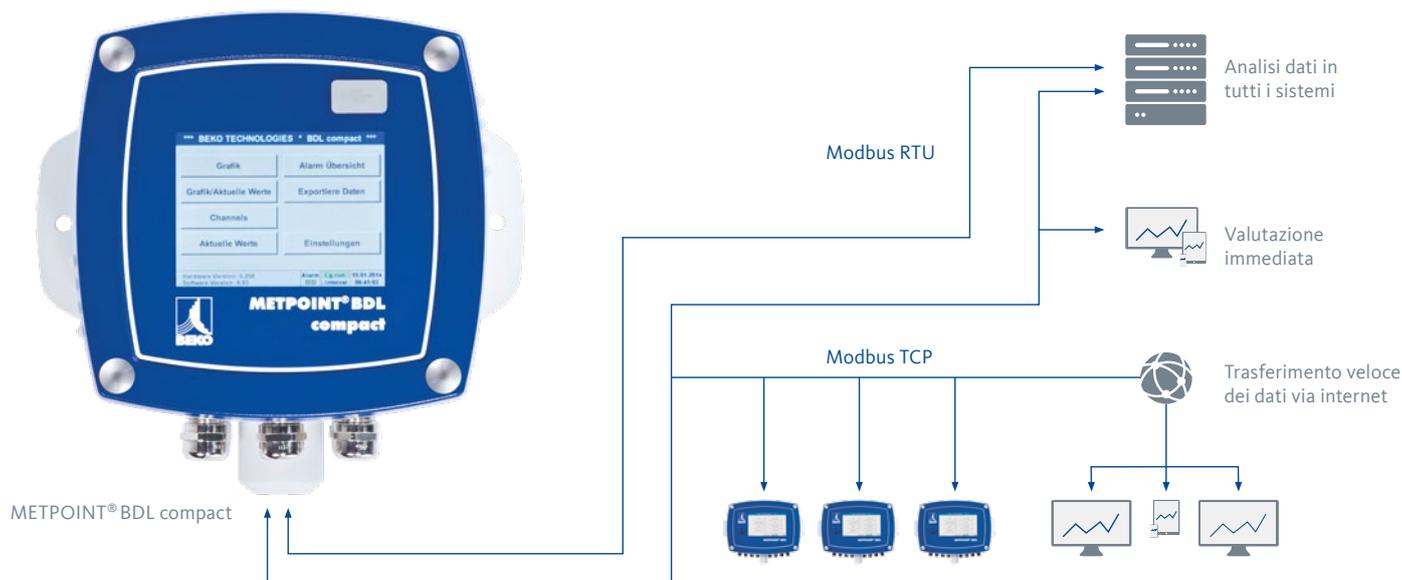
Per METPOINT® BDL compact	Alimentazione 24 VDC	Software METPOINT® READER SW201	Software METPOINT® READER SW201
Codice/Order ref.	Su richiesta	4024218	4024218

Principio di funzionamento di METPOINT® BDL compact

METPOINT® BDL è uno strumento avanzato con display per la rilevazione dei parametri principali nelle applicazioni di aria e gas compressi. Il sistema di registrazione elettronica valuta tutti i segnali in arrivo fondamentali per il vostro impianto.

I valori vengono visualizzati e memorizzati, per poter monitorare le prestazioni del processo nel tempo. Tutte le misurazioni e gli allarmi vengono archiviati e possono essere trasferiti al controllo principale del sistema. Il datalogger consente di sorvegliare i

processi in modo da intervenire rapidamente, qualora necessario. È in grado di accogliere fino a quattro sensori analogici e/o digitali, che possono essere facilmente collegati e configurati secondo necessità. Il display a colori da 3,5" touchscreen mostra tutti i dati rilevati, le caratteristiche e i superamenti dei valori limite. In combinazione con l'opzione di analisi del consumo, è possibile calcolare i costi di esercizio quotidiani, settimanali o mensili.



Avete domande sul trattamento ottimale dell'aria compressa?

Noi abbiamo le risposte! E anche soluzioni adeguate per tutta la catena di trattamento. Saremo lieti di potervi presentare i nostri prodotti per la gestione della condensa, filtrazione,

essiccamento, misurazione e tecniche di processo, così come la nostra vasta gamma di servizi di assistenza, manutenzione e auditing.

Visita il nostro canale



BEKO TECHNOLOGIES S.r.l. a socio unico

Via Druento 82
10078 Venaria Reale (TO) - Italy

Tel. +39 011 4500 576 - 577
info.it@beko-technologies.com
www.beko-technologies.it



Con riserva di modifiche tecniche ed errori di stampa.