



Misurazione | METPOINT® BDL

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. 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 raggruppa tutte le funzioni per un efficace controllo della qualità e dei consumi energetici in un unico dispositivo: i parametri chiave dell'aria compressa vengono registrati e convertiti in statistiche e grafici di facile consultazione. È quindi possibile monitorare le prestazioni del proprio sistema in tempo reale e intervenire quando necessario. METPOINT® BDL può essere utilizzato da solo o installato in un impianto già esistente: grazie al suo design modulare, può essere aggiornato e adattato in qualsiasi momento, per andare incontro a richieste di variazione. La completa personalizzazione consente quindi una perfetta integrazione nel vostro sistema e tutti i dati fondamentali sono sempre a vostra disposizione.

Il data logger METPOINT® BDL svolge la funzione di unità centrale di elaborazione dei segnali per la visualizzazione dei valori relativi all'aria compressa: uno strumento progettato per soddisfare le esigenze di memorizzazione dei dati e monitoraggio del processo.

› Accesso ai dati da qualsiasi parte del mondo

- › Interfaccia Ethernet standard per collegamento in rete e connessione internet
- › Server Web integrato con interfaccia browser
- › Accesso ai dati di processo da qualsiasi luogo e in ogni momento
- › Trasferimento dei dati di processo ai sistemi di controllo via Modbus TCP/RTU
- › Funzione logger di serie
- › Analisi efficiente dei costi e dei processi
- › Segnali di allarme per superamento valori limite

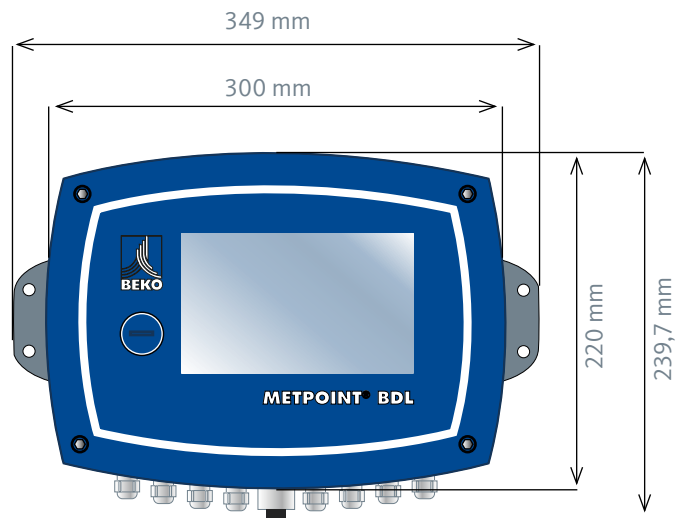
› Facile da usare e adattabile

- › Touchscreen a colori da 7"
- › Rappresentazione dei dati in grafici e tabelle
- › Collegabili fino a 12 sensori
- › Funzioni matematiche configurabili per il calcolo dei costi
- › Tracciamento dei processi
- › Archiviazione dei dati per una gestione efficiente della qualità
- › Report personalizzati per i vari gruppi utenti



Caratteristiche tecniche di METPOINT® BDL

Display a colori	Touchscreen da 7" TFT trasmissivo, con la visualizzazione di grafici, curve e statistiche
Alimentazione	100 ... 240 VAC / 50 ... 60 Hz, max. 75 VA
Alimentazione per i sensori	Voltaggio in uscita: 24 VDC \pm 10% isolato galvanicamente Tensione in uscita: 130 mA in modo continuo, picco max. 180 A Massima tensione di uscita attraverso tutti i canali con - un alimentatore: 400 mA - due alimentatori: 1 A
Temperatura ambiente	0 ... +50°C
Temperatura di stoccaggio e trasporto	-20 ... +70°C
Classe di protezione	IP 65
Connessioni	16 x pressacavi con chiusura a vite M12 x 1.5 Campo di serraggio 3-7 mm 1 RJ45 connessione Ethernet, ottone nichelato
Interfaccia	Porta per memoria USB, cavo USB, Ethernet/RS 485 Modbus RTU/TCP, SDI; altri bus system su richiesta
Sensori in ingresso	4 / 8 / 12 ingressi per sensori analogici (0-10V oppure 0/4-20 mA) e digitali (RS485/ModBus RTU), liberamente configurabili Pre-configurato per i sensori BEKO TECHNOLOGIES Sensori esterni analogici per impulso e PT100/PT1000
Dimensioni alloggiamento a parete	300 x 220 x 109 mm
Peso	7,3 kg
Materiale di costruzione	Alluminio verniciato a polvere, lamina frontale in poliestere
Uscite	4 relè (tensione di commutazione max.: 400 VAC / 300 VDC, corrente di commutazione min. 10 mA, max. 6 A), gestione allarmi, relè liberamente programmabile, allarme generale Uscita analogica e impulso per sensori con uscita di segnale propria, in loop, ad es. serie DP/FS
Memoria	4 GB
Precisione	Vedere le specifiche dei sensori
Opzionale	Web server
Opzionale	Misurazione rapida con velocità di rilevamento di 10 ms per sensori analogici, visualizzazione valore max./min. al secondo
Opzionale	Statistiche sui consumi, report giornalieri / settimanali / mensili



METPOINT® BDL	BDL04	BDL08	BDL12
Codice/Order ref.	4024288	4024289	4024290

Per METPOINT® BDL	Opzione A Web server	Opzione B Valutazione dei consumi	Opzione C Misurazione rapida	Opzione D Funzione calcolo matematico
Codice/Order ref.	4024291	4024292	4024294	4024293

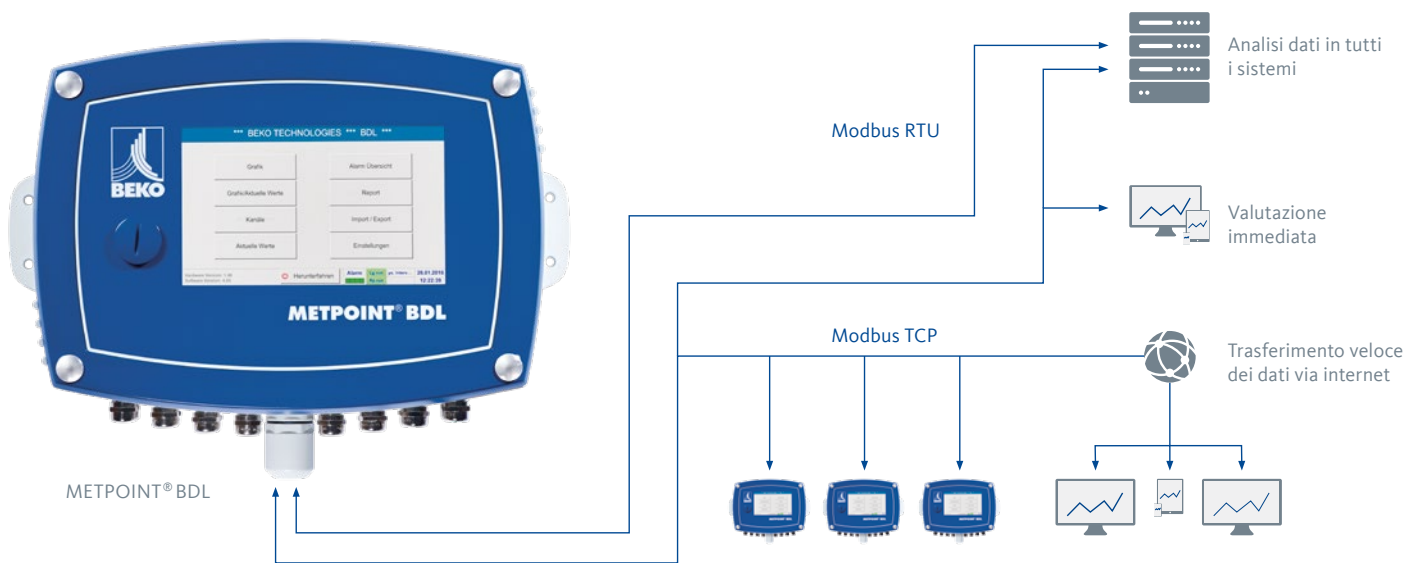
Per METPOINT® BDL	Opzione E Totalizzatore	Alimentazione 24 VDC	Software METPOINT® READER SW201	Software METPOINT® Connect
Codice/Order ref.	4024295	Su richiesta	4024218	4025454

Il principio di funzionamento di METPOINT® BDL

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 dodici sensori analogici e/o digitali, che possono essere facilmente collegati e configurati secondo necessità. Il display a colori da 7" 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

