



Měřicí technika | METPOINT® BDL compact

Objemový průtok, tlakový rosný bod, tlak, činný výkon proudu, teplota a obsah zbytkové olejové páry.

Mít v hledáčku všechny hodnoty: METPOINT® BDL compact

Přesné měření rosného bodu, tlaku, proudu a teploty má u úpravy stlačeného vzduchu velký význam. Přesné hodnoty, automatická diagnostika překročených mezních hodnot a rozsáhlé vyhodnocení dat zde hrají důležitou roli. Zajištění optimální kvality může nakonec být zaručeno pouze při citlivé analýze všech relevantních parametrů zásobování stlačeným vzduchem.

Kvalitu můžeme vidět – tím, že ji zaznamenáme.

Záznamové zařízení METPOINT® BDL compact přesvědčuje svou kompaktností při srovnatelném výkonu a obsáhlém vyhodnocení naměřených hodnot a bezprostředním zobrazení překročených mezních hodnot. Tím zviditelňuje všechny důležité parametry stlačeného vzduchu. Umožňuje zlepšovat efektivitu a odhaluje skryté náklady. Přehledné statistiky a grafy vedou k transparentnosti a nabízejí datový podklad pro zajištění jakosti a energetického managementu ve vašem podniku.

METPOINT® BDL compact má ve standardu dva vstupy senzorů.

Na přání jsou volitelně k dispozici další dva digitální nebo analogové vstupy – např. elektroměr nebo senzory tlaku. Kritické body ve vašich procesech se zobrazí okamžitě. To zkrátí vaši reakční dobu a zvýší procesní a výrobní bezpečnost. Kompaktní obrazovkový zapisovač nabízí volitelně záznamové zařízení s kapacitou paměti 2 GB. Průběhy křivek tak lze nepřetržitě sledovat zpětně až k prvnímu měření, což zaručuje kontinuální zvyšování kvality a efektivitu.

› Přístup odkudkoli na světě

- › napojení na firemní síť a internet
- › odesílání procesních dat prostřednictvím výstupu TCP/RTU Modbus pro např. SPS, GLT
- › volitelně integrovaný webový server s intuitivním webovým rozhraním
- › volitelně záznamové zařízení
- › podporuje analýzu procesů a nákladů
- › bezpečný díky alarmu při překročení mezních hodnot

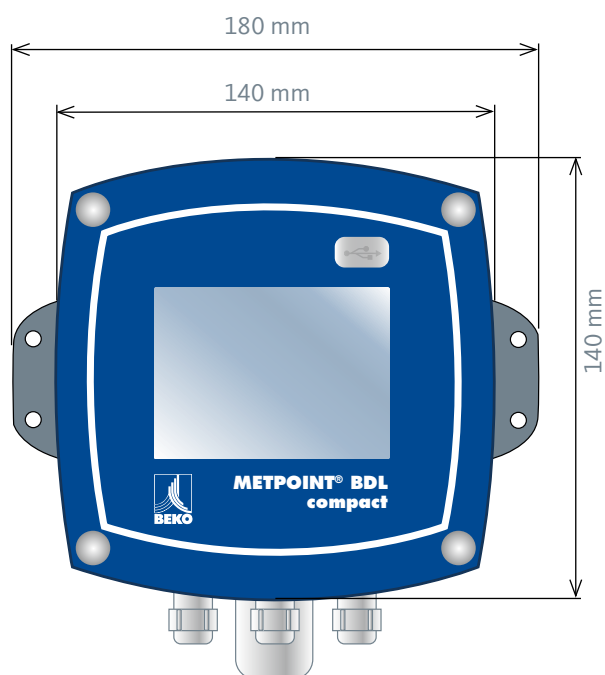
› Přehlednost a flexibilita

- › 3,5" barevný dotykový displej s intuitivně vedenou nabídkou
- › zobrazení a analýza všech procesních dat formou grafik a tabulek
- › modulární: připojit lze až 4 libovolné senzory
- › chronologická zpětná dohledatelnost procesních dat



Lepší díky odpovědnosti

Technické údaje METPOINT® BDL compact	
Barevný displej	3,5" dotykový panel, TFT transmisivní
Napájecí napětí	100 ... 240 VAC / 50 ... 60 Hz, max. 25 VA
Napájecí napětí pro senzory	Výstupní napětí: 24 VAC $\pm$ 10 %
Výstupní proud – analogová deska	120 mA současně pro oba kanály
Výstupní proud – digitální deska	120 mA v nepřetržitém provozu / kanálu
Max. výstupní proud přes všechny kanály	280 mA
Okolní teplota	0 ... +50 °C
Teplota při skladování a přepravě	-20 ... +70 °C
Okolní vlhkost	0 ... 95 %, nekondenzující
Stupeň krytí	IP 44, EN 60529
lithium-mangandioxidové baterie	Panasonic CR2032
Přípojky	7 ks kabelové průchodky M12x1,5, těleso: poniklovaná mosaz, Svorky: 3 – 7 mm, SW = 16 mm, utahovací moment: 8 Nm 1 ks RJ45 pro ethernetové připojení
Rozhraní	USB disk (USB 2.0) / rozhraní Ethernet, Modbus TCP Rozhraní RS485, Modbus RTU Rozhraní SDI (sériové datové rozhraní)
Vstupy senzorů	4 (2x2) vstupy senzorů pro analogové a digitální senzory – volně přidělitelné Analogové signály: 0/4 ... 20 mA, 0 ... 1/10/30 V signály impulzů, Pt100, Pt1000 Digitální signály: RS485, BEKO-SDI
Výstupy alarmu (alarmové relé)	2 ks plovoucích přepínacích kontaktů volně programovatelných, poplachový management
Analogový výstup a impulzní výstup	U senzorů s vlastním výstupem signálu ve smyčce, jako např. FS/DP série
Záznamové zařízení	Paměťová karta 4 GB
Materiály pláště	Kryt: hliník ošetřený práškovou technologií, čelní fólie z polyesteru (Anti-Glare) lepidlo 3M (3M7952 / 3M467)
Rozměry nástěnného krytu	180 x 166 x 115 mm
Hmotnost	2,7 kg
Volitelná vybava	Webový server
Volitelná vybava	Galvanicky oddělený impulzní výstup (2x) max. 30V AV / 60V DC ; 250 mA
Volitelná vybava	Volitelná vybava Statistika „Vyhodnocení spotřeby“, denní/týdenní/měsíční zprávy



Hloubka: 115 mm

METPOINT® BDL compact	BDLc_2D 2 digitální vstupy	BDLc_2A 2 analogové vstupy	BDLc_2D2A 2 digitální a 2 analogové vstupy	BDLc_2DE 2 digitální vstupy a rozhraní Ethernet	BDLc_2AE 2 analogové vstupy a rozhraní Ethernet
Obj. č.	4027685	4027730	4027738	4027754	4027800

METPOINT® BDL compact	BDLc_2D2AE 2 digitální, 2 analogo- vé vstupy a rozhraní Ethernet	BDLc_4D 4 digitální vstupy	BDLc_4A 4 analogové vstupy	BDLc_4DE 4 digitální vstupy a roz- hraní Ethernet	BDLc_4AE 4 analogové vstupy a rozhraní Ethernet
Obj. č.	4027809	4027817	4027825	4027833	4027837

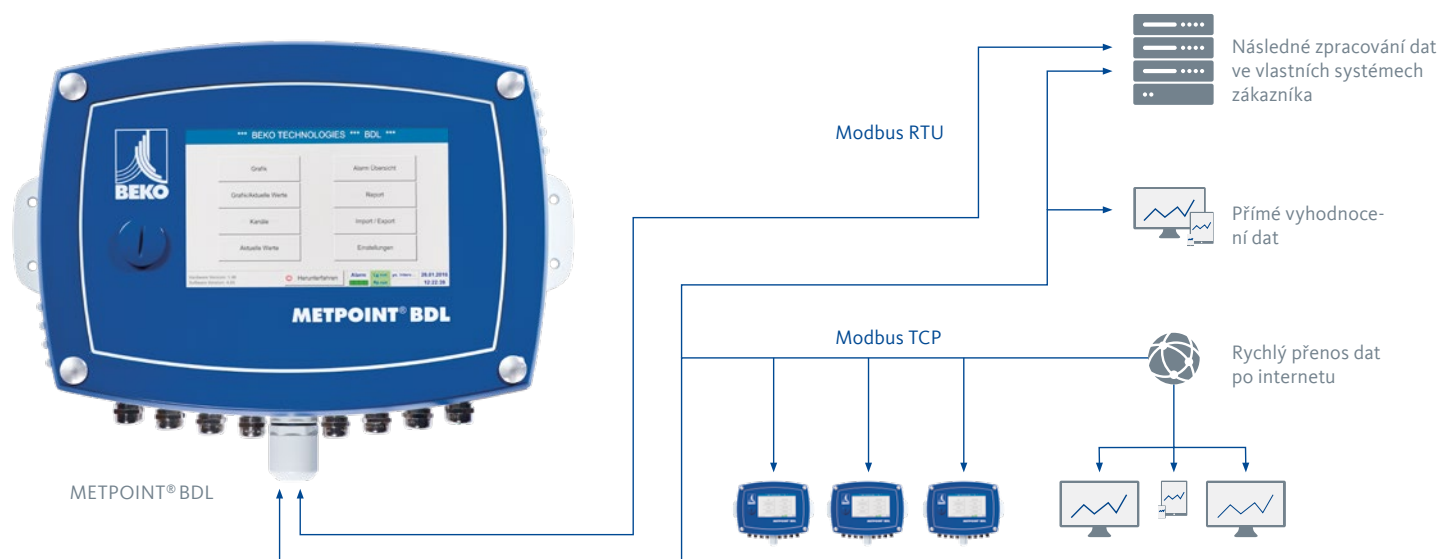
Pro METPOINT® BDL compact	Alternativa A webový server	Alternativa B funkce matem. výpočtu	Alternativa C totalizátor
Obj. č.	4027872	402873	4027874

Pro METPOINT® BDL compact	Napájení 24 VDC	Software METPOINT® READER SW201	Software METPOINT® Connect
Obj. č.	Na vyžádání	4024218	4025454

Základní princip METPOINT® BDL

METPOINT® BDL compact je pokrokový obrazkový zapisovač pro zaznamenávání parametrů např. pro aplikace se stlačeným vzduchem a plynem. Elektronický záznamový systém měří připojené vstupní signály a zjišťuje informace potřebné pro daný způsob použití. Tyto informace se zobrazují a ukládají na přístroji. Průběh procesu lze dlouhodobě archivovat a alarmy předávat nadřazeným systémům. Obrazkový zapisovač tak

umožňuje okamžité vyhodnocení procesů a rychlý zásah na místě. Nakonfigurovat a napojit lze snadno až čtyři analogové nebo digitální senzory (nebo 2+2). Na 3,5" barevném dotykovém displeji se zobrazují všechny naměřené hodnoty, naměřené křivky a překročené mezní hodnoty. V kombinaci s analýzou množství spotřeby lze kalkulovat denní, týdenní nebo měsíční vyhodnocení s náklady a stavem počítadla.



Máte ještě další dotazy týkající se optimální úpravy vašeho stlačeného vzduchu?

Pak u nás na ně najdete odpověď! A vhodná řešení pro celý řetězec úpravy stlačeného vzduchu. Těšíme se na setkání s Vámi a na prezentaci našich výrobků z oblasti úpravy kondenzátu, filtrace,

vysoušení a měřicí a procesní techniky, ale i na prezentaci široké nabídky našich servisních výkonů.

Visit us on



BEKO TECHNOLOGIES s.r.o.

Na Pankráci 1062/58 | 140 00 Praha 4

Tel. +420 24 14 14 717

Tel. +420 24 14 09 313

info@beko-technologies.cz

www.beko-technologies.cz



Technické změny a chyby v tisku vyhrazeny.