



Měřicí technika | METPOINT® BDL

Objemový průtok, tlakový rosný bod, tlak, činný výkon proudu, teplota a obsah zbytkové olejové páry. Mít v hledáčku všechny hodnoty: METPOINT® BDL

Přesné měření rosného bodu, tlaku, průtoku 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 spojuje v jednom přístroji všechny požadavky na kontrolu kvality a management energií, a to tím, že všechny naměřené hodnoty, které vznikají při úpravě stlačeného vzduchu, převádí do přehledných statistik a grafů. Naměřené hodnoty tak můžete sledovat jednoduše a v reálném čase a v případě potřeby okamžitě zavést nezbytná opatření. Fungují jako samostatná řešení a dají se integrovat do stávajících systémů a kdykoli dovybavit a modulárně rozšířit. Jak ideální pro vaše zařízení! Díky METPOINT® BDL máte vy a vaši zaměstnanci vždy o všem přehled a všechno pod kontrolou.

Záznamové zařízení METPOINT® BDL je centrální jednotkou zpracování signálů, která odráží všechny relevantní veličiny stlačeného vzduchu. Zabudované záznamové zařízení převádí tato procesní data do přehledných statistik a grafů. Stačí vám proto jen jeden přístroj a budete mít vše plně pod kontrolou.

› Přístup odkudkoli na světě

- › napojení na firemní síť a internet pomocí standardizovaného rozhraní Ethernet
- › integrovaný webový server s webovým rozhraním
- › přístup k procesním datům odkudkoli na světě
- › odesílání procesních dat řídicím stanovištěm prostřednictvím TCP/RTU
- › sériová funkce ukládání dat
- › podporuje analýzu procesů a nákladů
- › alarm při překročení mezních hodnot

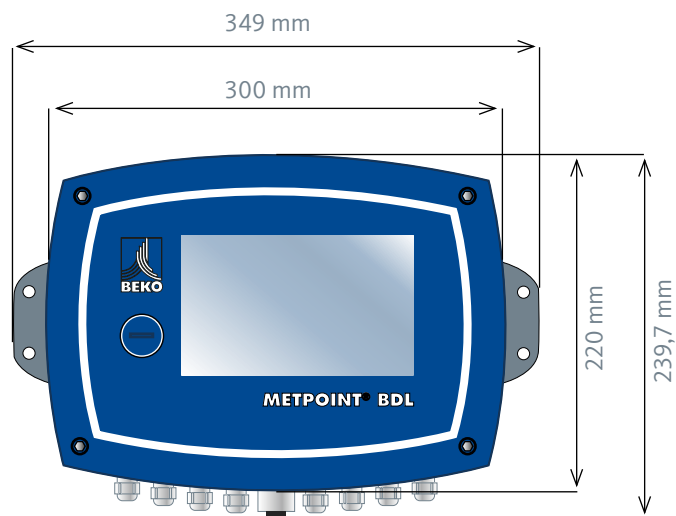
› Přehledný a flexibilní

- › 7" barevný dotykový displej
- › zobrazení ve formě grafů a tabulek
- › připojit lze až 12 libovolných senzorů
- › individuální a variabilní matematické početní operace
- › chronologická zpětná dohledatelnost
- › podpora vašeho managementu kvality díky archivaci naměřených hodnot
- › vyhotovení zpráv specifických podle cílové skupiny



Lepší díky odpovědnosti

Technické údaje METPOINT® BDL	
Barevný displej	7" dotykový displej TFT přenosný, grafika, křivky, statistika
Napájecí napětí	100 ... 240 VAC / 50 ... 60 Hz, max. 75 VA
Napájecí napětí pro senzory	Výstupní napětí: 24 VDC \pm 10 % galvanicky odděleno Výstupní proud: 130 mA v nepřetržitém provozu, špičkově 180 mA Maximální výstupní proud skrze všechny kanály s – jedním napájecím zdrojem: 400 mA – dvěma napájecími zdroji: 1 Ampér
Okolní teplota	0 ... +50 °C
Teplota při skladování a přepravě	-20 ... +70°C
Stupeň krytí	IP 65
Přípojky	16 x kabelová vývodka M12 x 1.5, svorkovnice 3–7 mm 1 X RJ45 přípojka Ethernet, poniklovaná mosaz
Rozhraní	USB disk, USB kabel, Ethernet/RS 485 Modbus RTU/TCP, SDI a další BUS systémy na vyžádání
Vstupy senzorů	4 / 8 / 12 vstupů pro analogové (0–10 V nebo 0/4–20 mA) a digitální (RS485/ModBus RTU) senzory – lze obsadit libovolně. Předkonfigurováno pro senzory BEKO TECHNOLOGIES . Analogové cizí senzory pro impuls a PT100/PT1000.
Rozměry nástěnného krytu	Rozměry: 300 x 220 x 109 mm
Hmotnost	7,3 kg
Materiál krytu	hliník ošetřený práškovou technologií, čelní fólie z polyesteru
Výstupy	4 relé (max. spínací napětí: 400 VAC / 300 VDC, spínací proud min. 10 mA, max. 6 A), management poplachu, relé volně programovatelné, hromadný alarm Analogový výstup a impuls u senzorů s vlastním výstupem signálu ve smyčce, jako např. série DP/FS
Paměť	4 GB paměťová karta standard
Přesnost	Viz specifikace senzorů
Volitelná výbava	Webový server
Volitelná výbava	Rychlé měření s rychlostí snímání 10 ms pro analogové senzory, min/max zobrazených záznamů za sekundu
Volitelná výbava	Volitelná výbava Statistika „Vyhodnocení spotřeby“, denní/týdenní/měsíční zprávy



METPOINT® BDL	BDL04	BDL08	BDL12
Obj. č.	4024288	4024289	4024290

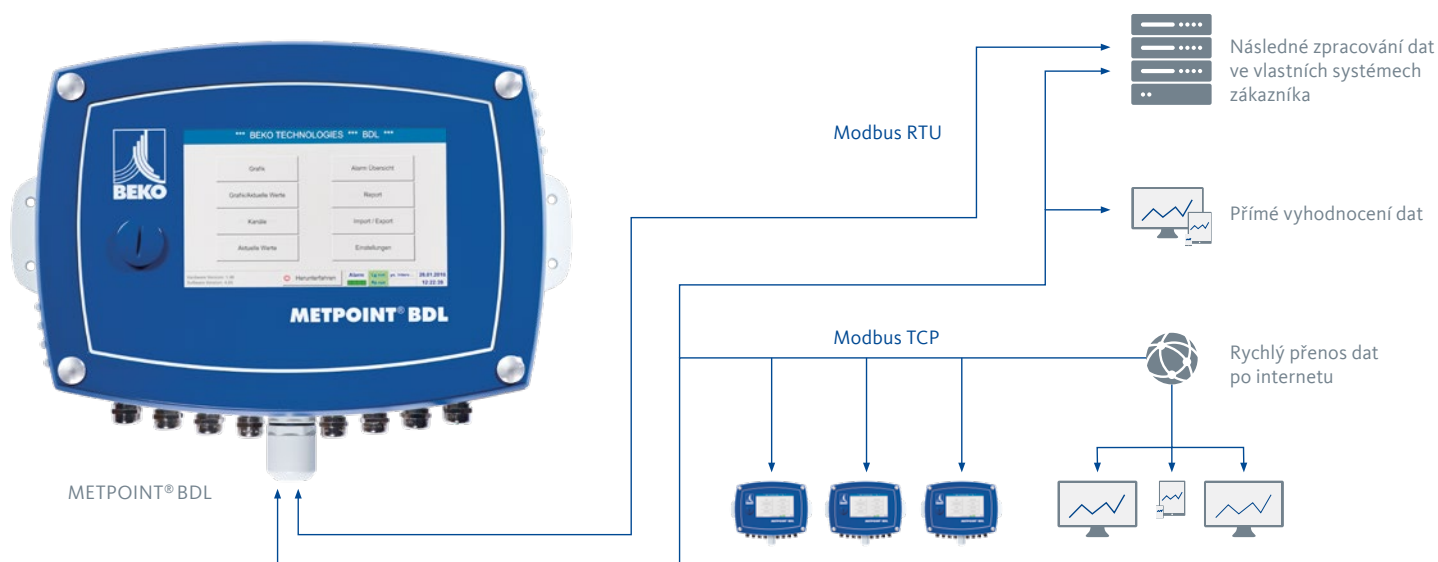
Pro METPOINT® BDL	Alternativa A webový server	Alternativa B vyhodnocení spotřeby	Alternativa C rychlé měření	Alternativa D funkce matem. výpočtu
Obj. č.	4024291	4024292	4024294	4024293

Pro METPOINT® BDL	Alternativa E totalizátor	Zdroj napětí 24 VDC	Software METPOINT® READER SW201	Software METPOINT® Connect
Obj. č.	4024295	na vyžádání	4024218	4025454

Základní princip METPOINT® BDL

METPOINT® BDL je pokročilý 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 dvanáct analogových a/ nebo digitálních senzorů. Na 7" 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 a náklady.



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.