



Technika pomiarowa | METPOINT® DPM

METPOINT® DPM: Sensorowa technika do precyzyjnego pomiaru ciśnieniowego punktu rosy

Dzięki sensorowej technice pomiarów firmy **BEKO TECHNOLOGIES** można precyzyjnie i niezawodnie rejestrować wszystkie istotne parametry sprężonego powietrza w krytycznych punktach jego przepływu. To daje podstawę do podejmowania decyzji umożliwiających oszczędność energii i redukcję kosztów, uzyskując jednocześnie wzrost jakości.

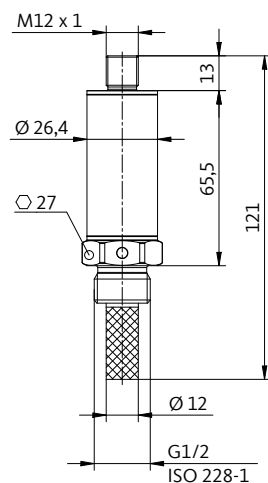
Czy potrzebne jest Państwu suche sprężone powietrze do celów produkcyjnych? Ma to szczególnie duże znaczenie we wrażliwych obszarach, w których ważne jest zachowanie najwyższej higieny i w których sprężone powietrze ma bezpośredni lub pośredni kontakt z produktami. Stacjonarny transmiter ciśnieniowego punktu rosy METPOINT® DPM, mierząc temperaturę, wilgotność względną i punkt rosy (do -60°Ctd), precyzyjnie oznacza krytyczne parametry w sprężonym powietrzu i gazach technicznych.



Ale to jeszcze nie wszystko: czujnik METPOINT® DPM pozwala określić sprawność elementów, a sam pomiar jest podstawą optymalnego wymiarowania posiadanych instalacji. W ten sposób czujnik METPOINT® DPM jest nie tylko gwarantem bezpieczeństwa w łańcuchu procesowym, lecz jest również instrumentem służącym do zwiększania wydajności produkcji.

- › **Pomiar ciśnieniowego punktu rosy**
 - › Na podstawie wilgotności względnej i temperatury rejestruje punkt rosy sprężonego powietrza
 - › Pozwala określić sprawność elementów
- › **Monitorowanie przenośne i stacjonarne**
- › **Duża dokładność pomiarów**
- › **Stały pomiar online**
 - › W sposób nieprzerwany udostępnia wszystkie dane procesowe
- › **Gwarantuje bezpieczeństwo w łańcuchu procesowym**
- › **Trwała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w trudnych warunkach procesowych**

Wszystkie dane w mm



Dane techniczne czujników ciśnieniowego punktu rosy SD23

Zakres pomiarowy	-60 ... +30°Ctd	
Maks. dopuszczalne nadciśnienie robocze	50 barów [nadciśnienia]	
Maks. odchyłka pomiarowa	± 4 K dla -60 ... -50°Ctd ± 3 K dla -50 ... -30°Ctd	± 2 K dla -30 ... -10°Ctd ± 1 K dla -10 ... +30°Ctd
Czas reakcji t95	< 10 sek. (od suchego do wilgotnego) < 40 sek. (od wilgotnego do suchego)	
Zasilanie elektryczne	14 ... 30 VDC	
Obciążenie wtórne (oporność obciążenia)	RL = maks. 416 Ω przy 24 V DC	
Sygnal wyjściowy	4 ... 20 mA, analogowy, 4-żyłowy	
Sygnal wyjściowy	0 ... 10 V, analogowy, 4-żyłowy	
Sygnal wyjściowy	RS485, wyjście cyfrowe, 4-żyłowy	
Temperatura medium procesowego	-30°C ... +70°C	
Temp. otoczenia podczas pracy:	-25°C ... +60°C	
Temperatura przechowywania i transportu:	-40°C ... +85°C	
Wilgotność otoczenia:	0 ... 95%, bez kondensacji	

	DPM SD11 *	DPM SD21 *	DPM SD23 *
Zakres pomiarowy	-20 ... +30°Ctd	-60 ... +30°Ctd	-60 ... +30°Ctd
Sygnal wyjściowy	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	RS485 / 4 ... 20 mA / 0 ... 10 V
Nr kat.	4029239	4024282	4024283

* Zaleca się coroczną kalibrację

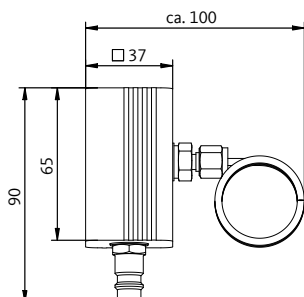
Dla stacjonarnego urządzenia METPOINT® DPM	Kalibracja SD11 *		Kalibracja SD21 *		Kalibracja SD23 *	
	Standard	Ekspres **	Standard	Ekspres **	Standard	Ekspres **
Nr kat.	4032067	4032068	4032069	4032070	4032071	4032072

Dla stacjonarnego urządzenia METPOINT® DPM	Kalibracja DP109 *		Kalibracja DP207 *		Kalibracja czujnika obcego *
	Standard	Ekspres **	Standard	Ekspres **	Standard
Nr kat.	4027629	4027630	4027631	4027633	4032073

* Zalecana jest coroczna kalibracja

** W ciągu 48 godzin. Nadejście urządzenia do kontroli w firmie BEKO TECHNOLOGIES do godziny 14:00.

Akcesoria do urządzenia METPOINT® DPM



Wszystkie dane w mm

Komora pomiarowa do METPOINT® DPM	MK Basic PN16	MK Basic PN50
Materiał	Aluminium	Aluminium
Maks. dopuszczalne ciśnienie robocze	16 barów [nadciśnienia]	50 barów [nadciśnienia]
Maks. dopuszczalny zakres temperatury	10 ... 80°C	10 ... 80°C
Nr kat.	4026170	4027290

Dla stacjonarnego urządzenia METPOINT® DPM	Kabel przyłączeniowy z wtyczką (5 m) SD 11 SD21	Kabel przyłączeniowy z wtyczką (5 m) SD23
Nr kat.	4025252	4025253

Nasza usługa kalibracji urządzenia METPOINT® DPM

Przetworniki pomiarowe i transmitters są wystawione m.in. na działanie obciążeń mechanicznych i wahań temperatury. W konsekwencji zmniejsza się na przykład dokładność pomiarowa czujników i powstaje tzw. „dryft”, który fałszuje zmierzone wyniki, co w konsekwencji może pogorszyć jakość produkcji bądź wyrobów. **BEKO TECHNOLOGIES** ma bogatą ofertę usług kalibracji dla czujników strumienia objętości (przepływomierzy), transponderów ciśnieniowego punktu rosy i przetworników

pomiarowych ciśnienia. Kalibrację przeprowadza się zgodnie z określoną procedurą firmy **BEKO TECHNOLOGIES** i jest to tzw. kalibracja ISO. Kalibracje ISO są pomiarami porównawczymi zewnętrznych przedmiotów badanych za pomocą wewnętrznych urządzeń referencyjnych firmy. Stosowane urządzenia referencyjne wykazują spójność pomiarową z krajowymi standardami. Procedury spełniają wymogi standardów jakości wg DIN EN ISO 9001.



Czy macie Państwo dalsze pytania dotyczące optymalnego uzdatniania sprężonego powietrza?

Znamy odpowiedzi na te pytania! Oferujemy odpowiednie rozwiązania w tym zakresie. Będziemy wdzięczni za kontakt oraz możliwość zaprezentowania Państwu naszych produktów w

zakresie techniki kondensatu, filtracji, osuszania, techniki pomiarowej i procesowej, a także naszych obszernych usług serwisowych.

Odwiedź nas na



BEKO TECHNOLOGIES Sp. z o.o.

ul. Pańska 73

PL - 00-834 Warszawa

Tel. +48 22 314 75 40

info.pl@beko-technologies.pl

www.beko-technologies.pl

