

Czujnik ciśnieniowego punktu rosy

Utrzymywanie ciśnieniowego punktu rosy w systemie sprężonego powietrza lub gazu przedłuża żywotność maszyn. Monitoring ciągły umożliwia Ci wykrywanie problemów i zapobieganie im na czas.

Czujniki ciśnieniowego punktu rosy produkcji VPInstruments zaprojektowano tak, aby łączyły łatwość obsługi z prostotą instalacji. Posiadający kalibrację czujnik może od razu współpracować z aplikacją VPVision lub dowolnym systemem nadrzędnego sterowania sprężarkami.



Walory produktu:

- > Dwużyłowa pętla zasilająca
- > Pomiar ciśnieniowego punktu rosy lub wilgotności PPM
- > IP66(NEMA4x)
- > Doskonała ochrona czujnika
- > Krótki czas reakcji

ZASTOSOWANIE	CIŚNIENIOWY PUNKT ROSY	PRZYŁĄCZE	KODY PRODUKTÓW
Osuszacz adsorpcyjny Osuszacz chłodniczy	-100 ... +20°C -148 ... 68°F -40 ... +60°C -40 ... 140°F	4 ... 20 mA 2 wire 4 ... 20 mA 3 wire	VPA.8000.1003 VPA.8000.1013

Dane techniczne	VPA.8000.1003	VPA.8000.1013
Parametry		
Zakres pomiarowy	-100 ... +20°C -148 ... 68 °F ciśnieniowy punkt rosy	-40 ... +60°C -148 ... 122 °F ciśnieniowy punkt rosy
Dokładność (ciśnieniowy punkt rosy)	±2°C ±3.6 °F ciśnieniowy punkt rosy	±2°C ±3.6 °F ciśnieniowy punkt rosy
Czas reakcji	5 minut do T95 (suche do mokrego)	<10 sekund standardowo, 90% w każdym kroku
Połączenia elektryczne		
Wyjście sygnałowe	4...20 mA (dwużyłowe) źródło prądu konfigurowalne w całym przedziale	4...20mA (trzyżyłowe)
Napięcie zasilania	12-28VDC	8 ... 30VDC
Zużycie prądu	20mA max	9 mA + prąd ładowania
Wpływ napięcia zasilającego	±0.005% RH/V	±0.005 % RH/V
Warunki pracy		
Wilgotność	0-100% RH	0 ... 95% RH (bez wykroplin)
Temperatura	-40 ... +60°C -40 ... 140 °F	-30 ... +70°C -22 ... + 158 °F
Ciśnienie	450 barg max.	20 Barg maximum
Dokładność termiczna	kompensacja temperatury w całym przedziale temperaturowym	±0.05 %/°C
Parametry mechaniczne		
Stopień ochrony	IP65 NEMA 4	IP65 NEMA 4
Materiał obudowy	stal nierdzewna	mosiądz niklowany
Wymiary	L=132mm x ø27mm 5,2 x 1,1"	L=85mm, ø24mm (max) 3,3 x 0,9 inch
Filtr	HDPE Guard <10 µm	HDPE front filter
Przyłącza	5/8" - 18 UNF	G1/2 (1/2" BSP)
Przyłącze sygnałowe	DIN connector Konektor DIN	Kabel 2m/6,5 ft zarobiony