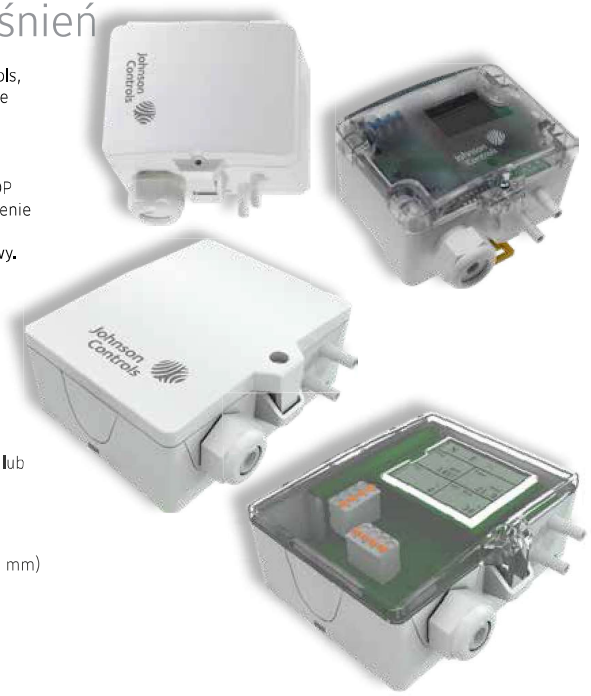
PRZETWORNIK DP

Konfigurowalne na obiekcie, wielozakresowe przetworniki różnicy ciśnień



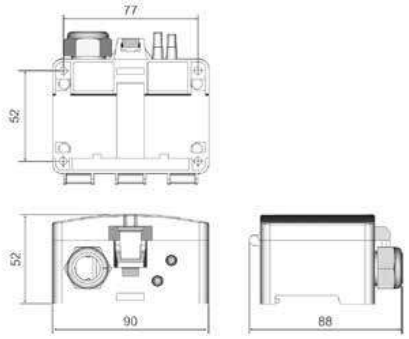
Seria przetworników różnicy ciśnień firmy Johnson Controls, składa się z modeli SDP7000, SDP2500 i SDP2050, oferuje dokładne i ekonomiczne rozwiązanie do monitorowania ciśnienia powietrza lub nieagresywnych gazów w zastosowaniach HVAC.

Aby zapewnić najlepszą dokładność, każde urządzenie SDP ma możliwość wyboru ustawienia zakresu ciśnienia. Ciśnienie mierzone przez urządzenie może być przekazywane do sterownika HVAC poprzez proporcjonalny sygnał wyjściowy.

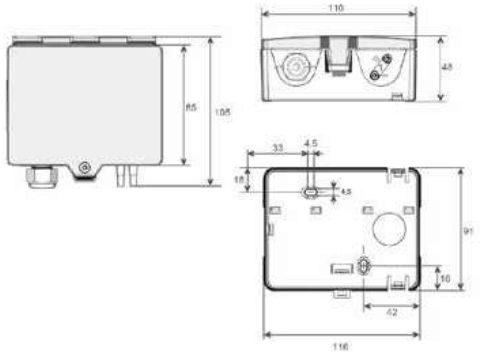
Funkcje

- Osiem ustawień zakresu pomiarowego wybieranych na miejscu
- Opcjonalny wyświetlacz z jednostkami wybieranymi na miejscu
- Wyjściowe sygnały napięciowe (0–10 V) lub dwa proporcjonalne sygnały wyjściowe – napięcie (0–10 V) lub prąd (4–20 mA)
- Kalibracja punktu zerowego, ręczna lub automatyczna
- Ustawienie czasu reakcji
- Przygotowane do montażu na szynie DIN TS35 (35 x 7,5 mm) zgodnie z normą EN 60715
- Stopień ochrony: IP65
- Certyfikat kalibracji fabrycznej dostępny na żądanie

Wymiary (w mm)



SDP2500-xx-xx-x



SDP0250-xx-xx-x / SDP7000-xx-xx-x

PRZETWORNIK DP

Konfigurowalne na obiekcie, wielozakresowe przetworniki różnicy ciśnień

Informacje dotyczące zamawiania

Automatyczna kalibracja punktu zerowego

Kody	Certyfikat kalibracji	Zakres pomiaru ciśnienia	Wyjście analogowe	Dokładność pomiaru ciśnienia	Wyświetlacz
SDP0250-C2-AZ-D	0, +25, +50 Pa	0..+25 | 0..+50 | 0..+100 | 0..+250 | -25..+25 | -50..+50 | -100..+100 | -150..+150 Pa	1x 0..5 V/0..10 V, min. obciążenie 10 kΩ, 1x 4..20 mA, maks. obciążenie 500 Ω	Odchylenie w porównaniu z urządzeniem wzorcowym ±1 Pa przy zakresie <250 Pa zakres pomiaru: ≤500 Pa: ±5 Pa, zakres pomiaru: 500..2000 Pa: ±10 Pa ±25 Pa przy zakresie >2000 Pa	Wyświetlacz LCD 37,5 x 31,6 mm, mierzone wartości: Pa
SDP0250-C3-AZ-D	0, +50, +100 Pa				
SDP0250-C4-AZ-D	0, +125, +250 Pa				
SDP0250-C5-AZ-D	-25, 0, +25 Pa				
SDP0250-C6-AZ-D	-50, 0, +50 Pa				
SDP0250-C7-AZ-D	-100, 0, +100 Pa				
SDP2500-C4-AZ-D	0, +250, +500 Pa	-100..+100 | 0..+100 | 0..+250 | 0..+500 | 0..+1000 | 0..+1500 | 0..+2000 | 0..+2500 Pa	1x 0..10 V, min. obciążenie 10 Ω	Odchylenie w porównaniu z urządzeniem wzorcowym zakres pomiaru: ≤500 Pa: ±5 Pa, zakres pomiaru: >500 Pa: ±10 Pa	---
SDP2500-C5-AZ	0, +500, +1000 Pa				Wyświetlacz LCD 37,5 x 31,6 mm, mierzone wartości: Pa
SDP2500-C5-AZ-D	0, +500, +1000 Pa				
SDP2500-C6-AZ-D	0, +750, +1000 Pa				
SDP2500-C8-AZ	0, +1250, +2500 Pa				---
SDP7000-C8-AZ	0, +3500, +7000 Pa	0..+1000 | 0..+1500 | 0..+2000 | 0..+2500 | 0..+3000 | 0..+4000 | 0..+5000 | 0..+7000 Pa	1x 0..5 V/0..10 V, min. obciążenie 10 kΩ, 1x 4..20 mA, maks. obciążenie 500 Ω	Odchylenie w porównaniu z urządzeniem wzorcowym ±1 Pa przy zakresie <250 Pa zakres pomiaru: ≤500 Pa: ±5 Pa, zakres pomiaru: 500..2000 Pa: ±10 Pa ±25 Pa przy zakresie >2000 Pa	---

PRZETWORNIK DP

Konfigurowalne na obiekcie, wielozakresowe przetworniki różnicy ciśnień

Informacje dotyczące zamawiania

Brak certyfikatu kalibracji

Kody	Zakres pomiaru ciśnienia	Wyjście analogowe	Dokładność pomiaru ciśnienia	Kalibracja	Wyświetlacz
SDP0250-R8-AZ	0..+25 | 0..+50 | 0..+100 | 0..+250 | -25..+25 | -50..+50 | -100..+100 | -150..+150 Pa	1x 0..5 V/0..10 V, min. obciążenie 10 kΩ, 1x 4..20 mA, maks. obciążenie 500	Odchylenie w porównaniu z urządzeniem wzorcowym ±1 Pa przy zakresie <250 Pa zakres pomiaru: ≤500 Pa: ±5 Pa, zakres pomiaru: 500..2000 Pa: ±10 Pa ±25 Pa przy zakresie >2000 Pa	Automatyczna kalibracja punktu zerowego	---
SDP0250-R8-AZ-D					Wyświetlacz LCD 37,5 x 31,6 mm, mierzone wartości: Pa
SDP2500-R8	-100..+100 | 0..+100 | 0..+250 | 0..+500 | 0..+1000 | 0..+1500 | 0..+2000 | 0..+2500 Pa (domyślnie) 0..+2000 | 0..+2500 Pa	1x 0..10 V, min. obciążenie 10 kΩ	Odchylenie w porównaniu z urządzeniem wzorcowym zakres pomiaru: ≤500 Pa: ±5 Pa, zakres pomiaru: >500 Pa: ±10 Pa	---	---
SDP2500-R8-AZ				Automatyczna kalibracja punktu zerowego	
SDP2500-R8-AZ-D					Wyświetlacz LCD 37,5 x 31,6 mm, mierzone wartości: Pa
SDP2500-VA-AZ		1x 0..5 V/0..10 V, min. obciążenie 10 kΩ, 1x 4..20 mA, maks. obciążenie 500			---
SDP2500-R8-D		1x 0..10 V, min. obciążenie 10 kΩ	Odchylenie w porównaniu z urządzeniem wzorcowym ±1 Pa przy zakresie <250 Pa zakres pomiarowy ≤500 Pa: ±5 Pa, zakres pomiarowy 500..2000 Pa: ±10 Pa ±25 Pa przy zakresie >2000 Pa	---	Wyświetlacz LCD 37,5 x 31,6 mm, mierzone wartości: Pa
SDP2500-R8-VA		1x 0..5 V/0..10 V, min. obciążenie 10 kΩ, 1x 4..20 mA, maks. obciążenie 500			---
SDP2500-AZ-VA-D				Automatyczna kalibracja punktu zerowego	Wyświetlacz LCD 37,5 x 31,6 mm, mierzone wartości: Pa
SDP7000-R8	0..+1000 | 0..+1500 | 0..+2000 | 0..+2500 | 0..+3000 | 0..+4000 | 0..+5000 | 0..+7000 Pa			---	---
SDP7000-R8-AZ				Automatyczna kalibracja punktu zerowego	
SDP7000-R8-AZ-D					Wyświetlacz LCD 37,5 x 31,6 mm, mierzone wartości: Pa
SDP7000-R8-D				---	

Akcesoria (w zestawie)

- 2 kołnierze kanałowe z tworzywa sztucznego
- 4 śruby mocujące 4x20
- 2 m rury przyłączeniowej PVC