

DPT-CTRL-2SP-2500-D

Regulator różnicy ciśnienia i przepływu DPT-CTRL-2SP-2500-D HK Instruments pozwala na kontrolowanie przepływu lub stałego ciśnienia przepustnic powietrza, układów VAV oraz wentylatorów. Do realizacji funkcji sterowania przepływem powietrza regulator może współpracować z wentylatorem lub z sondą pomiarową. Regulator pozwala użytkownikowi na wybór pomiędzy dwiema wstępnie zaprogramowanymi wartościami zadanymi. Posiada również wejście dla czujnika temperatury w celu kompensacji przepływu lub ciśnienia w zależności od temperatury zewnętrznej.



Cechy:

- Media: suche powietrze i gazy nieagresywne
- Zakres pomiarowy: 0...2500 Pa
- Napięcie zasilania: 24 V AC lub V DC, $\pm 10\%$
- Sygnał wyjściowy: 0...10 V
- Sygnały wejściowe dla temperatury: NTC10, NTC20, Pt1000, Ni1000
- Jednostki pomiarowe przepływu objętości: m³/s, m³/hr, cfm, l/s, brak
- Jednostki pomiarowe prędkości: m/s, ft/min
- Konfiguracja regulatora PID za pomocą menu
- Wyświetlacz LCD
- Kalibracja punktu zerowego za pomocą przycisku
- Warunki pracy: -20...50 °C, 0...95% R.H.
- Klasa ochrony IP54

Tabela doboru typu

Kod modelu	Zakres pomiarowy	Sygnał wyjściowy	Akceptowane czujniki temp.	Kalibracja	Wyświetlacz LCD
DPT-CTRL-2SP-2500-D	0...2500 Pa	0...10 V	NTC10, NTC20, Pt1000, Ni1000	Ręcznie (przycisk)	Tak