

DPT-CTRL-2500-D

- Kod modelu: **DPT-CTRL-2500-D**
- Dopuszczalne 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 i 0...20 mA (wybierany)
- Jednostki pomiarowe ciśnienia: Pa, kPa, mbar, inWC, mmWC, psi
- Jednostki pomiarowe przepływu:
 - objętość: m³/s, m³/hr, cfm, l/s, brak
 - prędkość: m/s, ft/min
- Dokładność pomiaru:
 - zakres < 125 Pa = $1\% \pm 2$ Pa
 - zakres > 125 Pa = $1\% \pm 1$ Pa
- Wyświetlacz LCD, 2 linie, 12 znaków w linii
 - 1 linia: pomiar prędkości i objętości
 - 2 linia: pomiar ciśnienia
- Kalibracja punktu zerowego: ręcznie za pomocą przycisku
- Czas reakcji: 1-20 sek. (wybierany)
- Warunki pracy: -20...50 °C, 0...95% R.H. bez kondensacji
- Klasa ochrony IP54



Regulator różnicy ciśnienia i przepływu DPT-CTRL-2500-D HK Instruments został zaprojektowany do stosowania w instalacjach HVAC/R. Umożliwia kontrolowanie przepływu lub stałego ciśnienia wentylatorów, układów VAV oraz przepustnic powietrza. W przypadku sterowania przepływem powietrza, możliwa jest współpraca z wentylatorem lub z sondą pomiarową o określonym współczynniku K. Przetwornik dokonuje pomiaru ciśnienia w zakresie 0...2500 Pa i wyposażony jest w wyświetlacz LCD, prezentujący kierunek wyjścia sterującego oraz pomiar przepływu ciśnienia lub powietrza w zależności od dokonanego przez instalatora wyboru. W modelu DPT-CTRL-2500-D kalibracja punktu zerowego odbywa się za pomocą przycisku znajdującego się po obudowę.