

AVT-D-R

- Kod modelu: **AVT-D-R**
- Wbudowany wyświetlacz LCD
- Dodatkowe wyjście przekaźnikowe:
 - Styk bezpotencjałowy SPDT 250 V AC, 6A / 30 V DC, 6 A
 - ustawiany próg zadziałania i histereza
- Dopuszczalne media: suche powietrze i gazy nieagresywne
- Jednostki pomiarowe: m/s oraz °C
- Zakresy pomiarowe prędkości powietrza (metry/sekundę):
 - 0...2 m/s
 - 0...10 m/s
 - 0...20 m/s
- Zakres pomiaru temperatury: 0...50 °C
- Sygnały wyjściowe:
 - pomiaru prędkości powietrza: 0...10 V i 4...20 mA
 - pomiar temperatury: 0...10 V i 4...20 mA
- Napięcie zasilania: 24 V DC $\pm 10\%$ / 24 V AC $\pm 10\%$
- Jednostki pomiarowe: m/s oraz °C
- Dokładność pomiaru prędkości powietrza:
 - zakres: 0 ... 2 m/s: $<0,1 \text{ m/s} + 5\% \text{ odczytu}$
 - zakres: 0 ... 10 m/s: $<1,0 \text{ m/s} + 5\% \text{ odczytu}$
 - zakres: 0... 20 m/s: $<1,0 \text{ m/s} + 5\% \text{ odczytu}$
- Dokładność pomiaru temperatury: $<0,5 \text{ °C}$ (prędkość $> 0,5 \text{ m/s}$)
- Sonda pomiarowa:
 - średnica 10 mm, długość 210 mm od dna obudowy
 - regulowana głębokość montażu w zakresie 50...190 mm - kołnierz montażowy w zestawie
- Warunki pracy: 0...50 °C, 0...95% R.H. bez kondensacji
- Klasa ochrony IP54



Przetwornik prędkości powietrza AVT-D-R HK Instruments zaprojektowany został do pomiaru prędkości i temperatury powietrza w kanałach wentylacyjnych i ma szerokie zastosowanie w systemach automatyki budynkowej instalacji HVAC/R. Oferuje analogowe sygnały wyjściowe 0...10 V oraz 4...20 mA zarówno dla mierzonej prędkości powietrza i temperatury, co czyni go uniwersalnym rozwiązaniem do stosowania w różnego typu aplikacjach. Przetwornik wyposażony jest w sondę pomiarową oraz regulowany kołnierz montażowy pozwalający na montaż przetwornika w kanałach o różnej wielkości, zarówno okrągłych jak i prostokątnych. Model AVT-D-R posiada podświetlany wyświetlacz LCD zlokalizowany na górnej części obudowy prezentujący aktualną wartość odczytywanych parametrów oraz dodatkowe wyjście przekaźnikowe z ustawianym progiem zadziałania i histerezą do sterowania urządzeniami zewnętrznymi.