

AVT

- Kod modelu: **AVT**
- 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 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 AVT wyposażony jest w sondę pomiarową oraz regulowany kołnierz montażowy pozwalający na montaż przetwornika w kanałach o różnej wielkości zarówno okrągłych jak i prostokątnych.