

## DPI

Przetworniki różnicy ciśnień serii DPI HK Instruments stanowią połączenie wielofunkcyjnego, elektronicznego przetwornika ciśnienia oraz presostatu przełączającego. Mają zastosowanie w systemach automatyki budynkowej do kontroli pracy wentylatorów i dmuchaw, monitorowania stanów ciśnienia w pomieszczeniach oraz stanu zabrudzenia filtrów powietrza. Standardowo w skład serii DPI wchodzi przetworniki wyposażone w wyświetlacz ciekłokrystaliczny do prezentacji wartości pomiaru. Wybrane modele posiadają funkcje automatycznej kalibracji zera (AZ), eliminując konieczność wykonywania okresowej kalibracji punktu zerowego na obiekcie.



### Cechy:

- Mierzone media: suche powietrze i gazy nieagresywne
- Zakresy pomiarowe:
  - model DPI±500: ±100, ±250, ±300, ±500 Pa (wybierane)
  - model DPI 2500: 100, 250, 1000, 2500 Pa (wybierane)
- Sygnały wyjściowe:
  - analogowy 0-10 V
  - 1 lub 2 styki przełączne (przełącznik): 250 V AC / 30 V DC / 6
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Opcjonalna funkcja autokalibracji zera (AZ)
- Napięcie zasilania: 21-35 V DC, 24 V AC, ±10%
- Warunki pracy: -5...50 °C, 0...95% R.H. bez kondensacji
- Klasa ochrony IP54

### Tabela doboru typu

Kod modelu	Zakres pomiarowy	Sygnały wyjściowe	Funkcja autokalibracji	Wyświetlacz LCD	Klasa ochrony
<b>DPI±500-1R-D</b>	±100, ±250, ±300, ±500 Pa (wybierany)	Analogowy 0..10 V	-	Tak	IP54
<b>DPI±500-1R-AZ-D</b>		1 styk przełączny	Tak		
<b>DPI±500-2R-D</b>		Analogowy 0..10 V	-		
<b>DPI±500-2R-AZ-D</b>		2 styki przełączne	Tak		
<b>DPI2500-1R-D</b>	100, 250, 1000, 2500 Pa (wybierany)	Analogowy 0..10 V	-		
<b>DPI2500-1R-AZ-D</b>		1 styk przełączny	Tak		
<b>DPI2500-2R-D</b>		Analogowy 0..10 V	-		
<b>DPI2500-2R-AZ-D</b>		2 styki przełączne	Tak		