

DPT Flow

Przetwornik DPT Flow HK Instruments służy do monitorowania oraz regulacji przepływu powietrza oraz sterowania wentylatorami odśrodkowymi. Pomiar natężenia przepływu dokonywany jest na podstawie różnicy ciśnień, która jest mierzona bezpośrednio w wentylatorze. Przetwornik DPT Flow umożliwia lokalne prezentowanie natężenia przepływu na wbudowanym wyświetlaczu LCD oraz współpracy z systemem regulacyjnym akceptującym sygnał wyjściowy generowany przez przetwornik.



Cechy:

- Mierzone wartości: różnica ciśnień oraz natężenie przepływu
- Medium: powietrze, niepalne i nieagresywne gazy
- Sygnał wyjściowy: 2x 0..10 V lub 2x 4..20 mA
- Zasilanie: 15..24 V lub 24 V
- Zakres pomiarowy ciśnienia:
 - DPT Flow 1000 LCD: 0..1000 Pa
 - DPT Flow 5000 LCD: 0..5000 Pa
- Maks. ciśnienie robocze: 25 kPa
- Klasa ochrony: IP54 zgodnie z EN 60529
- Warynki pracy: -10..+50 C, maks. 95% rH bez kondensacji
- Dostarczane z urządzeniem:
 - 2 śruby mocujące
 - 2 króćce podłączeniowe z tworzywa sztucznego
 - rurka połączeniowa PCV - 2 m.

Tabela doboru typu

Kod modelu	Zakres pomiarowy ciśnienia	Sygnał wyjściowy	Wyświetlacz LCD
DPT Flow 1000 LCD	0..1000 Pa	2 x 0..10 V lub 2 x 4..20 mA	Tak
DPT Flow 5000 LCD	0..5000 Pa		