

IVL Przetwornik PRĘDKOŚCI PRZEPŁYWU POWIETRZA i TEMPERATURY.

Przetworniki prędkości przepływu powietrza i temperatury IVL02 (**0-2m/s**), IVL10 (**0-10m/s**) oraz IVL20 (**0-20m/s**) są dedykowane do zastosowań na instalacjach HVAC. Generują one sygnały liniowe odpowiednie do wartości pomierzonego przepływu powietrza (prędkości) oraz temperatury wewnątrz przewodów wentylacyjnych.

Przetwornik powinien zostać zamontowany w przewodzie, w miejscu, gdzie przepływ powietrza jest możliwie najbardziej laminarny. Posiada dwa sygnały wyjściowe dla m/s i °C. Wyboru rodzaju sygnałów wyjściowych (napięciowe **0-10V** lub prądowe **4-20mA**) dokonuje się w urządzeniu zworkami, podczas instalacji.

Dostępne standardowe długości sondy: 100, 200, 400mm. Wszystkie modele przetworników IVL są także dostępne w wersji z sondą o długości **100 mm** i **400mm**. Wówczas przykładowy kod zamówienia to np. IVL-10-N-400 oznacza przetwornik 0-10m/s, z wyświetlaczem, z sondą o długości 400mm.

IVL-N - wersja z wyświetlaczem na obudowie (m/s i °C).

Wyświetlacz naprzemiennie wyświetla wartość prędkości i temperatury. Może być również ustawiony tak, aby wyświetlany był tylko jeden z dwóch parametrów - albo prędkość albo temperatura (poprzez zwolnienie / poluzowanie zworki na tylnej płycie wewnątrz obudowy).



Dane techniczne:

Zasilanie	24 Vac/dc (22...28Vac/dc), <1,5 VA
Zakresy	Prędkość powietrza: 0-2m/s, 0-10m/s lub 0-20m/s (w zależności od typu przetw.) Temperatura: 0...50 °C
Wyjścia	0...10 V , <2mA, 4...20 mA , <600 ohm
Odchyłka dla prędk.	< 0,1m/s +7% wartości odczytu, (przy 25 °C)
Odchyłka dla temp.	< 0,5 °C (przy 25 °C, > 0,5 m/s)
Temperatura pracy	0...50 °C
Montaż	z regulowanym kołnierzem (elastyczną płytką montażową), głębokość regulowana
Obudowa	IP 54 (przetwornik), sonda lub wyprowadzenie kabla w dół
Materiały	PBT, PC, PA, stal nierdzewna

Podłączenia instalacyjne:

1	24 Vac/dc zasilanie
2	0 V
3	0...10 V / 4...20mA = 0...xx m/s sygnał wyjściowy
4	0...10 V / 4...20mA = 0...50 °C sygnał wyjściowy

Kody do zamówienia:

Model	Nr katalog.	Opis
IVL 02	1130030	przetw. prędkości pow. 0...2 m/s, długość zanurzenia sondy 50...190 mm
IVL 02-N	1130031	przetw. prędkości pow. 0...2 m/s z wyświetlaczem, długość zanurzenia sondy 50...190 mm
IVL 10	1130010	przetw. prędkości pow. 0...10 m/s, długość zanurzenia sondy 50...190 mm
IVL 10-N	1130012	przetw. prędkości pow. 0...10 m/s z wyświetlaczem, długość zanurzenia sondy 50...190 mm
IVL 20	1130050	przetw. prędkości pow. 0...20 m/s, długość zanurzenia sondy 50...190 mm
IVL 20-N	1130051	przetw. prędkości pow. 0...20 m/s z wyświetlaczem, długość zanurzenia sondy 50...190 mm

Produkty spełniają wymagania dyrektywy 2004/108/EY oraz są zgodne ze standardami EN61000-6-3:2001 (Emisji) oraz EN61000-6-2:2000 (Ochrony). Produal Oy.