

Czujnik LZO
DPWQ30600



Zastosowanie

Samokalibrujący się czujnik DPWQ30600 LZO (Lotnych Związków Organicznych) sterowany za pomocą mikroprocesora do kontroli jakości powietrza. Czujnik przeprowadza jakościową ocenę nasycenia powietrza zanieczyszczeniami (dym papierosowy, wydychane powietrze, opary rozpuszczalników i detergentów).

Czułość czujnika można regulować do oczekiwanego maksymalnego poziomu zanieczyszczenia powietrza. Umożliwia wentylację na pożądanym poziomie, co powoduje znaczne oszczędności energii, ponieważ powietrze jest wymieniane tylko do osiągnięcia ustalonego poziomu zanieczyszczenia.

Konstrukcja

Czujnik posiada 2 wyjścia analogowe: 0-10 V i 4-20 mA. Wyjście analogowe umożliwia płynną kontrolę prędkości obrotowej wentylatora (wymaga zastosowania wentylatorów z silnikiem EC lub dodatkowego regulatora obrotów z wyjściem 0...10V). Przy płynnej regulacji prędkość obrotowa wentylatora zmienia się proporcjonalnie do poziomu jakości powietrza.

Montaż

Czujnik jest przeznaczony do montażu natynkowego lub w puszcze montażowej w pomieszczeniu. Urządzenie jest zasilane napięciem 24V AC/DC.

Dane techniczne

Parametry	Wartości
Zasilanie	24 V AC/DC
Czujnik gazu	LZO, detektor lotnych związków organicznych
Zakres pomiarowy	0-100% jakości powietrza
Sygnal wyjściowy	0-10 V
Dokładność pomiaru	±20%
Warunki pracy	0-50°C; 10-90% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP 30
Wymiary [mm]	79x81x26

Przykładowy schemat podłączenia

VUT HB EC

