

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...10 V). 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

