

QBM3020

Czujnik różnicy ciśnienia QBM3020 Siemens dokonuje pomiaru różnicy nad- i podciśnienia powietrza lub nieagresywnych gazów spełniając wymagania dotyczące wysokiego stopnia dokładności i jakości pomiaru. Dzięki możliwości przestawienia sygnału wyjściowego na charakterystykę pierwiastkową czujnik może być też stosowany do pomiaru natężenia przepływu na podstawie różnicy ciśnienia.

Zastosowanie:

- Pomiar najmniejszych różnic ciśnienia w kanałach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- Kontrola przepływu powietrza
- Monitorowanie filtrów i sterowanie wentylatorami
- Nadzorowania ciśnienia w pomieszczeniach laboratoryjnych, produkcyjnych oraz w pomieszczeniach czystych („clean rooms”)
- Do pomiaru zmiennego przepływu powietrza nawiewanego i wywiewanego w instalacjach VAV

Cechy

- Wysoka dokładność pomiaru
- Nastawiana charakterystyka wyjściowa (liniowa lub pierwiastkowa)
- Napięcie zasilania:
 - QBM3020 - 24 V AC lub 13,5...33 V DC
 - QBM3120 - 8...33 V DC
- Sygnał wyjściowy:
 - QBM3020 - 0...10 V DC
 - QBM3120 - 4...20 mA
- Korekcja punktu zerowego
- Prosty i szybki montaż dzięki wspornikom mocującym wykonanym w obudowie
- Bezobsługowe dzięki doskonałej stabilności długoterminowej
- Sygnał pomiarowy kalibrowany i kompensowany temperaturowo
- Dostarczany z przewodem podłączeniowym z tworzywa sztucznego
- Bardzo krótki czas reakcji
- Opcjonalny wyświetlacz LCD, wyświetlane wartości w Pa



Tabela doboru typu

Kod modelu	Zakres pomiarowy standardowy	Wartość końcowa nastawiana	Sygnały wyjściowy	Napięcie zasilania	Klasa ochrony	Wyświetlacz LCD	Uwagi
QBM3020-1U	-50... +50 Pa	±(30... 50) Pa	0...10 V DC	24 V AC / 13,5...33 V DC	IP54	Bez wyświetlacza	zastępuje QBM65-1U
QBM3020-1	0...100 Pa	50... 100 Pa					zastępuje QBM65-1/QBM65.2-1
QBM3020-3	0...300 Pa	100... 300 Pa					zastępuje QBM65-3/QBM65.2-3
QBM3020-5	0...500 Pa	300... 500 Pa					zastępuje QBM65-5/QBM65.2-5
QBM3020-10	0...1000 Pa	500... 1000 Pa					zastępuje QBM65-10/QBM65.2-10
QBM3020-25	0...2500 Pa	1600... 2500 Pa					zastępuje QBM65-25/QBM65.2-25
QBM3020-1D	0...100 Pa	50... 100 Pa				Tak, skala w Pa	zastępuje QBM65.1-1
QBM3020-3D	0...300 Pa	100... 300 Pa					zastępuje QBM65.1-3
QBM3020-5D	0...500 Pa	300... 500 Pa					zastępuje QBM65.1-5
QBM3020-10D	0...1000 Pa	500... 1000 Pa					zastępuje QBM65.1-10
QBM3020-25D	0...2500 Pa	1600... 2500 Pa					zastępuje QBM65.1-25
QBM3120-1U	-50... +50 Pa	±(30... 50) Pa	4...20 mA	8...33 V DC	IP54	Bez wyświetlacza	-
QBM3120-1	0...100 Pa	50... 100 Pa					
QBM3120-3	0...300 Pa	100... 300 Pa					
QBM3120-5	0...500 Pa	300... 500 Pa					
QBM3120-10	0...1000 Pa	500... 1000 Pa					
QBM3120-25	0...2500 Pa	1600... 2500 Pa					
QBM3120-1D	0...100 Pa	50... 100 Pa				Tak, skala w Pa	
QBM3120-3D	0...300 Pa	100... 300 Pa					
QBM3120-5D	0...500 Pa	300... 500 Pa					
QBM3120-10D	0...1000 Pa	500... 1000 Pa					
QBM3120-25D	0...2500 Pa	1600... 2500 Pa					

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

Kod modelu	Opis
AQB2000	Obejma mocująca do montażu czujników QBM.. na izolowanych kanałach
AQB21.2	Obejma mocująca do montażu czujników QBM.. na szynie montażowej
FK-PZ1	Króćce przyłączeniowe (2 szt.) do montażu QBM.. na kanale, nastawne
FK-PZ2	Króćce przyłączeniowe (2 szt.) do montażu QBM.. na kanale, nastawne (dokładne)
FK-PZ3	Króćce przyłączeniowe (2 szt.) do montażu QBM.. na kanale, nienastawne