

Przetwornik różnicy ciśnień PRC



Przetwornik PRC

Przetwornik PRC umożliwia pomiar różnicy ciśnień gazów obojętnych chemicznie w zakresie niskich wartości (do 10 kPa).

Przetwornik wykonany jest jako trójprzewodowy z wyjściem 4..20 mA. Parametry katalogowe osiąga 120 sekund po załączeniu napięcia roboczego. Obudowa o stopniu ochronnym IP66 jest wykonana z wytrzymałego mechanicznie i chemicznie poliwęglanu.

Przetwornik może być wykorzystany do pomiaru różnicy ciśnień w filtrach i odpylaczach tkaninowych, patronowych i innych.

Montaż przetwornika.

Przetwornik przykręca się do podłoża dwoma śrubami M4. Ciśnieniowe przewody pomiarowe o wewnętrznej średnicy 6 mm doprowadza się do dwóch króćców przetwornika (-P i +P) odpowiednio o niższym i wyższym ciśnieniu bezwzględnym. Można użyć rurek igielitowych lub podobnych.

Podstawowe parametry techniczne

Napięcie zasilania	12-30 VDC
Sygnal wyjściowy	4..20 mA
Zakresy pomiarowe	1.0, 2.5, 5.0, 10.0 kPa
Przebieżalność	do 50 kPa
Dokładność	1,0%
Błąd temperaturowy	0,1% / 10°C
Temp. mierzonych gazów	maks. 100°C
Zakres temperatury pracy	-10..60 °C
Wymiary obudowy	65x54x35 mm
Stopień ochrony	IP66

Sposób zamawiania

PRC – X,X

Zakres pomiarowy: 1,0; 2,5; 5,0; 10,0