

Przetwornik różnicy ciśnień DPA



Przetwornik DPA

Przetwornik DPA umożliwia pomiar różnicy ciśnień gazów obojętnych chemicznie w zakresie niskich wartości (do 10 kPa). Może być wykorzystany w instalacjach filtrów, wentylacji, klimatyzacji.

Przetwornik wykonany jest jako dwuprzewodowy z wyjściem 4..20 mA i z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji. Posiada funkcję zerowania, czyli kalibracji dla zerowej różnicy ciśnień. Obudowa o stopniu ochronnym IP66 jest wykonana z wytrzymałego mechanicznie i chemicznie poliwęglanu.

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	10-30 VDC
Sygnal wyjściowy	4..20 mA
Zakresy pomiarowe	1.0, 2.5, 5.0, 10.0 kPa
Przebieżalność	do 30 kPa
Dokładność	1,0%
Zakres temperatury pracy	-20..60 °C
Wymiary obudowy	65x54x35 mm
Stopień ochrony	IP66

Sposób zamawiania

DPA – X,X

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