

PRZETWORNIK CIŚNIENIA CS 2k (międzysystemowy).

Przetwornik przeznaczony do pomiaru ciśnienia (nadciśnienia) gazów nie agresywnych . CS2k jest przetwornikiem międzysystemowym pneumo-elektrycznym przekształcającym standardowy sygnał automatyki pneumatycznej 20... 100 kPa na standardowy sygnał automatyki elektrycznej 4-20 mA.

Dodatkowo przetwornik może być wyposażony w galwanicznie odizolowane (optoizolacja) wyjście przekaźnikowe (przełącznik elektroniczny o obciążalności do 2A/60V) sterowane sygnałem ciśnieniowym, którego progi zadziałania regulowane są przy pomocy dostępnego z zewnątrz potencjometru ze skalą procentową. Osiągnięcie zadanego progu dodatkowo sygnalizowane jest przy pomocy diody świecącej zamocowanej w obudowie przetwornika.

CS2k- wersja podstawowa rys. 1.

Zakres pomiarowy: 20... 100 kPa - możliwe opcje w zakresie do max. 0.... 300 kPa.

Wyjścia: 4-20 mA i fotoprzełącznik obciążalność 2A/60V DC/AC.

Temperatura medium: -20...50°C

Napięcie zasilania: 9... 30 V

Nieliniowość przetwornika: + 0.1%

Histeresa przetwornika: + 0.05%

Stała czasowa: 0.2 s

Przyłącze elektryczne: listwa dla przewodów do 1.5 mm²

Obudowa: tworzywo sztuczne

Stopień ochrony: IP20

