Karta produktu: Precyzyjny czujnik ciśnienia CS 250 0…250 bar, dokładność ± 0,5 % pełnej skali

Kod produktu: 0694 3558



Zakres pomiaru	**0…250 bar**
Dokładność	**± 0.5%**
Stabilność długoterminowa	**±0.2% FS/rok**
Temp. robocza	**-40°C…125°C**
Zabezpieczenie [IP]	**65**
Zasilanie	**8…30 VDC**
Komponent mający kontakt z medium	**316 L, 304**
Przyłącze gwint.	**G 1/4“**

Czujnik CS 250 znajduje zastosowanie w instalacjach wymagających dokładnego monitorowania wysokiego ciśnienia, m.in.:

- instalacje sprężonego powietrza o wysokim ciśnieniu,
- systemy hydrauliczne i pneumatyczne,
- instalacje gazów technicznych,
- monitoring pracy sprężarek, pomp i urządzeń procesowych,
- systemy diagnostyki i optymalizacji instalacji przemysłowych.

Warianty produktu

Indeks	Cena
Precyzyjny czujnik ciśnienia CS 250 0…250 bar, dokładność ± 0,5 % pełnej skali 0694 3558	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

Czujnik **CS 250 firmy CS Instruments** to precyzyjna sonda przeznaczona do ciągłego pomiaru ciśnienia w instalacjach przemysłowych, w szczególności w systemach sprężonego powietrza oraz instalacjach gazów technicznych. Urządzenie pracuje w szerokim zakresie pomiarowym 0…250 bar i charakteryzuje się wysoką dokładnością ±0,5% pełnej skali (F.S.), co pozwala na bardzo precyzyjne monitorowanie parametrów pracy instalacji.

Solidna konstrukcja czujnika wykonana ze **stali nierdzewnej 316L** gwarantuje wysoką odporność na trudne warunki pracy oraz długotrwałą stabilność pomiarową. Czujnik wyposażony jest w przyłącze procesowe G 1/4” zgodne z DIN 3852-E, co umożliwia jego łatwy montaż w standardowych instalacjach przemysłowych.

Najważniejsze cechy:

- zakres pomiarowy **0…250 bar**
- wysoka dokładność **±0,5% pełnej skali**
- analogowe wyjście **4…20 mA (2-przewodowe)**
- zasilanie **8…30 V DC**
- elementy zwilżane wykonane ze **stali nierdzewnej 316L**
- standardowe przyłącze procesowe **G 1/4”**

Stały pomiar ciśnienia pozwala na bieżące kontrolowanie parametrów pracy instalacji oraz szybkie wykrywanie nieprawidłowości, takich jak spadki ciśnienia, przeciążenia układu czy nieefektywna praca urządzeń. Dane z czujnika mogą być wykorzystywane do **analizy efektywności energetycznej oraz optymalizacji pracy systemów przemysłowych.**