

Kod produktu: **0694 3558**



Zakres pomiaru	0...250 bar
Dokładność	$\pm 0.5\%$
Stabilność długoterminowa	$\pm 0.2\%$ 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 $\pm 0,5$ % 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 $\pm 0,5\%$ 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 **$\pm 0,5\%$ 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.**