Karta produktu: Precyzyjny czujnik ciśnienia CS 400 0…400 bar,dokładność ± 0,5 % pełnej skali

Kod produktu: 0694 3559



Zakres pomiaru	**0…400 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 400 stosowany jest w instalacjach wymagających pomiaru wysokiego ciśnienia, takich jak:

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

Warianty produktu

Indeks	Cena
Precyzyjny czujnik ciśnienia CS 400 0…400 bar,dokładność ± 0,5 % pełnej skali 0694 3559	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

Czujnik ciśnienia **CS 400 firmy CS Instruments** to precyzyjna sonda przeznaczona do ciągłego monitorowania wysokiego ciśnienia w instalacjach przemysłowych, w szczególności w systemach sprężonego powietrza, układach hydraulicznych oraz instalacjach gazów technicznych. Urządzenie pracuje w zakresie pomiarowym 0…400 bar i zapewnia wysoką dokładność pomiaru ±0,5% pełnej skali (F.S.), co umożliwia dokładną kontrolę parametrów pracy nawet w wymagających aplikacjach przemysłowych.

Najważniejsze cechy:

- zakres pomiarowy **0…400 bar**
- wysoka dokładność **±0,5% pełnej skali**
- wyjście analogowe **4…20 mA (2-przewodowe)**
- zasilanie **8…30 V DC**
- wytrzymała konstrukcja ze **stali nierdzewnej 316L**
- przyłącze procesowe **G 1/4”**

Precyzyjny pomiar wysokiego ciśnienia pozwala na bieżące kontrolowanie pracy instalacji, wykrywanie przeciążeń układu oraz analizę wydajności systemów przemysłowych. Dane z czujnika mogą być wykorzystywane do zwiększenia niezawodności instalacji, **poprawy bezpieczeństwa pracy oraz optymalizacji zużycia energii w procesach technologicznych.**