Karta produktu: Precyzyjny czujnik ciśnienia CS 40 0...40 bar, dokładność ± 0,5 % pełnej skali

Kod produktu: 0694 3930



Zakres pomiaru	0...40 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 40 stosowany jest przede wszystkim w systemach monitorowania i kontroli parametrów instalacji przemysłowych, takich jak:

- instalacje **sprężonego powietrza,**
- systemy **pneumatyczne i hydrauliczne,**
- instalacje **gazów technicznych,**
- monitorowanie pracy **sprężarek, pomp i urządzeń procesowych,**
- systemy zarządzania energią i diagnostyki instalacji.

Warianty produktu

Indeks	Cena
Precyzyjny czujnik ciśnienia CS 40 0...40 bar, dokładność ± 0,5 % pełnej skali 0694 3930	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

Czujnik ciśnienia **CS 40 firmy CS Instruments** to precyzyjna sonda przeznaczona do ciągłego pomiaru ciśnienia w instalacjach sprężonego powietrza oraz gazów technicznych. Wersja o numerze katalogowym 0694 3930 oferuje zwiększoną dokładność pomiarową ±0,5% pełnej skali, co pozwala na bardzo precyzyjne monitorowanie parametrów pracy instalacji przemysłowych

Solidna konstrukcja wykonana ze **stali nierdzewnej 316L** zapewnia wysoką odporność na warunki przemysłowe oraz długotrwałą stabilność pomiarową. Czujnik jest przeznaczony do pracy w środowiskach, gdzie konieczne jest niezawodne monitorowanie ciśnienia, np. w układach sprężarek, instalacjach pneumatycznych czy systemach dystrybucji gazów technicznych.

Najważniejsze cechy:

- zakres pomiarowy **0...40 bar**
- wysoka dokładność **±0,5% pełnej skali (F.S.)**
- wyjście analogowe **4...20 mA (2-przewodowe)**
- zasilanie **8...30 V DC**
- wytrzymała konstrukcja ze **stali nierdzewnej 316L**
- przyłącze procesowe **G 1/4” zgodne z DIN 3852-E.**

Dokładny pomiar ciśnienia jest kluczowy dla prawidłowego funkcjonowania instalacji sprężonego powietrza. Dane z czujnika pozwalają wykrywać spadki ciśnienia, analizować wydajność systemu oraz optymalizować pracę sprężarek, co bezpośrednio wpływa na **efektywność energetyczną całej instalacji.**