

Kod produktu: **0694 3930**



Zakres pomiaru	<b>0...40 bar</b>
Dokładność	<b><math>\pm 0.5\%</math></b>
Stabilność długoterminowa	<b><math>\pm 0.2\%</math> FS/rok</b>
Temp. robocza	<b>-40°C...125°C</b>
Zabezpieczenie [IP]	<b>65</b>
Zasilanie	<b>8...30 VDC</b>
Komponent mający kontakt z medium	<b>316 L, 304</b>
Przyłącze gwint.	<b>G 1/4"</b>

**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  $\pm 0,5$  % 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  $\pm 0,5\%$  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  **$\pm 0,5\%$  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**.