

## Zabezpieczenia Przeciwwybuchowe

### Czujnik Ceramiczny

#### Charakterystyka

Czujnik Fike jest tak skonstruowany, aby mierzyć w pracy ciągłej ciśnienie wewnątrz obszaru, który stanowi zagrożenie.

Czujnik wybuchów składa się z elementu ceramiki, która pozwala mu na pracę w najcięższych warunkach i czyni go odpornym na korozję i zapewnia długotrwałą stabilną pracę. Wykorzystując technologie ASIC czujnik odbiera i monitoruje z wysoką dokładnością ciśnienie, kompensując dane i filtrując błędy.



#### Cechy / Zalety

- ➔ Elementy ceramiczne
- ➔ Ciągły schemat mierzenia ciśnienia
- ➔ Działanie ciśnienia nastawy progowe lub dynamiczne
- ➔ Najszybszy czas reakcji
- ➔ Odporność na wysokie nadciśnienie
- ➔ Długa żywotność

#### Montaż

Czujnik / Detektor jest dostępny w różnych wykonaniach montażowych. Strumieniowe, montaż na sztywno, miękki absorbujący wibracje. Specjalne wykonanie, które ma zapobiegać osadzeniu się produktu na ceramice.

Więcej informacji odnośnie montażu i rozmieszczenia czujników w instrukcji obsługi i montażu.

#### Specyfikacja

Typ	Detektor / Czujnik ceramiczny (P/N 299450.22-XXX)
Sensor / Działanie	Pojemnościowy Ceramiczny
Ciśnienie	-/+300 mbarg (-/+ 4.35 psig)
Nadciśnienie	4 bar (60 psi)
Deflagracja / Nadciśnienie	12 bar (175 psi)
Odporność na próżnię	Pełna próżnia
Przyłącze ciśnieniowe	G 1"
Materiał	Ceramika: (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), SST 1.4404 (316L SST), Viton O-ring (Opcja: Kalrez lub teflon) Obudowa: SST 1.4404 (316L SST), Aluminium
Zakres temperatury	Max. Procesu: +130°C (+266°F) -Czyszczenie marginesowe: +150°C (+300°F)= -Średnie: -20 do +80°C (-4 do +176°F) -Składowanie: -40 do +80°C (-40 do 176°F)
Zasilanie	12 do 30 VDC
Wyjście	4-20 mA
Zadziałanie	Krócej niż 1 msec
Dokładność	±0.1% rozpiętość
Przyłącza elektryczne	M12x1 skręcane (kable od 4 do 6mm (0.16 do 0.25) OD)
Obudowa	NEMA 4X / IP65
Certyfikaty	CE, ATEX, IP65

