



CZUJNIK CERAMICZNY

ZABEZPIECZENIA

PRZECIWWYBUCHOWE





ZALETY

- elementy ceramiczne
- ciągły schemat mierzenia ciśnienia
- działanie ciśnienia nastawy: progowe lub dynamiczne
- najszybszy czas reakcji
- odporność na wysokie nadciśnienie
- długa żywotność

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.

MONTAŻ

Czujnik / Detektor jest dostępny w różnych wykonaniach montażowych. Strumieniowe, montaż na sztywno, miękki absorbujący wibracje. Specjalne wykonanie, które ma zapobiegać osadzaniu 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 ₂ O ₃), 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 mscec
Dokładność	+/- 0.1% rozpiętość
Przyłącza elektryczne	M12x1 skręcane (kable od 4 do 6 mm (0.16 do 0.25) OD)
Obudowa	NEMA 4X/IP65
Certyfikaty	CE, ATEX, IP65