



CORONA

Innovation, Experience, Knowledge



CERAMICZNY
CZUJNIK CIŚNIENIA

CERAMICZNY CZUJNIK CIŚNIENIA

Czujnik ciśnienia Fike został skonstruowany w taki sposób, aby w pracy ciągłej mierzyć ciśnienie wewnątrz obszaru, który stanowi zagrożenie. Urządzenie posiada membranę ceramiczną, która pozwala na pracę w najcięższych warunkach, czyni go odpornym na korozję, a także zapewnia długotrwałą i stabilną pracę.

Wykorzystując technologię ASIC czujnik odbiera i monitoruje, z wysoką dokładnością, ciśnienie, kompensując dane i filtrując błędy.



Zalety

- Budowa wykorzystująca elementy ceramiczne.
- Pomiar ciśnienia w trybie ciągłym.
- Szeroki zakres stosowania: możliwość wykorzystania w aplikacjach, gdzie występuje podciśnienie i nadciśnienie.
- Odporność na korozję.
- Długa i stabilna praca.
- Szybki czas reakcji.

Montaż

Czujnik ceramiczny Fike jest dostępny w kilku różnych konfiguracjach montażowych. Dostępne są również akcesoria montażowe, które ograniczają gromadzenie się produktu, zapobiegają uszkodzeniom mechanicznym i ułatwiają instalację.

Certyfikaty / atesty

- CE
- ATEX
- IECEx
- EAC
- FM
- CSA

CERAMICZNY CZUJNIK CIŚNIENIA

Specyfikacja techniczna		
Typ	Pył (D - przewód czarny)	Hybryda (G/D - przewód niebieski)
	2994502301-C-S	2994502201-C-S
Sensor	Pojemnościowy ceramiczny	
Zakres detekcji	± 300 mbarg	
Dopuszczalny zakres ciśnień	4 bary	
Maksymalne, dopuszczalne nadciśnienie	12 barów	
Odporność na podciśnienie	Pełna próżnia	
Połączenie procesowe	G 1"	
Elementy zwilżane	Ceramic (Al ₂ O ₃), 1.4404 (316 SST)	
	EPDM E7502 o-rings - zatwierdzenie FDA	
Obudowa	1.4404 (316L SST), Aluminium	
Zakres temperatur	Proces: -20°C do +125°C Incydentalne czyszczenie: +150°C Otoczenie: -20°C do +65°C Magazynowanie: -40°C do +80°C	
Zasilanie	12 do 30 VDC	
Zużycie prądu	100 mA max	
Sygnał wyjściowy	4 – 20 mA - pętla prądowa	
Czas reakcji	Poniżej 1 ms	
Podłączenie elektryczne	Stały, osłonięty i wentylowany przewód 4 x 0.22mm ² czarny lub niebieski - Ø 6.3mm (długość - 3m)	
Dopuszczenia	CE IP67	
	ATEX II 1/2 D Ex ta IIIC T85...T130°C Da/Db IP67	ATEX II 1/2 G Ex ia IIC T6...T4 Ga/Gb ATEX II 1/2 D Ex ta IIIC T85...T130°C Da/Db IP67
	EAC	EAC
	IECEx INE 15.0001X	-
	-	FM approval HLC 7/04
	-	CSA 05 1668999/X

* W sprawie wersji z FKM14-70 należy skontaktować się z przedstawicielem CORONA Serwis

** Definicja czasu reakcji: od pomiaru ciśnienia do zmiany wyjścia sterownika EPC.



CORONA Serwis Sp. z o.o. s. k.
ul. Johna Baildona 16/27
40-115 Katowice

tel. +48 32 255 53 53
email: biuro@corona1.eu

www.corona1.eu
www.bezpieczenstwo40.pl

CORONA Serwis sp. z o.o. sp. k. informuje, że niniejsze opracowanie nie stanowi ofert handlowej w rozumieniu Prawa, a ma jedynie charakter informacyjny. Wszystkie dane dostępne w niniejszym opracowaniu zostały przygotowane w oparciu o materiały Producenta. Powyższe dane mogą ulec zmianie.

