



CustomContro Sensors

Sygnalizator ciśnienia z regulowaną nastawą do strefy zagrożonej

6900G*E* – Sygnalizator membranowy

OPIS



- Bardzo niezawodny sygnalizator ciśnienia z pionierskim wykorzystaniem sprężyny talerzowej typu Dual-Snap® Belleville w tego typu urządzeniu
- Projekt bazujący na technologii stosowanej w lotnictwie
- Kompaktowy, niewielki sygnalizator z nastawą wewnętrzną
- Powtarzalne i stabilne punkty nastaw
- Odporny na wibracje i wstrząsy
- Długa żywotność
- Wysoka odporność na graniczne ciśnienia (systemowe i testowe)
- Certyfikowane uszczelnienie elektroniki do użytku w strefie zagrożonej wybuchem
- Szeroka gama dostępnych materiałów oraz zakresów ciśnienia

WAGA WYSYŁKOWA W PRZYBLIŻENIU 708 g

SERIA:

6900GE*

6900GZE*

REGULOWANY ZAKRES NASTAWY:

1 do 2500 PSIG

0,07 do 172 bar

6,89 do 17236 kPa

TEMPERATURA PRACY:

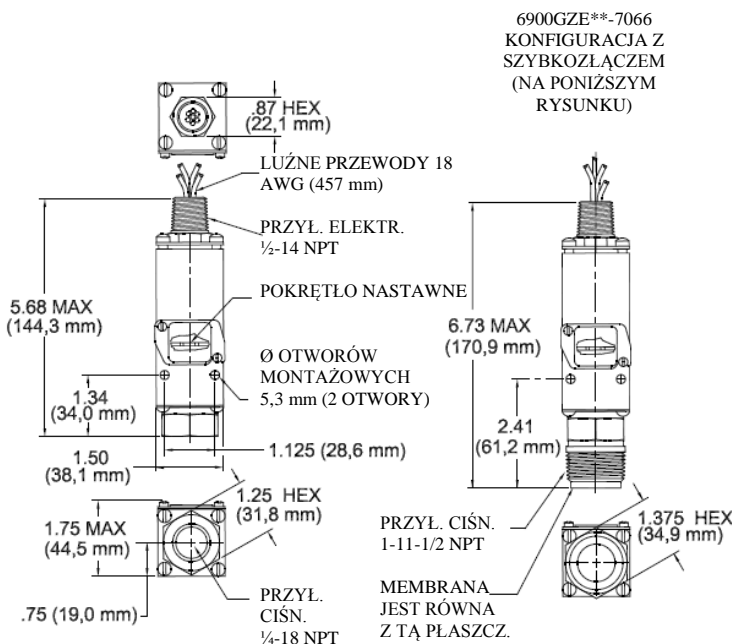
Zakresy temp. zależą od wybranych uszczelnień (o-ringów).

-40°C do 86°C

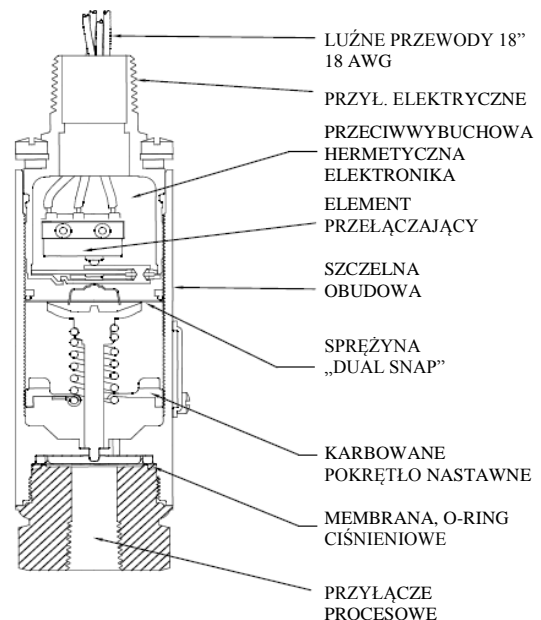
PODSTAWOWE DANE:

- Hermetyczna elektronika
- Elektronika ze stali nierdzewnej 316
- Oznaczenie CE
- Uszczelnienie ANSI/ISA-12.27.01-2003
- NACE MR0175:2003
- NEMA: 4, 7, 9, 13/ IP66
- U.L./ CSA

RYUNKI INSTALACYJNE



SCHEMAT PRZEKROJU



SERIA 6900GE

KALIBRACJA NA MIEJSCU: Poluzuj pokrywę. Ustaw śrubę nastawną za pomocą śrubokręta zgodnie z rysunkiem; następnie podłącz do źródła zmiennego ciśnienia z miernikiem i sprawdź czy obwód pracuje przy odpowiednim ciśnieniu. Ruch zgodnie z ruchem wskazówek zegara zwiększa nastawę, a w przeciwnym kierunku zmniejsza.

UWAGA: NIE WKRĘCEĆ ZA PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE



Sygnalizator ciśnienia z regulowaną nastawą do strefy zagrożonej

CustomContro Sensors

6900G*E* – Sygnalizator membranowy

DOBÓR. TYP, ZAKRES I OPCJE

| SERIA 6900GE* | CZĘŚCI ZWILŻANE: ALUMINIOWE PRZYŁ. CIŚN. ¼"-18 NPT, MEMBRANA Z POLIMIDU, O-RINGI Z BUNA-N | | | | |
|-------------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|
| | REG. ZAKRES PUNKTU NASTAWY PRZY WZROŚCIE CIŚN. bar | PRZY SPADKU CIŚN. bar | HISTEREZA W PRZYBLIŻ. bar | CIŚNIENIE SYSTEMOWE bar | CIŚNIENIE TESTOWE bar |
| 6900GE*12 | 0,21-1,4 | 0,07-1,2 | 0,14 | 34,5 | 51,7 |
| 6900GE*14 | 0,41-5,1 | 0,14-4,9 | 0,28 | | |
| 6900GE*16 | 0,8-10,3 | 0,28-9,8 | 0,6 | 103 | 138 |
| 6900GE*18 | 2,0-25,9 | 0,7-24,4 | 1,4 | | |
| 6900GE*20 | 20,7-69 | 17,2-66 | 3,5 | 138 | 207 |
| 6900GE*22 | 48,3-172 | 41,4-165 | 6,9 | 207 | 310 |
| SERIA 6900GZE* | CZĘŚCI ZWILŻANE: PRZYŁ. CIŚN. 1/2"-14 NPT I MEMBRANA ZE STALI NIERDZ. 316, O-RINGI Z VITON-U | | | | |
| | REG. ZAKRES PUNKTU NASTAWY PRZY WZROŚCIE CIŚN. bar | PRZY SPADKU CIŚN. bar | HISTEREZA W PRZYBLIŻ. bar | CIŚNIENIE SYSTEMOWE bar | CIŚNIENIE TESTOWE bar |
| 6900GZE*12 | 0,21-1,4 | 0,07-1,2 | 0,14 | 34,5 | 51,7 |
| 6900GZE*14 | 0,6-5,1 | 0,21-4,8 | 0,41 | | |
| 6900GZE*16 | 1,2-10,3 | 0,41-9,5 | 0,8 | 103 | 138 |
| 6900GZE*18 | 3,1-25,9 | 1,0-23,8 | 2,0 | | |
| 6900GZE*20 | 20,7-68,9 | 15,5-63,7 | 5,1 | 138 | 207 |
| 6900GZE*22 | 48,3-172 | 35,9-160 | 12,4 | 207 | 310 |
| SERIA 6900GZE*- 7066 FLUSH | CZĘŚCI ZWILŻANE: PRZYŁ. CIŚN. 1" ZE STALI NIERDZEWNEJ 316 & SPAWANA MEMBRANA | | | | |
| | REG. ZAKRES PUNKTU NASTAWY PRZY WZROŚCIE CIŚN. bar | PRZY SPADKU CIŚN. bar | HISTEREZA W PRZYBLIŻ. bar | CIŚNIENIE SYSTEMOWE bar | CIŚNIENIE TESTOWE bar |
| 6900GZE*12-7066 | 0,21-1,03 | 0,07-0,9 | 0,14 | 34,5 | 51,7 |
| 6900GZE*14-7066 | 0,83-5,1 | 0,41-4,8 | 0,41 | | |
| 6900GZE*16-7066 | 1,2-10,3 | 0,41-9,5 | 0,8 | 103 | 138 |
| 6900GZE*18-7066 | 3,1-25,9 | 1,0-23,8 | 2,0 | | |
| 6900GZE*20-7066 | 20,7-68,9 | 15,5-63,7 | 5,1 | 138 | 207 |
| 6900GZE*22-7066 | 48,3-172 | 35,9-160 | 12,4 | 207 | 310 |

JAK ZAMAWIAĆ:

Tworzenie kodu zamówienia:

- Wybierz serię w oparciu o wymaganą nastawę, histerezę, zakres oraz ciśnienie max. i testowe.
- Dodaj kod literowy odpowiadający wybranym opcjom.
- Dodaj standardowy przyrostek.

(np. 6900GCE12-7044)

PRZELICZNIK JEDNOSTEK CIŚNIENIA:

1 BAR = 14,5 PSI
1 kPa = 0,145 PSI

KODY OPCJI

A: O-ring z Viton-u (model GZE – std.)

C: Spawana kapsuła ze stali nierdzewnej 316

F: O-ring z PE

M: Zestyk DPDT

Y: Certyfikaty dla elektryki: ATEX i GOST (w sprawie opcji i wymagań GOST, skonsultuj się z producentem)

STANDAROWE MODYFIKACJE WYBRANYCH OPCJI:

7008: Złote zestyki

7042: Korpus ze stali SS

7044: Membrana i przyłącze z Monel-u (tylko modele GC)

7045: Przyłącze i membrana z Hastelloy-u C-276 (tylko modele GC)

7054: 2- metrowe luźne przewody

7076: 18-calowe luźne przewody pokryte teflonem (do nis. temp.)

7081: Przeciwwybuchowe M20

przyłącze elektryczne

7088: Wewnętrzne przyłącze ciśnieniowe ¼"-18 NPT ze stali SS

7089: Zewnętrzne przyłącze ciśnieniowe ½"-14 NPT ze stali SS

Uwaga: dostępne inne modyfikacje, w tej sprawie skonsultuj się z producentem lub reprezentantem

CERTYFIKATY:

Dokładne informacje na temat certyfikatów i zatwierdzeń dostępne na stronie int. producenta

CERTYFIKATY OBUDOWY:

* c-UL, U.L./CSA przeciwwybuchowy: Div. 1, 2, z hermetycznym zestykiem P/N 46-1058 (46-1061 w przyp. modelu M), certyfikowany przez dwa laboratoria, Inc. (plik nr E32961) oraz CSA (plik nr. LR 22921) do użytku w strefach zagrożonych wybuchem, Klasa 1, Grupy A, B, C oraz D; Klasa 2 Grupy E, F oraz G.

* Elektronika serii 46-XXXXXXX, modeli 6**** z certyfikatem ATEX do użytku w potencjalnie wybuchowej atmosferze. Ex d IIC T6, dyrektywa 94/9/EC Sira #08ATEX1046X. (Opcja Y)

* IECEx – SIRA, SIR 10, 0193X (Opcja Y).

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

OBCIĄŻENIA ZESTYKÓW SYGNALIZATORA

| VOLT | AMPER | |
|--------------------|---------|----------|
| | SPDT | DPDT „M” |
| 125 AC – 50/60 Hz | 11 Res. | 11 Res. |
| 250 AC – 50/60 Hz | 11 | 11 |
| 30 DC | 5 | 5 |
| 125 DC | 0,5 | 0,5 |
| *125 AC – 50/60 Hz | max 1 | max 1 |
| *30 DC | max 1 | max 1 |

* Złote zestyki - 7008

SCHEMAT I OZNACZENIA ZACISKÓW

