



CustomContro Sensors

Sygnalizator ciśnienia z regulowaną nastawą do strefy zagrożonej

646G*E* – Sygnalizator membranowy



OPIS

- Bardzo niezawodny sygnalizator ciśnienia z pionierskim wykorzystaniem sprężyny typu Dual-Snap® Belleville w tego typu urządzeniu
- Projekt bazujący na technologii lotniczej
- 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 elektrycznych.

WAGA WYSYŁKOWA W PRZYBLIŻENIU 1587 g

SERIE:

646G*E*

646 GZ*E*

REGULOWANY ZAKRES NASTAWY:

PRÓŻNIA:

1 do 28,5 Hg

25 do 724 mm Hg

KRZYŻÓWKA

20" Hg Próżnia do 12 PSIG

508 mm Hg do 0,83 bar

TEMPERATURA PRACY:

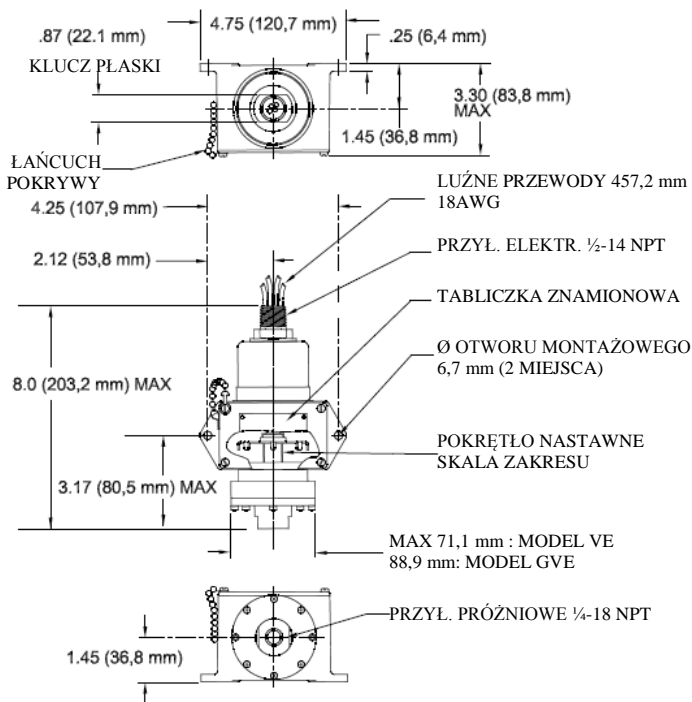
Zakresy temp. zależą od wybranych uszczelnień (o-ringów).

-40°C do 86°C

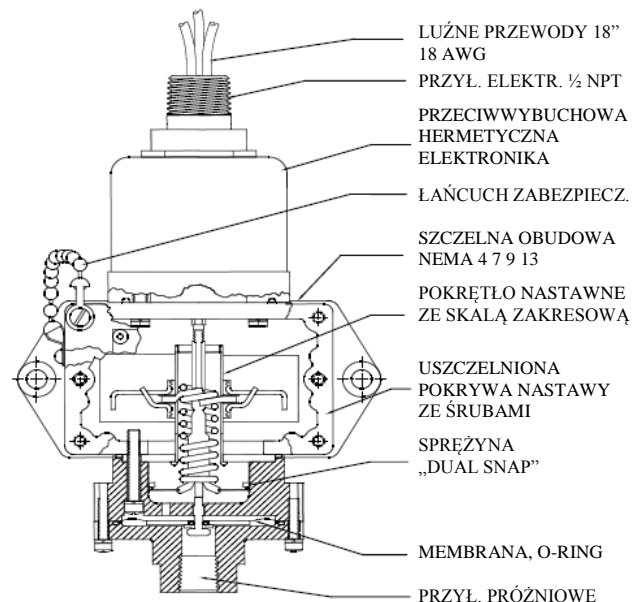
PODSTAWOWE DANE:

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

RYUNKI INSTALACYJNE



WYKONANIE



SERIA 646GE

KALIBRACJA NA MIEJSCU: Otwórz pokrywę. Ustaw pokrętko jak pokazano; zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć nastawę lub w przeciwnym kierunku, aby zmniejszyć.

UWAGA: NIE WKRĘCEĆ ZA PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE



Sygnalizator ciśnienia z regulowaną nastawą do strefy zagrożonej

CustomContro Sensors

646G*E* – Sygnalizator membranowy

DOBÓR. TYP, ZAKRES I OPCJE

SERIA 646GE*	CZĘŚCI ZWIŁŻANE: ALUMINIOWE PRZYŁ. CIŚN. 1/4"-18 NPT, MEMBRANA Z POLIMIDU, O-RINGI Z BUNA-N				
	REG. ZAKRES PUNKTU NASTAWY		HISTEREZA OK. bar	CIŚNIENIE SYSTEMOWE bar	CIŚNIENIE TESTOWE bar
	PRZY WZROŚCIE CIŚN. bar	PRZY SPADKU CIŚN. bar			
646GE*1	0,07-1,1	0,03-1,04	0,06	35	52
646GE*2	0,6-5,2	0,2-4,8	0,34	207	345
646GE*11	1,4-10,3	0,6-9,5	0,8		
646GE*3	3,5-25,9	1,5-23,9	1,9		
646GE*5	22,8-68,9	18,3-64,5	4,5		
SERIA 646GZE*	CZĘŚCI ZWIŁŻANE: PRZYŁ. CIŚN. 1/2"-14 NPT ZE STALI NIERDZ. 316, MEMBRANA Z POLIMIDU, O-RINGI Z VITON-U				
	REG. ZAKRES PUNKTU NASTAWY		HISTEREZA OK. bar	CIŚNIENIE SYSTEMOWE bar	CIŚNIENIE TESTOWE bar
	PRZY WZROŚCIE CIŚN. bar	PRZY SPADKU CIŚN. bar			
646GZE*1	0,07-1,1	0,03-1,04	0,06	35	52
646GZE*2	0,6-5,2	0,2-4,8	0,34	207	345
646GZE*11	1,4-10,3	0,6-9,5	0,8		
646GZE*3	3,5-25,9	1,5-23,9	1,9		
646GZE*5	22,8-68,9	18,3-64,5	4,5		
646GZE*7	65,5-158,6	53,4-146,5	12,1		
SERIA 646GZ*-7011	CZĘŚCI ZWIŁŻANE: PRZYŁ. CIŚN. 1/2"-14 NPT I MEMBRANA ZE STALI NIERDZ. 316, O-RINGI Z VITON-U				
	REG. ZAKRES PUNKTU NASTAWY		HISTEREZA OK. bar	CIŚNIENIE SYSTEMOWE bar	CIŚNIENIE TESTOWE bar
	PRZY WZROŚCIE CIŚN. bar	PRZY SPADKU CIŚN. bar			
646GZE*1-7011	0,09-1,1	0,03-1,03	0,07	35	52
646GZE*2-7011	0,7-5,2	0,2-4,7	0,5	207	345
646GZE*11-7011	1,4-10,3	0,4-9,4	0,97		
646GZE*3-7011	3,5-25,9	1,1-23,9	2,3		
646GZE*5-7011	22,8-68,9	17,2-63,4	5,5		
646GZE*7-7011	65,5-158,6	51,7-144,8	13,8		
646GZE*9-7011	144,8-234,4	125,5-215,1	19,3	345	517
646GZE*10-7011	220,6-344,7	187,5-311,6	33,1		

JAK ZAMAWIAĆ:

Tworzenie nr-u zamówienia:

- Wybierz serię w oparciu o wymagany punkt nastawy, zakres, strefę nieczułą oraz ciśnienie systemowe i testowe.
- Dodaj kod literowy odpowiadający wybranym opcjom.
- Dodaj standardowy przyrostek.

(np. 646GZE2-7076)

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: ATEX i

GOST (w sprawie opcji i wymagań GOST, skonsultuj się z producentem)

X: Zestyk dwupozycyjny

STANDAROWE MODYFIKACJE WYBRANYCH OPCJI:

7005: Membrana z Viton-u/ Dracon-u, O-ring z Viton-u, zasłona przyłącza z SS (tylko modele GZ)

7008: Złote zestyki

7023: Manualny reset po wzroście

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 niskich temp.)

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 1751 (1773 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.

* Certyfikat ATEX-Baseefa do użytku w potencjalnie wybuchowej atmosferze. Modele 646**Y, II 2 GD Ex d IIC, Baseefa 05ATEX0011X. (Opcja Y)

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

NASTAWA ELEMENTÓW SYGNALIZATORA

VOLT	AMPER		
	SPDT	DPDT „M”	“X”
	Res.	Res.	Res.
125 AC – 50/60 Hz	15	5	15
250 AC – 50/60 Hz	15	5	15
480 AC – 50/60 Hz	15	-	15
28 DC	-	5	-
125 DC	0,4	0,5	0,4
250 DC	0,2	-	0,2
*125 AC – 50/60 Hz	max 1	max 1	-
*30 DC	max 1	max 1	-

* Złote zestyki - 7008

SCHEMAT I OZNACZENIA ZACISKÓW



