



# Signalizator ciśnienia z regulowaną nastawą do strefy zagrożonej

CustomContro Sensors

## 646V\*E\* & 646GV\*E –Signalizator 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
- Odpowiedni na ultraniskie ciśnienie oraz próżnię.

WAGA WYSYŁKOWA W PRZYBLIŻENIU 1587 g

### SERIE:

646V\*E\*

646 GV\*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).

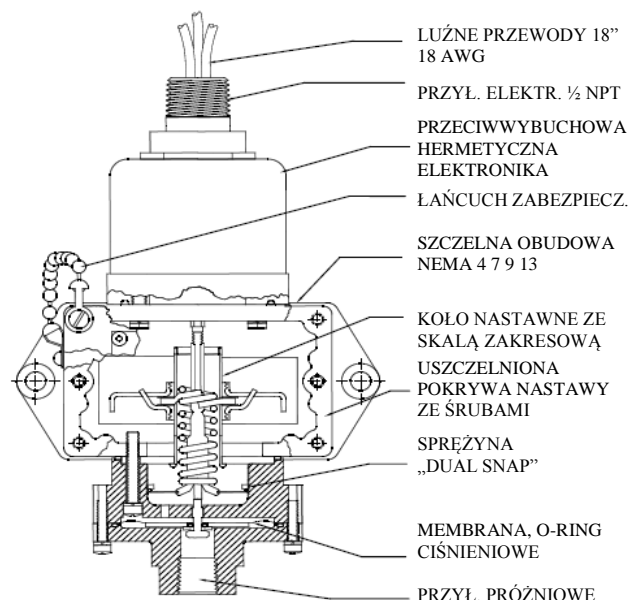
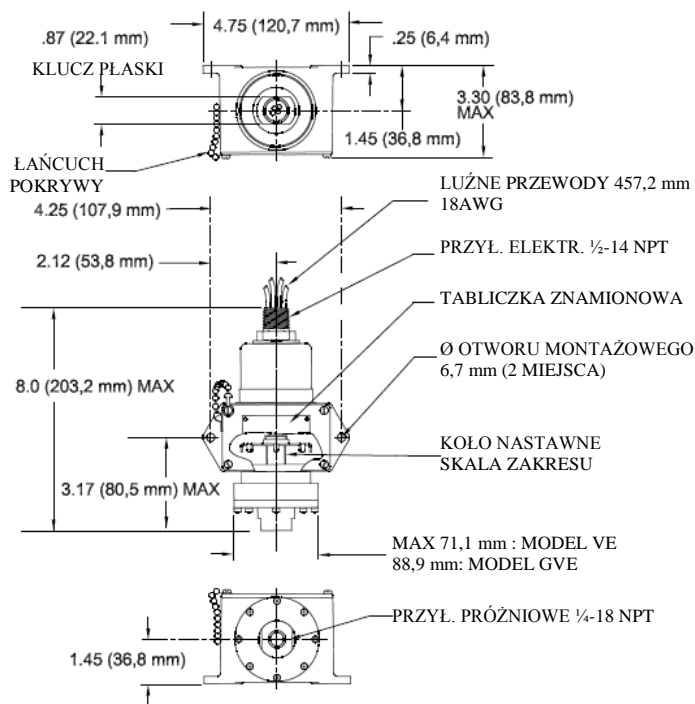
-40°C do 86°C

### DANE PODSTAWOWE:

- 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 646VE & 646GVE

**KALIBRACJA NA MIEJSCU:** Otwórz pokrywę. Przekręć zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć nastawę lub w przeciwnym kierunku, aby zmniejszyć.

**UWAGA:** NIE WKREĆAĆ ZA PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE



# Sygnalizator ciśnienia z regulowaną nastawą do strefy zagrożonej

CustomContro Sensors

## 646V\*E\* & 646GV\*E – Sygnalizator membranowy

### DOBÓR. TYP, ZAKRES I OPCJE

SERIA 646VE*	CZĘŚCI ZWILŻANE: ALUMINIOWE PRZYŁ. CIŚN. 1/4"-18 NPT, MEMBRANA Z POLIMIDU, O-RINGI Z BUNA-N									
	REG. ZAKRES PUNKTU NASTAWY				HISTEREZA OK. mm Hg	CIŚNIENIE SYSTEMOWE bar	CIŚNIENIE TESTOWE bar			
	PRZY WZROŚCIE PRÓŻNI mm Hg	PRZY SPADKU PRÓŻNI mm Hg								
646VE*1	89-724	25-660			64	10,3			17,2	
SERIA 646VZE*	CZĘŚCI ZWILŻANE: PRZYŁ. CIŚN. 1/2"-14 NPT ZE STALI NIERDZ. 316, MEMBRANA Z POLIMIDU, O-RINGI Z VITON-U									
	REG. ZAKRES PUNKTU NASTAWY				HISTEREZA OK. mm Hg	CIŚNIENIE SYSTEMOWE bar	CIŚNIENIE TESTOWE bar			
	PRZY WZROŚCIE PRÓŻNI mm Hg	PRZY SPADKU PRÓŻNI mm Hg								
646VZE*1	89-724	25-660			64	10,3			17,2	
SERIA 646GVE* KRZYŻÓWKA (PRÓŻNIA)	CZĘŚCI ZWILŻANE: ALUMINIOWE PRZYŁ. CIŚN. 1/4"-18 NPT, MEMBRANA Z POLIMIDU, O-RINGI Z BUNA N									
	REG. ZAKRES PUNKTU NASTAWY PRÓŻNIA		HISTEREZA OK. mm Hg PRÓŻNIA		REG. ZAKRES PUNKTU NASTAWY CIŚNIENIE		HISTEREZA OK. bar CIŚNIENIE		CIŚNIENIE SYSTEM. bar	CIŚNIENIE TESTOWE bar
	PRZY WZROŚCIE PRÓŻNI mm Hg	PRZY SPADKU PRÓŻNI mm Hg	NA GÓRZE ZAKRESU	NA DOLE ZAKRESU	PRZY WZROŚCIE CIŚNIENIA bar	PRZY SPADKU CIŚNIENIA bar	NA GÓRZE ZAKRESU	NA DOLE ZAKRESU		
646GVE*2	25-508	3-493	15	23	0,034-0,83	0,007-0,81	0,4	0,3	34,5	52
SERIA 646GVZE* KRZYŻÓWKA (PRÓŻNIA)	CZĘŚCI ZWILŻANE: PRZYŁ. CIŚN. 1/2"-14 NPT ZE STALI NIERDZEWNEJ, MEMBRANA Z POLIMIDU, O-RINGI Z BUNA N									
	REG. ZAKRES PUNKTU NASTAWY PRÓŻNIA		HISTEREZA OK. mm Hg PRÓŻNIA		REG. ZAKRES PUNKTU NASTAWY CIŚNIENIE		HISTEREZA OK. bar CIŚNIENIE		CIŚNIENIE SYSTEM. bar	CIŚNIENIE TESTOWE bar
	PRZY WZROŚCIE PRÓŻNI mm Hg	PRZY SPADKU PRÓŻNI mm Hg	NA GÓRZE ZAKRESU	NA DOLE ZAKRESU	PRZY WZROŚCIE CIŚNIENIA bar	PRZY SPADKU CIŚNIENIA bar	NA GÓRZE ZAKRESU	NA DOLE ZAKRESU		
646GVZE*2	25-508	3-493	15	23	0,034-0,83	0,007-0,81	0,4	0,3	34,5	52

### 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. 646GVZE2-7008)

### PRZELICZNIK JEDNOSTEK CIŚNIENIA:

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

### CERTYFIKATY:

Dokładne informacje nt. certyfikatów i zatwierdzeń dostępne na stronie internetowej producenta.

### STANDAROWE PRZYROSTKI WYBRANYCH OPCJI:

**7005:** Membrana z Viton-u/ Dacron-u, O-ring z Viton-u, zasłona przyłącza z SS (tylko modele VZ)

**7008:** Złote zestyki

**7011:** Przyłącze i membrana ze stali nierdzewnej

**7054:** 2- metrowe luźne przewody

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

### KODY OPCJI

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

**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

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

### 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

#### OBCIĄŻENIA ZESTKÓW SYGNALIZATORA

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

\* Złote zestyki – przyrostek 7008

### SCHEMAT I OZNACZENIA ZACISKÓW

*Uwaga: Patrząc od strony sygnalizatora, podłączenie będzie odwrócone.*



