



CustomContro Sensors

# Sygnalizator ciśnienia z regulowaną nastawą do ogólnego stosowania

## 604V\* - 604GV\* – 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)

- Szeroka gama dostępnych materiałów oraz zakresów ciśnienia
- Zastosowania na ultraniskie ciśnienia oraz próżnię.

WAGA WYSYŁKOWA W PRZYBLIŻENIU 1134 g

### SERIE:

604V\*

604 GV\*

### 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:

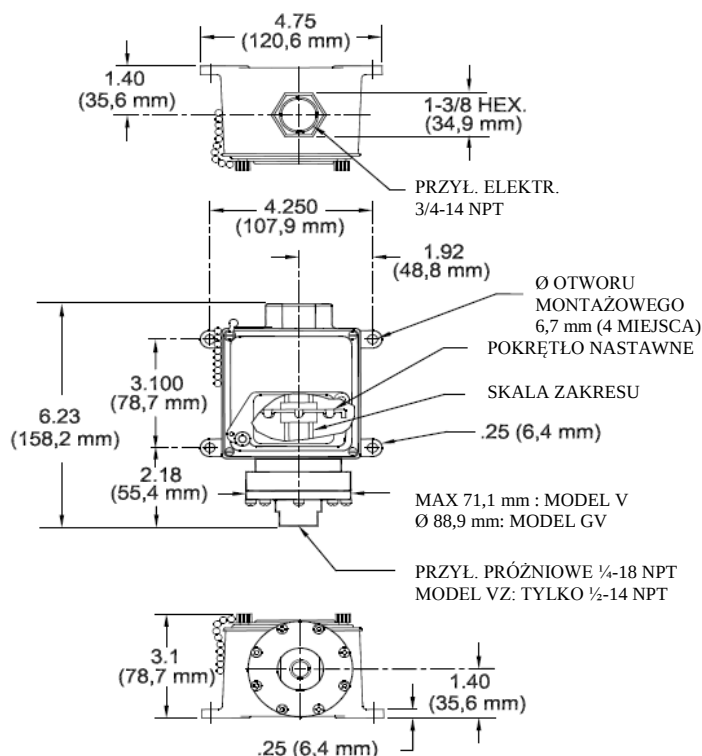
Zakresy temp. zależą od wybranych uszczelnień (o-ringów).

-40°C do 86°C

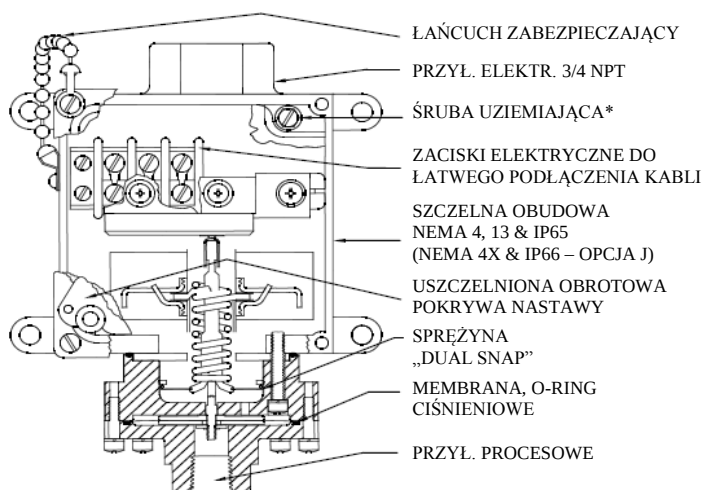
### PODSTAWOWE DANE:

- Oznaczenie CE
- CRN
- NEMA: 4, 13/ IP65
- Pogodoodporny
- Wewnętrzne uziemienie
- U.L. (plik nr E72038)

### RYUNKI INSTALACYJNE



### SCHEMAT PRZEKROJU



### SERIE 604V & 604GV

### 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 WKREĆAĆ ZA PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE



CustomContro Sensors

# Sygnalizator ciśnienia z regulowaną nastawą do ogólnego stosowania

## 604V\* - 604GV\* – Sygnalizator membranowy

### DOBÓR. TYP, ZAKRES I OPCJE

|                                                 |                                                                                                        |                          |                             |                   |                                   |                   |                             |                 |                       |                       |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| SERIA<br>604V*                                  | CZĘŚCI ZWILŻANE: ALUMINIOWE PRZYŁ. CIŚN. ¼"-18 NPT, MEMBRANA Z POLIMIDU, O-RINGI Z BUNA-N              |                          |                             |                   |                                   |                   |                             |                 |                       |                       |
|                                                 | REG. ZAKRES NASTAWY                                                                                    |                          | HISTEREZA OK.<br>mm Hg      |                   | CIŚNIENIE SYSTEMOWE<br>bar        |                   | CIŚNIENIE TESTOWE<br>bar    |                 |                       |                       |
|                                                 | PRZY WZROŚCIE PRÓŻNI mm Hg                                                                             | PRZY SPADKU PRÓŻNI mm Hg |                             |                   |                                   |                   |                             |                 |                       |                       |
| 604V*1                                          | 89-724                                                                                                 | 25-660                   | 64                          |                   | 10,3                              |                   | 17,2                        |                 |                       |                       |
| SERIA<br>604VZ*                                 | CZĘŚCI ZWILŻANE: PRZYŁ. CIŚN. 1/2"-14 NPT ZE STALI NIERDZ. 316, MEMBRANA Z POLIMIDU, O-RINGI Z VITON-U |                          |                             |                   |                                   |                   |                             |                 |                       |                       |
|                                                 | REG. ZAKRES NASTAWY                                                                                    |                          | HISTEREZA OK.<br>mm Hg      |                   | CIŚNIENIE SYSTEMOWE<br>bar        |                   | CIŚNIENIE TESTOWE<br>bar    |                 |                       |                       |
|                                                 | PRZY WZROŚCIE PRÓŻNI mm Hg                                                                             | PRZY SPADKU PRÓŻNI mm Hg |                             |                   |                                   |                   |                             |                 |                       |                       |
| 604VZ*1                                         | 89-724                                                                                                 | 25-660                   | 64                          |                   | 10,3                              |                   | 17,2                        |                 |                       |                       |
| SERIA<br>604GV*<br>KRZY-<br>ŻÓWKA<br>(PRÓŻNIA)  | CZĘŚCI ZWILŻANE: ALUMINIOWE PRZYŁ. CIŚN. 1/4"-18 NPT, MEMBRANA Z POLIMIDU, O-RINGI Z BUNA N            |                          |                             |                   |                                   |                   |                             |                 |                       |                       |
|                                                 | REG. ZAKRES NASTAWY PRÓŻNIA mmHg                                                                       |                          | HISTEREZA OK. PRÓŻNIA mm Hg |                   | REG. ZAKRES NASTAWY CIŚNIENIE BAR |                   | HISTEREZA OK. CIŚNIENIE bar |                 | CIŚNIENIE SYSTEM. bar | CIŚNIENIE TESTOWE bar |
|                                                 | PRZY WZROŚCIE PRÓŻNI                                                                                   | PRZY SPADKU PRÓŻNI       | NA GÓRZE ZAKRESU            | NA DOLE ZAKRESU   | PRZY WZROŚCIE CIŚN.               | PRZY SPADKU CIŚN. | NA GÓRZE ZAKRESU            | NA DOLE ZAKRESU |                       |                       |
|                                                 | 604GV*2                                                                                                | 25-508                   | 3-493                       | 15                | 23                                | 0,034-0,83        | 0,007-0,81                  | 0,027           | 0,02                  | 34,5                  |
| SERIA<br>604GVZ*<br>KRZY-<br>ŻÓWKA<br>(PRÓŻNIA) | CZĘŚCI ZWILŻANE: PRZYŁ. CIŚN. 1/2"-14 NPT ZE STALI NIERDZEWNEJ, MEMBRANA Z POLIMIDU, O-RINGI Z BUNA N  |                          |                             |                   |                                   |                   |                             |                 |                       |                       |
|                                                 | REG. ZAKRES NASTAWY PRÓŻNIA mmHg                                                                       |                          | HISTEREZA OK. PRÓŻNIA mm Hg |                   | REG. ZAKRES NASTAWY CIŚNIENIE BAR |                   | HISTEREZA OK. CIŚNIENIE bar |                 | CIŚNIENIE SYSTEM. bar | CIŚNIENIE TESTOWE bar |
|                                                 | PRZY WZROŚCIE PRÓŻNI                                                                                   | PRZY SPADKU PRÓŻNI       | PRZY WZROŚCIE CIŚN.         | PRZY SPADKU CIŚN. | PRZY WZROŚCIE CIŚN.               | PRZY SPADKU CIŚN. | NA GÓRZE ZAKRESU            | NA DOLE ZAKRESU |                       |                       |
|                                                 | 604GVZ*2                                                                                               | 25-508                   | 3-493                       | 15                | 23                                | 0,034-0,83        | 0,007-0,81                  | 0,027           | 0,02                  | 34,5                  |

### 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. 604GVZ2-7005)

### PRZELICZNIK

#### JEDNOSTEK CIŚNIENIA:

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

### KODY OPCJI

A: O-ring z Viton-u (model VZ – std.)

F: O-ring z PE

J: Zatwierdzenie CSA (plik nr LR22665) (tylko SPDT)

M: Zestyk DPDT

X: Zestyk dwupozycyjny

### STANDAROWE MODYFIKACJE WYBRANYCH OPCJI:

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

**7008:** Złote zestyki

**7011:** Membrana ze stali nierdzewnej

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

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE

#### OBCIĄŻENIA ZESTYKÓW SYGNALIZATORA

| VOLT            | AMPER |          |     |
|-----------------|-------|----------|-----|
|                 | SPDT  | DPDT „M” | „X” |
|                 | Res.  | Res.     |     |
| 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          | 0,4   | 0,5      | 1   |
| 250 DC          | 0,2   | -        | 0,5 |
| *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.*

### CERTYFIKATY:

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

