

Взрывозащищенные реле давления серии 6900G*E* - с сенсорным элементом на основе диафрагмы



Описание серии

- Высоконадежные приборы, использующие в своей работе принцип дисковой пружины Dual Snap®, разработанной инженерами CCS.
- Спроектированы на основе авиакосмических моделей.
- Компактная, прочная конструкция с регулировочным механизмом точки срабатывания непосредственно на объекте.
- Точная и стабильная настройка точки срабатывания.
- Виброустойчивая и ударопрочная конструкция.
- Высокий ресурс эксплуатации.
- Высокая перегрузочная способность по давлению.
- Сертифицированный взрывозащищенный корпус.
- Различные варианты материалов и расчётных электрических параметров для удовлетворения всех требований заказчика.

Приблизительный вес: 708 грамм.

СЕРИИ:

6900GE* 6900GZE*

ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ ТОЧКИ

СРАБАТЫВАНИЯ:

От 1 до 3400 PSIG.
От 0,07 до 234 бар.
От 6,89 до 23400 кПа.

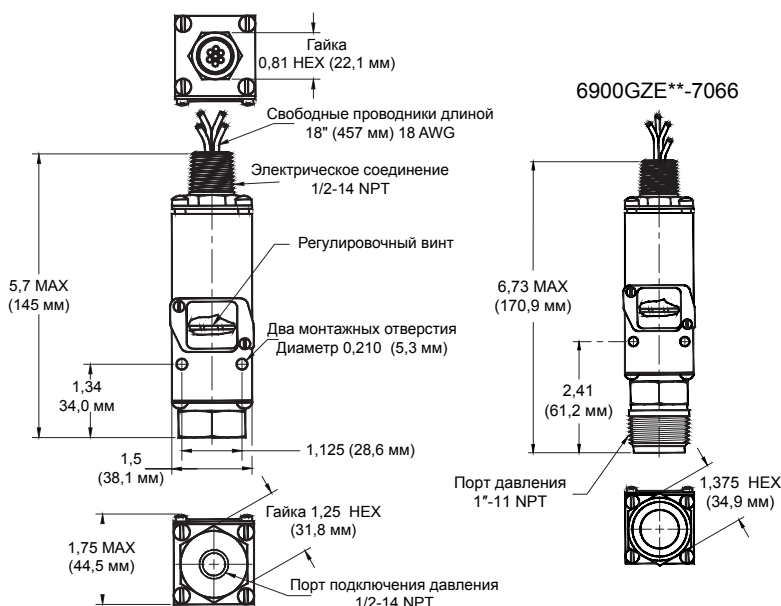
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА:

Температурные ограничения зависят от материала уплотнения.
От -40° до 86°C.

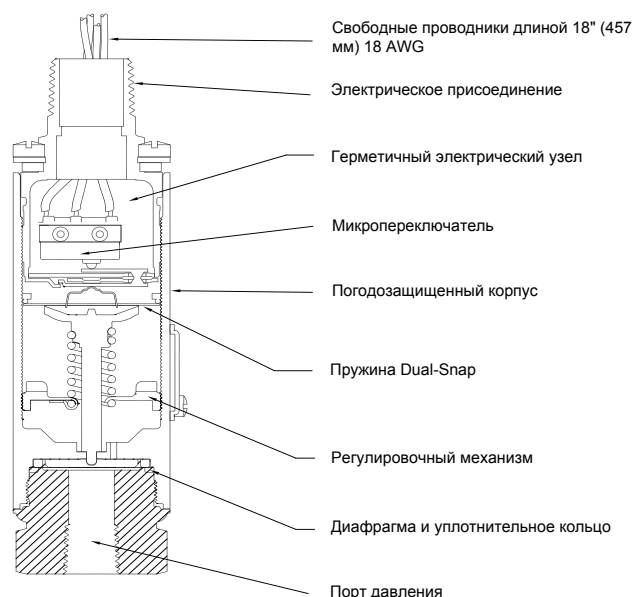
СЕРТИФИКАТЫ

- Маркировка CE.
- CCC.
- CRN
- Двойное уплотнение: ANSI/ISA-12.27.01.
- NACE MR0175 / ISO 15156.
- NEMA: 4, 7, 9, 13 / IP66.
- U.L. / CSA.
- Герметичный электрический узел.
- Электрическое присоединение из нержавеющей стали 316.

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



КОНСТРУКЦИЯ



Настройка уставки: Ослабьте винты крышки доступа к регулировочному механизму. Поверните крышку против часовой стрелки. Отрегулируйте регулировочный механизм с помощью шлицевой отвертки, используя прорези в виде сегментов, расположенных на регулировочном механизме. Поверните регулировочный механизм по часовой стрелке, чтобы увеличить значение точки срабатывания реле, против часовой стрелки, чтобы уменьшить точку срабатывания реле.

ПРИМЕЧАНИЕ: НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ГАЙКУ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА РЕЛЕ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ!

| СЕРИЯ 6900GE* | СМАЧИВАЮЩИЕСЯ ЧАСТИ: 1/4"-18 NPT ПОРТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ИЗ АЛЛЮМИНИЯ, ПОЛИМИДНАЯ ДИАФРАГМА, УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО BUNA N | | | | |
|-----------------------------|--|-----------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------|
| | ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ ТОЧКИ СРАБАТЫВАНИЯ | | ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ЗОНА НЕЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ, БАР | РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ В СИСТЕМЕ, БАР | ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, БАР |
| | ПРИ ПОВЫШЕНИИ ДАВЛЕНИЯ, БАР | ПРИ ПОНИЖЕНИИ ДАВЛЕНИЯ, БАР | | | |
| 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 - 152 | 41,4 - 145 | 6,9 | 207 | 310 |
| 6900GE*24 | 124 - 234 | 109 - 219 | 15,2 | 345 | 517 |
| СЕРИЯ 6900GZE* | СМАЧИВАЮЩИЕСЯ ЧАСТИ: 1/2"-14 NPT ПОРТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ И ДИАФРАГМА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 316, УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ИЗ ВИТОНА | | | | |
| | ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ ТОЧКИ СРАБАТЫВАНИЯ | | ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ЗОНА НЕЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ, БАР | РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ В СИСТЕМЕ, БАР | ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, БАР |
| | ПРИ ПОВЫШЕНИИ ДАВЛЕНИЯ, БАР | ПРИ ПОНИЖЕНИИ ДАВЛЕНИЯ, БАР | | | |
| 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 | | |
| 6900GZE*20 | 20,7 - 69 | 15,5 - 64 | 5,1 | 138 | 207 |
| 6900GZE*22 | 48,3 - 152 | 35,9 - 139 | 12,4 | 207 | 310 |
| 6900GZE*24 | 124 - 234 | 105 - 215 | 19,3 | 345 | 517 |
| СЕРИЯ 6900GZE* - 7066 | СМАЧИВАЮЩИЕСЯ ЧАСТИ: 1"-11 NPT ПОРТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ И СВАРНАЯ ДИАФРАГМА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 316 | | | | |
| | ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ ТОЧКИ СРАБАТЫВАНИЯ | | ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ЗОНА НЕЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ, БАР | РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ В СИСТЕМЕ, БАР | ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, БАР |
| | ПРИ ПОВЫШЕНИИ ДАВЛЕНИЯ, БАР | ПРИ ПОНИЖЕНИИ ДАВЛЕНИЯ, БАР | | | |
| 6900GZE*12 - 7066 | 0,21 - 1,0 | 0,07 - 0,9 | 0,14 | 34,5 | 52 |
| 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 - 69 | 15,5 - 64 | 5,1 | 138 | 207 |
| 6900GZE*22 - 7066 | 48,3 - 152 | 35,9 - 139 | 12,4 | 207 | 310 |

КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ:

Выполните следующие шаги для определения каталожного номера Вашего реле:

1. Укажите серию на основе Вашего необходимого набора технических характеристик, включающего точку срабатывания, диапазон, зону нечувствительности, рабочее и испытательное давление в системе.
2. Добавьте дополнительные опции в виде буквенного кода.
3. Укажите необходимую модификацию.

ОПЦИИ:

A: Уплотнительное кольцо из Viton®.
 (Микропереключатель STD для модели GZE).
 C: Сварная капсула из нержавеющей стали 316.
 F: Уплотнительное кольцо из этилен пропилена.
 M: Микропереключатель DPDT.
 Y: Сертификаты ATEX / ГОСТ.
(За дополнительной информацией обратитесь к компании Сиб Контролс)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДИФИКАЦИИ:

- 7008: Позолоченные контакты.
- 7042: Корпус из нержавеющей стали.
- 7044: Порт подключения давления и диафрагма из Монеля.
- 7045: Порт подключения давления и диафрагма из сплава Hastelloy C-276.
- 7054: Провода длиной 2 м.
- 7076: Провода в тефлоновой изоляции длиной 45 см.
- 7081: Взрывозащищенное электрическое присоединение M20.
- 7082: Порт, мембрана и корпус из нержавеющей стали 316. Никелированная сплавом никель-фосфор передняя крышка и винты. Порт давления с внутренней резьбой 1/2 "-14 NPT.
- 7088: Порт подключения давления с внутренней резьбой 1/4 "-18 NPT из нержавеющей стали 316.
- 7089: Порт подключения давления с внешней резьбой 1/2 "-14 NPT из нержавеющей стали 316.
- 7106: Порт, корпус и диафрагма из нержавеющей стали 316. Взрывозащищенное электрическое соединение M20. Кабель длиной 1 метр.

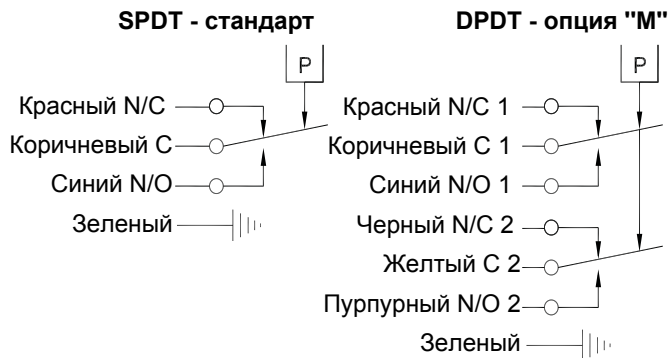
Сертификаты взрывозащиты

* с-UL, U.L./CSA Взрывобезопасность: Div. 1, 2, герметичный электрический узел, номер по каталогу 46-1058 (46-1061 для опции M), зарегистрирован Underwriter's Laboratories, Inc. (файл № E32961), так и испытательными лабораториями Канадской ассоциации стандартов (CSA) (файл № LR22921) для опасных зон, класс 1, группы А, В, С и D; Класс 2, группы Е, F и G.

* Сертификат АTEX для потенциально взрывоопасных сред, серия электрических сборок 46-XXXXXXX, модели 6 *****, Ex d IIC T6, директива 94/9 / EC Sira 08ATEX1046X. (опция Y).

* IECEx - сертифицировано SIRA, SIR 10,0193X (опция Y).

МОНТАЖНАЯ СХЕМА И ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРОВОДОВ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальные характеристики микропереключателя

| НАПРЯЖЕНИЕ | КОММУТИРУЕМЫЙ ТОК | |
|---------------------|----------------------|----------------------|
| | SPDT | DPDT |
| | Резистивная нагрузка | Резистивная нагрузка |
| 125 В - 50/60 Гц ~ | 11 | 11 |
| 250 В - 50/60 Гц ~ | 11 | 11 |
| 30 В — | 5 | 5 |
| 125 В — | 0,5 | 0,5 |
| *125 В - 50/60 Гц ~ | 1 | 1 |
| *30 В — | 1 | 1 |

*ПОЗОЛОЧЕННЫЕ КОНТАКТЫ - МОДИФИКАЦИЯ 7008