

# ПОДДЕРЖАНИЕ ДАВЛЕНИЯ - РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ FAF 7440



## Основные характеристики

- Работа осуществляется без применения электричества и других источников энергии.
- Легкая регулировка требуемого давления
- Уменьшение давления без изменения давления и расхода в сети
- Ручное включение/выключение
- Не требует технического обслуживания в течение длительного времени из-за его коррозионно-стойких компонентов.
- Долговечное эпоксидное или полиэфирное покрытие.
- Прекрасно обеспечивает плавное переключение в условиях переменного потока и при очень низкой скорости потока, близкой к нулю.
- Обладает широким спектром применения с использованием различных пилотных регуляторов.

## Температура

- -10 °C +80 °C

## Принцип работы



## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

DN50 → DN300

Условное давление 0,7 - 16 бар (10 - 240 фунт/кв.дюйм)

Присоединение Фланцевое EN1092-2  
Резьбовое ISO (BSP) - ANSI (NPT)

Защита от коррозии Электростатическое эпоксидно-порошковое покрытие

## Описание изделия

Клапан мод. FAF7440, предназначенный для поддержания и снижения давления, выравнивает давление на входе и выходе в наклонных системах. Регулирует избыточное и высокое давление в наклонных системах и обеспечивает их работу в нормальном режиме. Данный клапан выравнивает давление на выходе вне зависимости от колебаний давления.

## Настройка

- Регулировка давления на входе производится при подсоединении регулятора клапана ко входу. Поворотом регулировочного болта по часовой стрелке выполняется повышение входного давления, а вращением болта против часовой стрелки - понижение давления. Регулировка давления на выходе выполняется при подсоединении регулятора клапана к выходу.

## Область применения

- Сельскохозяйственное орошение
- Бытовая сфера

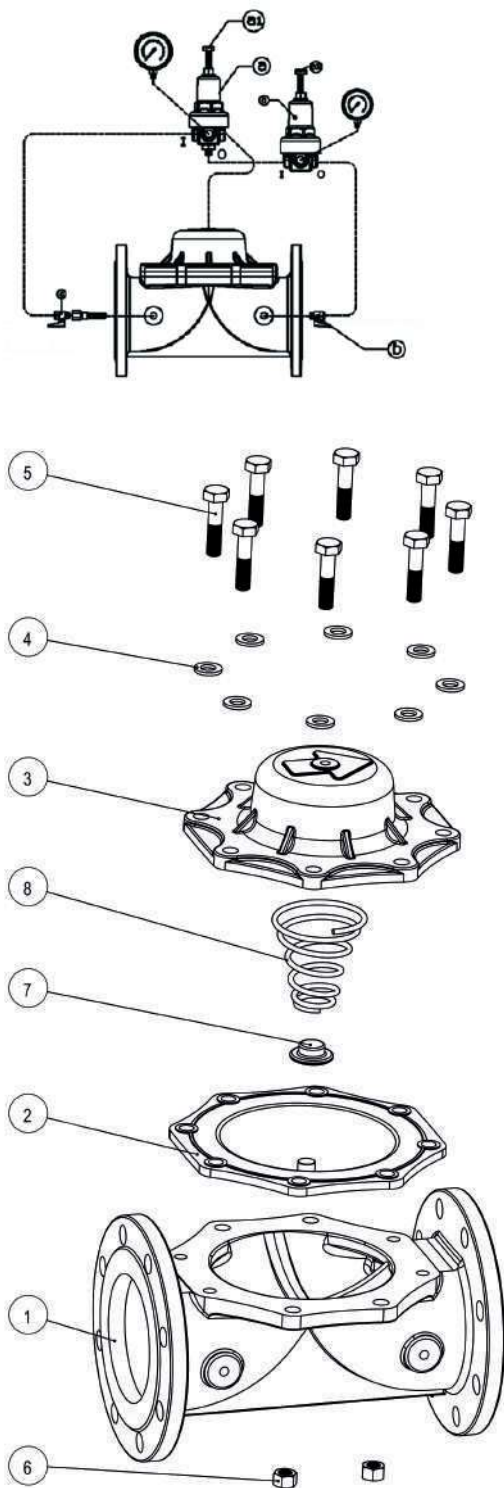
## Примечание

- Для правильного использования и мер предосторожности следуйте инструкции по установке и эксплуатации.

# ПОДДЕРЖАНИЕ ДАВЛЕНИЯ - РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ FAF 7440

7440

## Применение



| NO | ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДА                                     |
|----|---------------------------------------------------------|
| 1  | Насос                                                   |
| 2  | Воздушный клапан                                        |
| 3  | Отсекающий клапан                                       |
| 4  | Обратный клапан                                         |
| 5  | Регулирующий клапан для поддержания и снижения давления |
| 6  | Линейный клапан                                         |

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

|          |                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------|
| FAF 7410 | Клапан редукционный «регулятор давления после себя»              |
| FAF 7420 | Соленоидный клапан «регулятор давления после себя»               |
| FAF 7430 | Клапан стабилизации давления                                     |
| FAF 7440 | Поддержание давления - Регулирующий клапан для снижения давления |
| FAF 7450 | Клапан сброса давления                                           |
| FAF 7460 | Клапан регулирования уровня                                      |
| FAF 7470 | Электрический клапан регулирования уровня                        |
| FAF 7480 | Предохранительный клапан                                         |
| FAF 7490 | Регулятор расхода жидкости                                       |
| FAF 7500 | Горизонтальный клапан управления насосами                        |
| FAF 7510 | Вертикальный клапан управления насосами                          |
| FAF 7520 | Соленоидный клапан-регулятор                                     |
| FAF 7530 | Мануальный клапан-регулятор                                      |

| NO | ДЕТАЛЬ   | МАТЕРИАЛ                                  |
|----|----------|-------------------------------------------|
| 1  | КОРПУС   | EN-GJL-250 ЧУГУН (GG25)                   |
| 2  | МЕМБРАНА | НАТУРАЛЬНАЯ РЕЗИНА<br>АРМИРОВАННАЯ ТКАНЬЮ |
| 3  | КРЫШКА   | EN-GJL-250 ЧУГУН (GG25)                   |
| 4  | ШАЙБА    | СТАЛЬ                                     |
| 5  | БОЛТ     | СТАЛЬ                                     |
| 6  | ГАЙКА    | СТАЛЬ                                     |
| 7  | ПРУЖИНА  | ПОЛИАМИД                                  |
| 8  | ПРУЖИНА  | СТАЛЬ 302                                 |

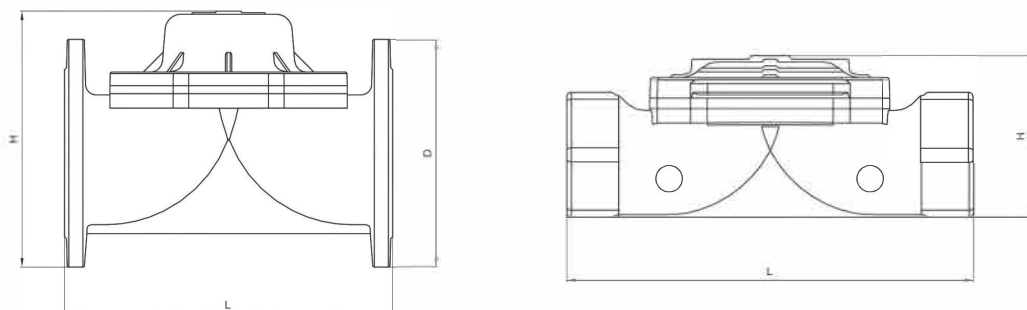
## ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ (БАР)

| МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ | ИСПЫТАНИЕ КОРПУСА | ИСПЫТАНИЕ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ |
|------------------------|-------------------|----------------------------|
| 16                     | 24                | 17,6                       |

Вся продукция компании «FAF» подвергается на заводе 100% гидростатическим испытаниям.

# ПОДДЕРЖАНИЕ ДАВЛЕНИЯ - РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ FAF 7440

## Технические Детали и Чертеж, Размеры



## Фланцевое присоединение

| ДУ   |     | Д    |     | Г    |     | В    |     | ВЕС  |      |
|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|
| дюйм | мм  | дюйм | мм  | дюйм | мм  | дюйм | мм  | фунт | кг   |
| 2"   | 50  | 8    | 204 | 6.4  | 165 | 6.4  | 165 | 33   | 15   |
| 2½"  | 65  | 8.1  | 206 | 7.2  | 185 | 7.2  | 185 | 36   | 16.5 |
| 3"   | 80  | 11.4 | 290 | 7.8  | 200 | 7.8  | 200 | 57   | 26   |
| 4"   | 100 | 11.6 | 296 | 8.6  | 220 | 8.6  | 220 | 61   | 28   |
| 5"   | 125 | 12.3 | 314 | 9.8  | 250 | 9.8  | 250 | 72   | 33   |
| 6"   | 150 | 16.2 | 413 | 11.2 | 285 | 12.6 | 321 | 125  | 57   |
| 8"   | 200 | 18.5 | 470 | 13.3 | 340 | 18.8 | 403 | 187  | 85   |
| 10"  | 250 | 18.5 | 470 | 16   | 407 | 17   | 433 | 226  | 103  |
| 12"  | 300 | 20.8 | 530 | 18.3 | 466 | 19.5 | 497 | 316  | 145  |

## Резьбовое присоединение

| ДУ   |    | Д    |     | В    |     | ВЕС  |    |
|------|----|------|-----|------|-----|------|----|
| дюйм | мм | дюйм | мм  | дюйм | мм  | фунт | кг |
| 2"   | 50 | 8.1  | 206 | 4.2  | 107 | 28.6 | 13 |
| 2½"  | 65 | 9    | 230 | 4.3  | 110 | 30.8 | 14 |
| 3"   | 80 | 13.7 | 350 | 5.7  | 145 | 44   | 20 |

## Рекомендуемые рабочие параметры

|                  |                           |                                      |
|------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Рабочее давление | Стандарт                  | 0,7 - 16 бар (10 - 240 фунт/кв.дюйм) |
| Температура      | Мин. рабочая температура  | -10°C                                |
|                  | Макс. рабочая температура | +80°C                                |
| Присоединение    | Фланцевое                 | EN1092-2 ISO 7005-2                  |
|                  | Резьбовое                 | ISO (BSP) - ANSI (NPT)               |
| Покрытие         | Стандарт                  | Полиэстер                            |
|                  | По запросу                | Эпоксидное                           |