

КЛАПАН РЕДУКЦИОННЫЙ «РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПОСЛЕ СЕБЯ»

FAF 7410

7410



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
- Простое техническое обслуживание обеспечивает минимальные потери давления и свободное течение в открытом клапане при требуемых расходах.
- Надёжность и легкое обслуживание, благодаря простоте конструкции.
- В конструкции отсутствуют изнашиваемые детали, такие как шток, подшипники, уплотнения
- Не требует технического обслуживания в течение длительного времени из-за его коррозионно-стойких компонентов.
- Долговечное эпоксидное или полиэфирное покрытие.
- Клапан эффективно снижает давление и при этом поддерживает его на требуемом значении даже в случае резких колебаний (скачков) давления.
- 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 bar (10 - 240 psi)
Присоединение	Фланцевое EN1092-2 Резьбовое ISO (BSP) - ANSI (NPT)
Защита от коррозии	Электростатическое эпоксидно-порошковое покрытие

Описание изделия

Регуляторы давления «после себя» FAF7410 - это автоматические устройства, предназначенные для стабилизации и поддержания давления рабочей среды на выходе из клапана. Выполняет функцию снижения избыточного давления до необходимого значения на выходе при помощи пилотного регулятора. Клапан поддерживает неизменное давление «после себя», вне зависимости от колебаний давления на входе («до себя») и изменений расхода.

Настройка

- Закройте шаровый кран на выходе регулятора. Найдите на регуляторе давления пилотный клапан и регулирующий болт и медленно начинайте регулировать. Если вы хотите увеличить давление, нужно крутить по часовой стрелке, если снизить – против. Когда будет найдено желаемое давление, закрутите фиксирующую гайку и откройте шаровый кран на выходе регулятора.

Область применения

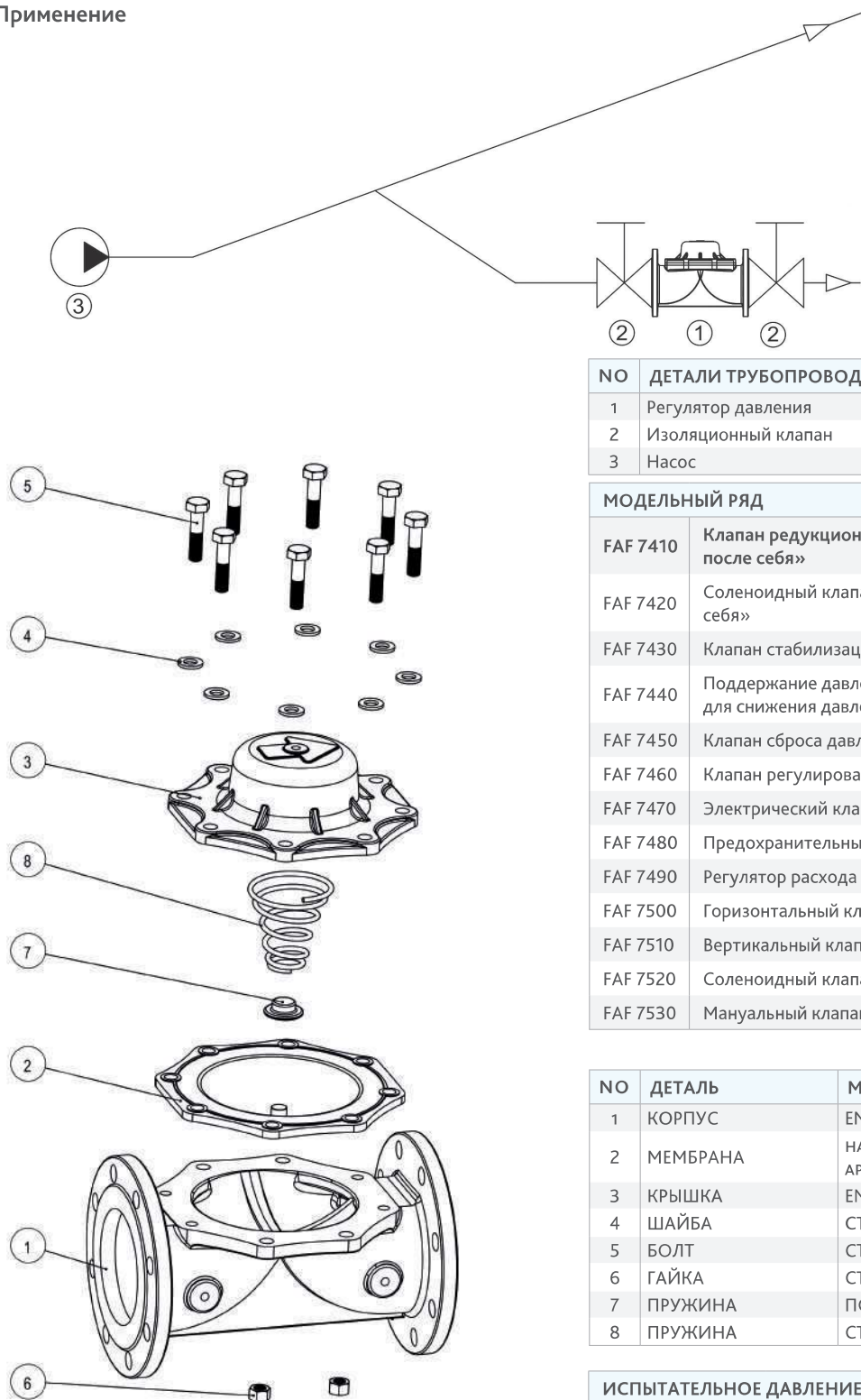
- Сельскохозяйственное орошение
- Система пожаротушения
- Промышленность
- Нефть и Газ
- Бытовая сфера

Примечание

- Для правильного использования и соблюдения мер безопасности, следуйте инструкциям по установке и эксплуатации.

КЛАПАН РЕДУКЦИОННЫЙ «РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПОСЛЕ СЕБЯ» FAF 7410

Применение



ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДА

1	Регулятор давления
2	Изоляционный клапан
3	Насос

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 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)

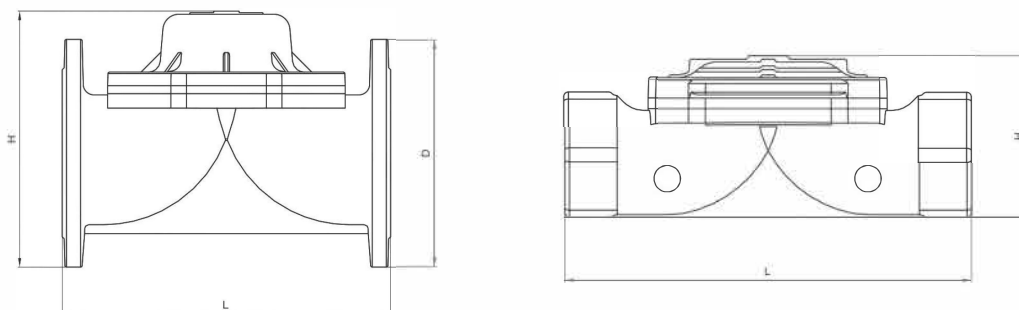
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	ИСПЫТАНИЕ КОРПУСА	ИСПЫТАНИЕ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ
16	24	17,6

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

КЛАПАН РЕДУКЦИОННЫЙ «РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПОСЛЕ СЕБЯ»

FAF 7410

Технические Детали и Чертеж, Размеры



Фланцевое присоединение

DN		L		D		H		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

DN		L		H		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 фунтов/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	Полиэстр
	По запросу	Эпоксидное



Клапан Редукционный
«Регулятор Давления После Себя»