

## Клапаны и Водные Контрольные Системы Каталог Продукции

Клапаны трубопроводные системы питьевой воды • Воздушные клапаны • Сельскохозяйственные ирригационные системы  
Гидравлические контрольные клапаны • Пожарные гидранты & клапаны

## С 1997 ГОДА И ДО СЕГОДНЯШНЕГО ДНЯ

Дочерняя компания DKY VALVES&CONTROLS, вторая по счёту в группе компаний ДІККАУА, была создана в 1997 году и является продолжением компании в качестве промышленной организации в секторе запорной арматуры.

Компания начала свою деятельность с дистрибьюторства запорной арматуры мировых брендов.

В 2001 году начала производство своей собственной запатентованной продукции марки DKY и ДІККАУА.

Чтобы стать незаменимыми в своём секторе, не останавливаясь продолжила работу по расширению ассортимента продукции.

DKY Valves&Controls играет ключевую роль в своём секторе и поставила цель создать глобальную сеть во всём мире.

Сегодня имея 11.000 м<sup>2</sup> общей площади, из них 7.000 м<sup>2</sup> площадь производства, постоянно развиваясь и продолжая совершенствовать свою продукцию стала признанной компанией и получила высокую оценку от государственных и частных компаний.



Инновационные Решения от DKY



НАША ПРОДУКЦИЯ





## СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛАСТОМЕРНАЯ ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ (Типы F4 и F5)	04
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ФЛАНЦЕВЫЙ	05
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ПРОТИВОВЕСОМ И РЫЧАГОМ	06
ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ	06
ДЕМОНТАЖНАЯ ВСТАВКА	06
ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ С ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ	07
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ДОННЫЙ С СЕТЧАТЫМ ФИЛЬТРОМ	08
ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН С ОДНИМ ОТСЕКОМ	09
ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН С ДВУМЬЯ ОТСЕКАМИ	09
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН	09
ОРОСИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ГИДРАНТ (Типы A & D)	10
ОРОСИТЕЛЬНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ГИДРАНТ (Тип HSH)	10
ОРОСИТЕЛЬНЫЙ ГИДРАНТ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ (Тип HSH-i)	11
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	12
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ (Тип DRF)	13
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ (Тип DRY)	14
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ (Тип DRG)	15
ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ (Тип A1)	16
РАЗБОРНЫЙ ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ (Тип C)	16
ПОЖАРНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ВЫПУСКНОЙ КЛАПАН (RELIEF) – (Тип DRF 80FP)	17
ПОЖАРНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН (Тип DRF 60FP)	17

## ЭЛАСТОМЕРНАЯ ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ (Тип F4 и F5)



F4 Тип



F5 Тип

### ■ ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы питьевой воды и оросительные системы.
- Не кислотные и не легковоспламеняющиеся жидкости.

### ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Номинальный Диаметр** : DN50 - DN600 F4 / DN50 - DN300 F5

**Номинальное Давление** : PN10 - 16

**Материал** : EN-GJS 400-15 (GGG 40) ВЧШГ

**Стандарт Фланца** : TS ISO 7005-2 / TS EN 1092-2

**Калибровка** : DIN 3202(F4) / DIN3225(F5) / TS EN 558/1

**Раб. Температура** : -10 °C ... +80 °C

**Покрытие** : Электростатический оксидный порошок

### ■ ДЕТАЛИ & МАТЕРИАЛЫ

Наименование	Корпус	Крышка	Гайка	Шпindelь	Клин (Обрезиненный)	Уплотнительное кольцо	Резина
Материал	GGG40	GGG40	БРОНЗА MS58	X20Cr13	GGG40/EPDM	NBR	EPDM

### ■ АКССУАРЫ



КОВЕР



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ КОВЕР



ШТОК



ШТОК ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ



ДИСК

## ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ФЛАНЦЕВЫЙ



### ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Номинальный Диаметр</b>	: DN50 - DN300
<b>Номинальное Давление</b>	: PN10 - 16
<b>Материал</b>	: EN-GJS 400-15 (GGG 40) ВЧШГ
<b>Стандарт Фланца</b>	: TS ISO 7005-2 / TS EN 1092-2
<b>Калибровка</b>	: DIN 3202/2 - F6 / TS EN 558/1
<b>Раб. Температура</b>	: -10 °C ... +80 °C
<b>Покрытие</b>	: Электростатический оксидный порошок

### ■ ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы питьевой воды и оросительные системы
- Не кислотные и не легковоспламеняющиеся жидкости
- Трубопровод сжатого воздуха.

### ■ ДЕТАЛИ & МАТЕРИАЛЫ

Наименование	Корпус	Крышка	Шарнир	Шток	Седло	Прокладка
Материал	GGG40	GGG40	GGG40 Резиновое покрытие	X20Cr13	Латунь (CuZn40Pb2) AISI 304 / Бронза	EPDM / NBR

## ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ПРОТИВОВЕСОМ И РЫЧАГОМ



### ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Номинальный Диаметр</b>	: DN80- DN1400
<b>Номинальное Давление</b>	: PN10 - 16 - 25 - 40
<b>Стандарт Фланца</b>	: EN 1092-2
<b>Испытание под Давлением</b>	: TS EN 16767
<b>Pressure Test</b>	: EN 12266 / TS EN 1074-3
<b>Раб. Температура</b>	: -10 °C ... +80 °C
<b>Покрытие</b>	: Электростатический оксидный порошок

### ■ ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы питьевой воды и оросительные системы
- Не кислотные и не легковоспламеняющиеся жидкости.

### ■ ДЕТАЛИ & МАТЕРИАЛЫ

Наименование	Корпус	Диск	Стопорное кольцо	Вал	Уплотнение втулки	Крышка
Материал	EN GJS 400 / EN GJS 500 AISI304/ AISI316/ CuAl8	EN GJS 400 / EN GJS 500 AISI304/ AISI316/ CuAl8	EN GJS 400 / EN GJS 500 AISI304/ AISI316/ CuAl8	AISI304/ AISI316/ AISI420	Делрин / Бронза	EN GJS 400 / EN GJS 500
Наименование	Уплотнительное кольцо	Болт	Уплотнительное кольцо	Седло в корпусе	Рычаг	Вес
Материал	EPDM/NBR Витон / Силикон	8x8 Оцинкованный A2 / A4	EPDM / NBR Витон / Силикон	AISI309L / Сварка из нерж. стали и микрофиниш	ST 37	ST 37

## ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ



### ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Номинальный Диаметр** : DN100 - DN900

**Номинальное Давление** : PN10 - 16

**Материал** : EN-GJS 400-15 (GGG 40) ВЧШГ

**Стандарт Фланца** : TS ISO 7005-2 / TS EN 1092-2

**Калибровка** : DIN 3202/2 - F1 / TS EN 558/1

**Раб. Температура** : -10 °C ... +80 °C

**Покрытие** : Электростатический оксидный порошок

### ■ ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы питьевой воды и оросительные системы
- Не кислотные и не легковоспламеняющиеся жидкости
- Трубопровод сжатого воздуха

### ■ ДЕТАЛИ & МАТЕРИАЛЫ

Наименование	Корпус	Крышка	Фильтр
Материал	GGG40	GGG40	AISI 304 Нержавеющая сталь

## ДЕМОНТАЖНАЯ ВСТАВКА



### ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Номинальный Диаметр** : DN50 - DN1000

**Номинальное Давление** : PN10 - 16 - 25- 40 - 63

**Материал** : EN-GJS 400-15 (GGG 40) ВЧШГ

**Стандарт Фланца** : TS ISO 7005-2 / TS EN 1092-2

**Калибровка** : DIN 3202 - F4 / TS EN 558/1

**Раб. Температура** : -10 °C ... +80 °C

**Покрытие** : Электростатический оксидный порошок

### ■ ПРИМЕНЕНИЕ

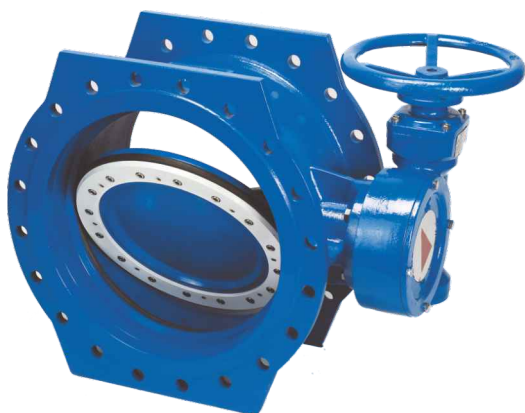
- Длина L. Обеспечивает запас длины L ± 25 мм.
- Обеспечивает легкость обслуживания, ремонта в трубопроводах.

### ■ ДЕТАЛИ & МАТЕРИАЛЫ

Наименование	Корпус и Фланцы	Уплотнительное кольцо	Шпильки и гайки
Материал	GJS-400-15 или GJS 500-7 ВЧШГ AISI304, AISI316 Нержавеющая сталь AISI 318LN Двойной нержавеющей сталь G5uAl10Ni Никель алюминиевый бронзовый	EPDM NBR Витон Силикон	Ск Оцинкованная сталь A2 Нержавеющая сталь A4 Нержавеющая сталь



## ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ С ДВОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ ФЛАНЦЕВЫЙ



### ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный Диаметр	: DN150 - 3000
Номинальное Давление	: PN10 - 16 - 25
Материал	: EN-GJS 400-15 (GGG 40) ВЧШГ
Стандарт Фланца	: TS ISO 7005-2 / TS EN 1092-2
Фланец головки	: ISO 5211
Испытание под давлением	: EN12266-1
Раб. Температура	: -10 °C ... +80 °C
Покрытие	: Электростатический оксидный порошок

### ■ ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы питьевой воды и оросительные системы
- Не кислотные и не легковоспламеняющиеся жидкости.

### ■ ДЕТАЛИ & МАТЕРИАЛЫ

Наименование	Корпус	Седло в корпусе	Диск	Уплот. кольцо	Стопорное кольцо	О-ринг
Материал	GJS400-15 or GJS-500-7 ВЧШГ	GJS400-15 or GJS-500-7 ВЧШГ	GGG40-50	EPDM	AISI304, AISI316 Нержавеющая сталь	EPDM
	AISI304, AISI316 Нержавеющая сталь	AISI304, AISI316 Нержавеющая сталь		NBR	AISI318LN Двойной нержавеющей сталь	
	AISI318LN Двойной нержавеющей сталь	AISI318LN Двойной нержавеющей сталь		Витон	GCuAl10Ni Никель ал. бронзовый	
	GCuAl10Ni Никель алюминиевый бронзовый	GCuAl10Ni Никель алюминиевый бронзовый		Силикон		

Наименование	Задняя крышка	Закрепители	Вал	Подшипник	Аксессуары	Операция
Материал	SI37 - GGG40	A2 Нержавеющая сталь	AISI420, AISI304, AISI316 Нержавеющей стали	GCuSn10 Оловянный бронза	Ковер и Штоки	Коробка передач Маховик
		A4 Нержавеющая сталь	AISI 318LN Двойной нерж. стали	GCuAl10Ni Никель ал. бронзовый	Т-Ключь Байпас Систем	Коробка передач Электропривод Гидравлический Привод Пневматический Привод

## ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ДОННЫЙ С СЕТЧАТЫМ ФИЛЬТРОМ



### ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный Диаметр	: DN100 - DN500
Номинальное Давление	: PN10 - 16
Стандарт Фланца	: EN 1092-2
Дизайн	: TS EN 12334
Испытание под Давлением	: EN 12266 / TS EN 1074-3
Раб. Температура	: -10 °C ... +80 °C
Покрытие	: Электростатический оксидный порошок

### ■ ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы питьевой воды и оросительные системы
- Не кислотные и не легковоспламеняющиеся жидкости.

### ■ ДЕТАЛИ & МАТЕРИАЛЫ

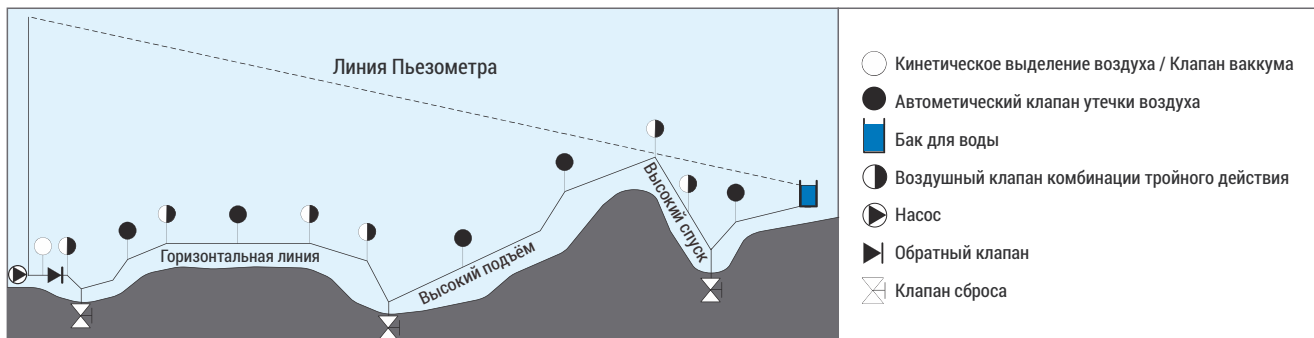
Наименование	Корпус	Диск	Стопорное кольцо	Уплотнительное кольцо	Вал
Материал	EN GJS 400 / EN GJS 500	EN GJS 400 / EN GJS 500	EN GJS 400 / EN GJS 500	EPDM/NBR/Viton/Silicon	AISI304/ AISI316/ AISI420

Наименование	Опора Вала	Опора втулки	Фильтр	Болт	Гайка
Материал	EN GJS 400 / EN GJS 500	Бронза	Оцинковка / Нержавеющая сталь	8x8 Оцинкованная / A2 / A4	8x8 Оцинкованная / A2 / A4

## МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ КЛАПАНОВ НА ТРУБОПРОВОДЕ

Рекомендации по применению стальных труб AWWA по расположению на трубопроводе :



Статус	Выбор клапана	Особенность
Высокие точки	Воздушный клапан комбинации	Тройного действия
Длинные горизонтальные линии	Выделение воздуха или воздушный клапан комбинации (Допустимое расстояние 400-750 м.)	Тройного действия
Длинные линии подъема	Клапан вакуума (Допустимое расстояние 400-750 м.)	Двойного действия

Статус	Выбор клапана	Особенность
Длинные линии спуска	Комбинированный воздушный клапан (Допустимое расстояние 400 м. - 750 м.)	Тройного действия
Увеличение наклона спуска	Комбинированный воздушный клапан	Тройного действия
Уменьшение наклона подъема	Вакуумный воздушный клапан	Двойного действия

## Инновационные Решения от DKY

### ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН С ОДНИМ ОТСЕККОМ

( 4-х Кратного Действия, Противоударного - Кинетического Автоматического "Комбинационного" Типа )



2"- 4"

6"- 12"

### ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН С ДВУМЯ ОТСЕККАМИ

( 3-ного Действия, Кинетического, Автоматического "Комбинационного" Типа )



2"- 4"

6"- 12"

#### ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Номинальный Диаметр** : DN50 - 300

**Номинальное Давление** : PN10 - 16(DN50-300) - PN25(DN50-DN150)

**Материал** : EN-GJS 400-15 (GGG 40) ВЧШГ

**Стандарт Фланца** : TS ISO 7005-2 / TS EN 1092-2

**Отверстия Фланца** : PN10-16-25-40 ANSI150, ANSI300, ANSI600

**Раб. Температура** : -10 °C ... +80 °C

**Покрытие** : Электростатический эпоксидный порошок

#### ■ ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы питьевой воды и оросительные системы.
- Не кислотные и не легковоспламеняющиеся жидкости.

#### ■ ДЕТАЛИ & МАТЕРИАЛЫ

Наименование	Корпус	Крышка	Нижний поплавок	Фильтр	Клетка	Уплотнительное кольцо
Материал	GGG40	GGG40	HDPE, PP	SS (X5CrNi18 9)	AISI304	NBR

## НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН



1"- 2"

#### ■ ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы питьевой воды и оросительные системы.
- Не кислотные и не легковоспламеняющиеся жидкости.

#### ■ ДЕТАЛИ & МАТЕРИАЛЫ

Наименование	Корпус	Крышка	Нижний поплавок
Материал	GGG40	GGG40	HDPE

## ОРОСИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ГИДРАНТ (Типы А & D)



Тип "А"



Тип "D"

### ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Номинальный Диаметр** : Тип А= DN80-DN100, Тип D= DN100-DN150

**Номинальное Давление** : PN10-16

**Размер Выходного Отверстия** : Тип А= DN65-80, Тип D= DN100

**Стандарт Фланца** : TS ISO 7005-2 / TS EN 1092-2

**Раб. Температура** : -10 °C ... +80 °C

**Покрытие** : Электростатический оксидный порошок

### ■ ПРИМЕНЕНИЕ

- Ирригационные цели, в крупных сельскохозяйственных районах.
- Контроль потока и давления.

### ■ ДЕТАЛИ & МАТЕРИАЛЫ

Наименование	Корпус	Шпindelь	Клапан	Уплотнительное кольцо
Материал	GG25 / GGG40	X20Cr13	GGG40	EPDM
Наименование	Маховик	Анти - Фрост	Регулятор Давления	3" Ограничитель потока
Материал	GG25	Латунь (Ms 58)	Латунь (CuZn40Pb2-H080)	EPDM в алюминиевом резервуаре

## ОРОСИТЕЛЬНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ГИДРАНТ (Тип HSH)



### ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Номинальный Диаметр** : DN100

**Номинальное Давление** : PN10 - 16

**Размер Выходного Отверстия** : DN80

**Стандарт Фланца** : TS ISO 7005-2 / TS EN 1092-2

**Раб. Температура** : -10 °C ... +80 °C

**Покрытие** : Электростатический оксидный порошок

### ■ ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы питьевой воды и оросительные системы
- Не кислотные и не легковоспламеняющиеся жидкости.
- Трубопроводы сжатого воздуха.

### ■ ДЕТАЛИ & МАТЕРИАЛЫ

Наименование	Корпус	Анти - фрост	Регулятор давления	Мембран	3" Ограничитель потока	Фильтр
Материал	GGG40 - GG25	Латунь (Ms58)	Латунь (CuZn40Pb2-H080)	Нейлон усиленный NR	EPDM в алюминиевом резервуаре	AISI 304 Нержавеющая сталь

## ОРОСИТЕЛЬНЫЙ ГИДРАНТ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ (Тип HSH-i)



### ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Гидрант)

<b>Ном. Диаметр (Вход)</b>	: DN100, Фланец
<b>Ном. Диаметр (Выход)</b>	: 3", резьба "британский стандартный клапан" (1-2 выхода)
<b>Общая Длина (L)</b>	: 925 мм, моноблок (монолит)
<b>Ном. Давление</b>	: PN10-16
<b>Материал</b>	: Корпус EN-GJS-400-15 (GGG40) ВЧШГ
<b>Стандарт Фланца</b>	: EN1092-2

### ■ ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

На сегодняшний день отдел по развитию и продвижению "DKY клапаны" добился значительных успехов при создании высокофункционального оросительного гидранта "HSH-i". На этапе этого инновационного продвижения самым главным критерием качества стал европейский стандарт о том, что "израсходованное количество воды должно быть измерено".

Оросительный гидрант нового поколения HSH-i создан таким образом, что обладает наилучшими характеристиками в распределении и измерении количества воды в системах среднего и высокого давления.

### ■ СТАНДАРТЫ & СПЕЦИАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Стандартные Функции:

- Регулятор давления;
- Ограничение потока;
- Особенность открытия/закрытия для каждого выхода.

#### Новые Функции:

- Интегрированный ультразвуковой расходомер;
- Система контроля потребления с применением карты;
- Дистанционное управление, USB-соединение, распознавание на месте.

### ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(Интегрированный ультразвуковой счетчик)

<b>Питание</b>	: Интегрированное питание Li-Ion (срок использования-минимум 10 лет)
<b>Изображение</b>	: Диджитал (согласно ISO 4064-1)
<b>Класс защиты</b>	: IP67 (может работать под водой на уровне до 1м)
<b>Чувствительность</b>	: ± 2 % (чувствительность ± 5 согласно TSEN 14267 + AC: 2009)
<b>Метрологический класс</b>	: B (QNC / QC наименьшее значение >25)

### ■ ПРЕИМУЩЕСТВА УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИЗМЕРЕНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

- ✓ Отсутствует вращающийся или двигающийся винт или другой подобный механизм;
- ✓ Не считает прохождение воздуха;
- ✓ Легок в монтаже, даже под наклоном (так как отсутствует вращающийся элемент);
- ✓ Не поддается воздействию коррозии, осадков и других загрязнителей;
- ✓ Минимальная потеря давления (так как отсутствует вращающийся элемент);
- ✓ Отсутствует риск затора;
- ✓ Не поддается воздействию перепадов температуры;
- ✓ Очень высокая чувствительность;
- ✓ Рассчитан на срок использования более 10 лет;
- ✓ Сохраняет показания измерений ежемесячно за последние 12 месяцев;
- ✓ Может интегрироваться в автоматическую систему при помощи соединения Стандарт мини IP67USB (MBUS и MODBUS).

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ



### ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Номинальный Диаметр** : DN50 - DN65 - DN80 - DN100

**Номинальное Давление** : PN10-16

**Корпус Материал** : GGG40 ВЧШГ

**Стандарт Фланца** : EN1092-2

**Раб. Температура** : -10 °C ... +80 °C

**Покрытие** : Электростатический эпоксидный порошок

### ■ ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Принцип работы ультразвуковых оросительных гидрантов с системой оплаты заключается в ультразвуке. Ультразвуковой прибор находится на выходе счетчика. Ультразвуковые счетчики не поддаются воздействию каких-либо загрязнителей или осадков, полностью находится в составе трубы. Счетчики, принцип работы заключаются в скорости передачи звуковых волн, не поддаются воздействию осадка, плесени и каких-либо других загрязнителей. Как у других механизмов, работающих на маховике, данные счетчики не сталкиваются с проблемой износа или поломки.

#### Дистанционное управление

Счетчик, включающий электронное табло и счетный аппарат, работает синхронно с функциями открытия-закрытия и дистанционного измерения при помощи терминала и GSM модели. Для перевода в автоматический режим в работе используются USB-соединения с каждой стороны гидранта. На гидрантах, в которых автоматика будет устанавливаться в последующем, разъемы также находятся.

#### Контроль пополнения (платежей)

Можно с легкостью отследить пополнение платежа с помощью операционной системы о пополнении, установленной на счетчик, или внести дополнительные сведения в программу.

#### Долговечен, экономичен, легок в обслуживании

При использовании ультразвукового сигнала измерения не возникает необходимости в применении механических деталей. Корпус клапана, по которому проходит вода, представляет собой монолитную часть, полностью сделанную из металла. Таким образом, это обеспечивает долговечность, легкость в обслуживании и перенастройку.

### ■ ПРИОРИТЕТЫ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ОРОШЕНИЯ

- ✓ Отсутствует вращающийся или двигающийся винт или другой подобный механизм
- ✓ Не считает прохождение воздуха
- ✓ Легок в монтаже, даже под наклоном (так как отсутствует вращающийся элемент)
- ✓ Не поддается воздействию коррозии, осадков и других загрязнителей
- ✓ Минимальная потеря давления (так как отсутствует вращающийся элемент)
- ✓ Отсутствует риск затора
- ✓ Во время отсутствия потока не отображает потребление воздуха
- ✓ Подходит для всех диаметров труб
- ✓ Не поддается воздействию перепадов температуры
- ✓ Очень высокая чувствительность
- ✓ Рассчитан на срок использования более 10 лет
- ✓ Сохраняет показания измерений ежемесячно за последние 12 месяцев

### ■ СРАВНЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПРОТОЧНОЙ ВОДЫ



Ультразвуковой измеритель



Винтовой измеритель

## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ (Тип DRF)



### ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный Диаметр** : DN50 - DN150
- Номинальное Давление** : PN10-16
- Корпус Материала** : GGG40 ВЧШГ
- Стандарт Фланца** : TS ISO 7005-2 / TS EN 1092-2
- Калибровка** : DIN 3202 - F4 / TS EN 558/1
- Раб. Температура** : -10 °C ... +80 °C
- Покрытие** : Покрытий термопластик.

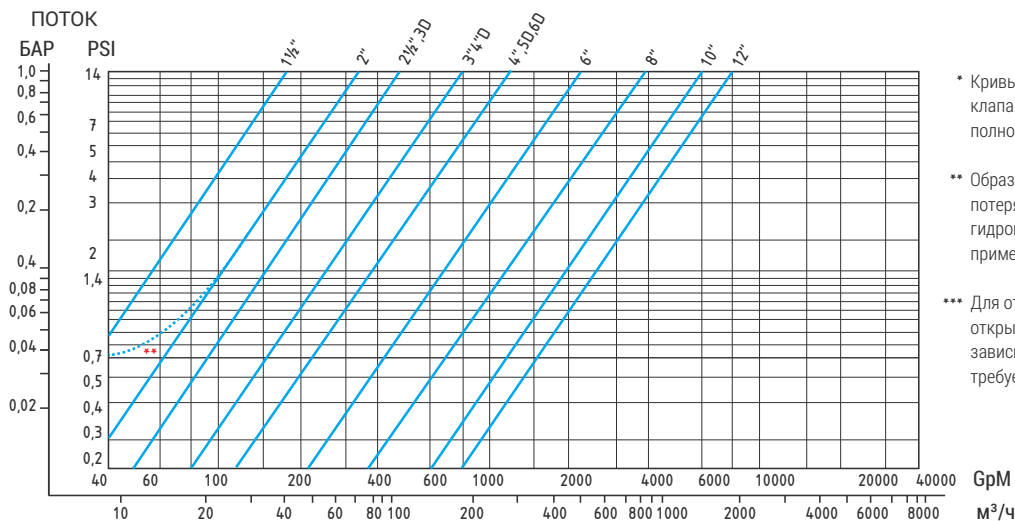
### ■ ТИПЫ ПРИМЕНЕНИЕ

- DRF00 Гидравлический Контрольный клапан (Основной клапан)
- DRF01 Гидравлический Клапан Двухпозиционным Управлением
- DRF10 Поплавковый Клапан Рег. Уровня Жидкости
- DRF10D Дифференциальный поплавковый Клапан Рег. Уровня Жидкости
- DRF20 Насосный Регулирующий Клапан + Панель Управления
- DRF30 Соленоидный Контрольный Клапан
- DRF60 Клапан для Контроля Снижения Давления
- DRF6030 Клапан Соленоидный для Контроля Снижения Давления
- DRF70 Клапан Регулирования Потoka
- DRF80 Регулирующий Редукционный Клапан
- DRF80Q Регулирующий Выпускной Клапан
- DRF88 Регулирующий Антиударный Клапан

### ■ ДЕТАЛИ & МАТЕРИАЛЫ

Наименование	Корпус	Мембрана	Болты & Гайки
Материал	GGG40	Натуральный каучук усиленный нейлоном EPDM	Оцинкованная сталь

### ■ КРИВЫЕ ПОТЕРИ НАГРУЗКИ КЛАПАНА DRF



\* Кривые перепадов давления клапана действительны для полностью открытых клапанов

\*\* Образуется дополнительная потеря нагрузки в зависимости от гидропровода замкнутого цикла (к примеру, Редуктор давления)

\*\*\* Для открытия клапана, открывающегося в атмосферу, в зависимости от диаметра требуется давление в 0,3-0,7 бар.

## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ (Тип DRY)



### ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Номинальный Диаметр</b>	: DN50 - DN300
<b>Номинальное Давление</b>	: PN10-16
<b>Корпус Материала</b>	: GGG40 ВЧШГ
<b>Стандарт Фланца</b>	: TS ISO 7005-2 / TS EN 1092-2
<b>Калибровка</b>	: DIN 3202 - F4 / TS EN 558/1
<b>Раб. Температура</b>	: -10 °C ... +80 °C
<b>Покрытие</b>	: Покрытий термопластик

### ■ ТИПЫ ПРИМЕНЕНИЕ

- DRY00 Гидравлический Контрольный клапан (Основной клапан)
- DRY01 Гидравлический Клапан Двухпозиционным Управлением
- DRY10 Поплавковый Клапан Рег. Уровня Жидкости
- DRY10D Дифференциальный поплавковый Клапан Рег. Уровня Жидкости
- DRY20 Насосный Регулирующий Клапан + Панель Управления
- DRY30 Соленоидный Контрольный Клапан
- DRY60 Клапан для Контроля Снижения Давления
- DRY6030 Клапан Соленоидный для Контроля Снижения Давления
- DRY70 Клапан Регулирования Потока
- DRY80 Регулирующий Редукционный Клапан
- DRY80Q Регулирующий Выпускной Клапан
- DRY88 Регулирующий Антиударный Клапан.

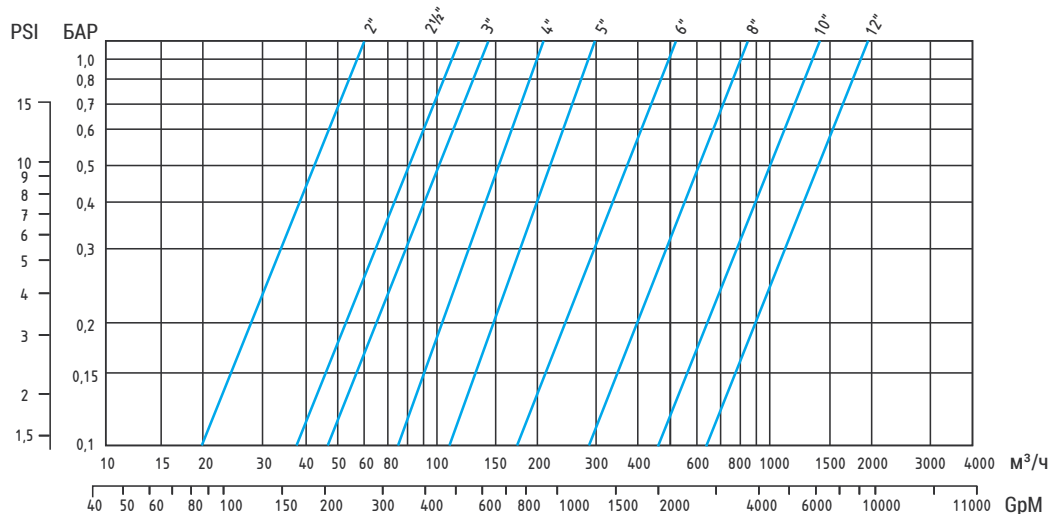
### ■ ДЕТАЛИ & МАТЕРИАЛЫ

Наименование	Корпус	Седло Клапана	Уплотнительное кольцо	Заслонка	Мембрана
Материал	GGG40	Нержавеющая сталь	NBR	Чугун + EPDM покрытие	Нейлон усиленный NR

Наименование	Вал	Опора подшипника	Индикаторный стержень	Индикатор	Верхняя & Нижняя Крышка
Материал	AISI 304 Нержавеющая сталь	Бронза	Нержавеющая сталь	Латунь	GGG40

### ■ КРИВЫЕ ПОТЕРИ НАГРУЗКИ КЛАПАНА DRY





## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ (Тип DRG)



### ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный Диаметр	: DN400 - DN900
Номинальное Давление	: PN10-16
Корпус Материал	: GGG40 ВЧШГ
Стандарт Фланца	: TS ISO 7005-2 / TS EN 1092-2
Калибровка	: DIN 3202 - F4 / TS EN 558/1
Раб. Температура	: -10 °C ... +80 °C
Покрытие	: Покрытие термопластик

### ■ ТИПЫ ПРИМЕНЕНИЕ

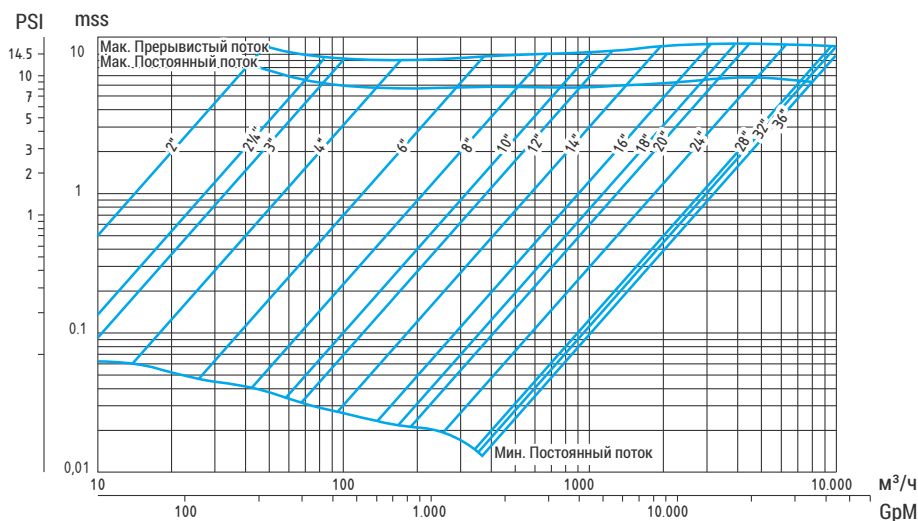
- DRG60 Клапан для Контроля Снижения Давления
- DRG10 Поплавковый Клапан Рег. Уровня Жидкости
- DRG80Q Регулирующий Выпускной Клапан
- DRG70 Клапан Регулирования Потока



### ■ ДЕТАЛИ & МАТЕРИАЛЫ

Наименование	Корпус	Крышка	Заслонка	V-портированная садка
Материал	GGG40	GGG40	Stainless Steel (X5CrNi189)	SS 304
Наименование	Цилиндр	Индикаторный стержень	Уплотнительно кольцо	Прокладка для герметизации
Материал	SS 304	AISI 304	Rubber EPDM	Brass + SS

### ■ КРИВЫЕ ПОТЕРИ НАГРУЗКИ КЛАПАНА DRG



## НАЗЕМНЫЙ ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ (Тип А1)



### ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Номинальный Диаметр** : DN80 - DN100  
**Номинальное Давление** : PN16  
**Выходное Соединение** : Ø65 мм. (2½") TS-EN12258, GOST(опциональный)  
**Стандарт Дизайна** : TS- EN14384 - Тип А  
**Стандарт Фланца** : TS ISO 7005-2, TS EN 1092-2  
**Раб. Температура** : -10 °C ... +80 °C  
**Покрытие** : Порошковый электростатический эпоксидный красный полиэстер.

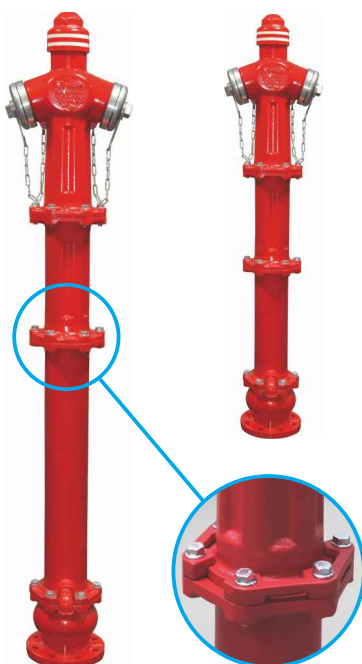
### ■ РАЗМЕРЫ

DN (мм)	h1 (мм)	h2 (мм)	H (мм)	L (мм)(±80)
80 / 100	700	400	735	1435
			1050	1750
			1450	2150
			1700	2400

### ■ ЕМКОСТЬ

DN (мм)	PN (бар)	Измерения выхода	Поток (м³/ч)	
			Ед. выход	Двойной выход
80	16	2 - 2½"	110	140
100	16	2 - 2½"	120	210

## РАЗБОРНЫЙ ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ (Тип С)



### ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Номинальный Диаметр** : DN100  
**Номинальное Давление** : PN16  
**Выходное Соединение** : Ø65 мм. (2½") TS-EN12258, GOST(опциональный)  
**Стандарт Дизайна** : TS- EN14384 - Тип С  
**Стандарт Фланца** : TS ISO 7005-2, TS EN 1092-2  
**Раб. Температура** : -10 °C ... +80 °C  
**Покрытие** : Порошковый электростатический эпоксидный красный полиэстер.

### ■ ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Разборный пожарный гидрант марки DKY, так же как и не разборный гидрант, может быть установлен на складах, около зданий, в жилых районах и пожароопасных местах. Пожарный гидрант используется для забора воды пожарными службами.

Преимущество разборного пожарного гидранта :

Благодаря особым соединительным деталям, при повреждении гидранта верхняя часть гидранта легко снимается. В этой ситуации механизм автоматического отключения пожарного гидранта оставляет гидрант отключённым, а включенный гидрант автоматически отключает.

## ПОЖАРНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ВЫПУСКНОЙ КЛАПАН (RELIEF) – (Тип DRF 80 FP)



### ■ ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

DRF 80FP - это пожарный редуцирующий клапан с простым и уникальным дизайном. Этот гидравлический клапан с пилотным управлением и активатором мембраны разработан для поддержания на постоянном уровне давления на выходе. При увеличении выходного давления больше чем заданное давление, клапан открывается и превышающее норму давление выбрасывается в атмосферу или насос, таким образом обеспечивается

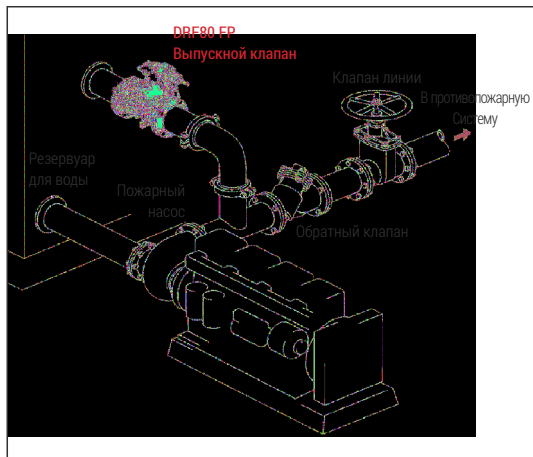
## ПОЖАРНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН (Тип DRF 60 FP)



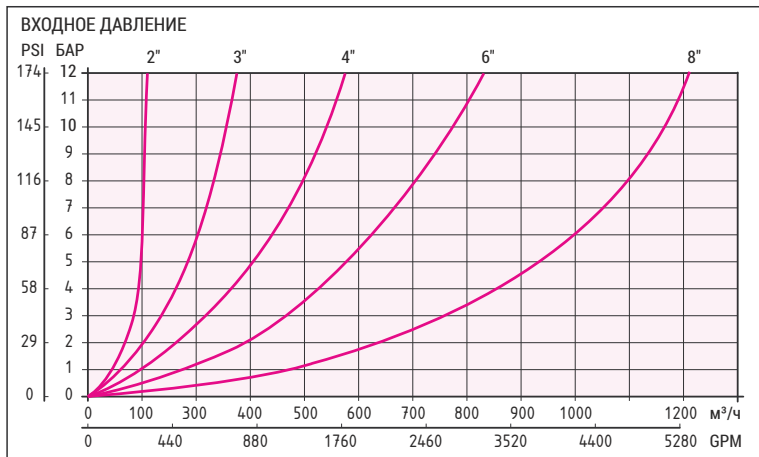
### ■ ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

DRF 60FP – это пожарный предохранительный клапан с простым и уникальным дизайном. Этот гидравлический клапан с пилотным управлением и активатором мембраны разработан для поддержания стабильного значения заданного давления во всех частях, которые питаются через линию коллектора с постоянным давлением на выходе насоса противопожарной системы. Заданное давление удерживается на заданном значении и в статическом и в поточном положении. Специальный активатор мембраны в камере управление DRF 60FP находится под контролем 2-х полосного и нагруженного пружинной пилота для максимальной точности и стабильности.

### ■ ТИПИЧНОЕ ПРИМНЕНИЕ



### ■ КРИВЫЕ МОЩНОСТИ



“ Инновационные решения  
от **DKY**

Innovative Solutions  
by **DKY** ”

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)  
Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65 Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)



**ДИККАЯ СУ КОНТРОЛ СИСТЕМЛЕРИ САН. ТИДЖ. А.Ш.**

Фабрика: Mehmet Akif Ersoy Mh. 1. Oteyaka Mevkii N:40 Kemalpasas, Izmir / TURKEY •