

Системы противопожарной защиты Каталог продукции

Сентябрь 2021 года



 /DuyarVana

DuyarVana.com.tr
Duyarvalve.com





DUYAR
FIRE ALARM BELL
Y-2010

DUYAR

С 1965 года



ОДОБРЕНО

ОДОБРЕНО

№ 2831

Серт./LPCB
№ 1402a



TEST AND
DRAIN

FLOW ↑
300 PSI
4" DN100

DUYAR  
LISTED
EK28012
COMMERCIAL
RISER MANIFOLD
Y-4070 2021 



Содержание

Спринклер _____	04	Реле давления пожарной сигнализации _____	37
Принадлежности _____	26	Задвижка с наружным винтом и маховичком _____	38
Технические данные _____	27	Задвижка с невидвижным штоком _____	44
Клапан сигнальный водяной _____	28	Реле потока _____	46
Клапан сигнальный сухой _____	30	Пожарная задвижка _____	48
Коллектор стояка для коммерческих помещений _____	32	Двухходовой впускной клапан _____	50
Затвор дисковый с индикатором _____	33	Клапан обратный с двойной пластиной _____	52
Затвор дисковый с проточкой и индикатором _____	34	Гидрант пожарный _____	54
Дренажная и испытательная задвижка _____	35	Клапан предохранительный _____	57
Расходомер _____	36	Клапан редукционный _____	58

1965

- Основание
- Производство задвижек



1967

- Производство шаровых кранов

2010

- Получение первых одобрений UL/FM (для задвижки с наружным винтом и маховичком)
- Первое производство дренажных и испытательных клапанов в Турции



2009

- Производство бытового противопожарного оборудования
- Первое производство балансировочных клапанов в Турции



2016

- Получение одобрений UL/FM для спринклерных головок
- Член IFSA (Международной ассоциации производителей пожарных спринклеров)
- Производство нового поколения вулканизированных дисковых затворов



2018

- Первое производство реле потока в Турции
- Получение одобрений UL для сигнального водяного клапана
- Первое производство коллекторов стояков для коммерческих целей в Турции



2019



- Получение разрешений UL/FM для дисковых затворов с индикатором
- Получение разрешений UL для коллекторов стояков
- Первое производство спринклеров K:22.4 ESFR в Турции



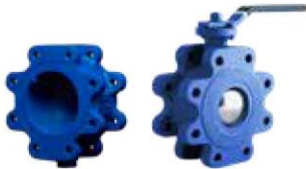
2012



- Первое производство спринклерных головок в Турции
- Первое производство сигнальных водяных клапанов в Турции
- Первое производство шаровых кранов с выступами в Турции

2011

- Производство компактных шаровых кранов и сетчатых фильтров с выступами с регистрацией патентов
- Инновационный сетчатый фильтр с выступами завоевал 3-ю премию в категории «Энергоэффективный продукт» на 13-й церемонии награждения Премией за экологию и урбанизацию, организованной Стамбульской промышленной палатой (ISO)



2013



- Получение разрешения FM для сигнального водяного клапана
- Получение сертификата TSE для противопожарных изделий
- Создание первой лаборатории противопожарного оборудования в Турции



2014



- Получение сертификатов ГОСТ для всей противопожарной продукции

2015

- Первое производство сухих сигнальных клапанов в Турции



2020

- Производство клапанов предварительного действия и дренажных клапанов
- Первое производство дисковых затворов с проточкой и индикатором в Турции
- Первое производство реле давления в Турции



2021



- Получение одобрения FM для реле потока
- Получение одобрения FM для реле давления
- Первое производство резьбовых реле потока в Турции
- Первое производство коллекторов стояков для бытовых нужд в Турции
- Первое производство контрольных переключателей с наружным винтом и маховичком
- Впервые в Турции получено разрешение UL для дискового затвора с проточкой и индикатором



Спринклер

Режим управления – стандартный
распылительный спринклер



СПРИНКЛЕР, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ ВЕРТИКАЛЬНО РОЗЕТКОЙ ВНИЗ DY-3327/DY-3337

Стандартное срабатывание

Технические характеристики

- Все опасности
- Термоколба размером 5 мм

Сфера применения

- Дом
- ОТЕЛЬ
- Больница
- Супермаркет
- Общежитие
- Торговый центр



ОДОБРЕНО

№ 2331

Серт./LPCB
№ 1402a



Руководство по
установке

Устанавливаются преимущественно в подвесных потолках или в местах, где возможна установка направленных вниз спринклеров. Вода разбрызгивается, образуя конус. Могут использоваться вместе с накладками.

Каталожный номер	DY-3327	DY-3337
Коэффициент производительности спринклера	K5,6(80),	K8,0 (115)
Размер резьбы	1/2" NPT (15 мм)	3/4" NPT (20 мм)
Быстродействие	Стандартное срабатывание	
Отделка	Латунь, хром, белого цвета	
Температура	57 °C (135 °F), 68 °C (155 °F), 79 °C (175 °F), 93 °C (200 °F), 141 °C (286 °F)	



Спринклер

Режим управления – стандартный
распылительный спринклер



СПРИНКЛЕР, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ ВЕРТИКАЛЬНО РОЗЕТКОЙ ВНИЗ

DY-3427/DY-3437

Быстрое срабатывание

Технические характеристики

- Все опасности
- Термоколба размером 3 мм

Сфера применения

- Дом
- ОТЕЛЬ
- Больница
- Супермаркет
- Общежитие
- Торговый центр



ОДОБРЕНО

№ 2331

Серт./LPCB
№ 1402a



Руководство по
установке

Устанавливаются преимущественно в подвесных потолках или в местах, где возможна установка направленных вниз спринклеров. Вода разбрызгивается, образуя конус. Могут использоваться вместе с накладками.

Каталожный номер	DY-3427	DY-3437
Коэффициент производительности спринклера	K5,6(80),	K8,0 (115)
Размер резьбы	1/2" NPT (15 мм)	3/4" NPT (20 мм)
Быстродействие	Быстрое срабатывание	
Отделка	Латунь, хром, белого цвета	
Температура	57 °C (135 °F), 68 °C (155 °F), 79 °C (175 °F), 93 °C (200 °F), 141 °C (286 °F)	



Спринклер

Режим управления – стандартный
распылительный спринклер

СПРИНКЛЕР, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ ВЕРТИКАЛЬНО РОЗЕТКОЙ ВВЕРХ DY-3323/DY-3333

Стандартное срабатывание

Технические характеристики

- Все опасности
- Термоколба размером 5 мм

Сфера применения

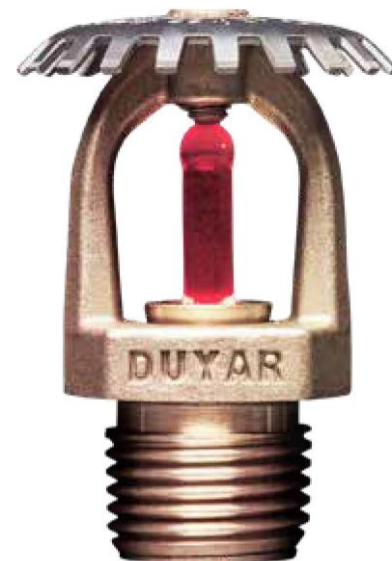
- Дом
- ОТЕЛЬ
- Больница
- Супермаркет
- Автопарк
- Общежитие
- Торговый центр



ОДОБРЕНО

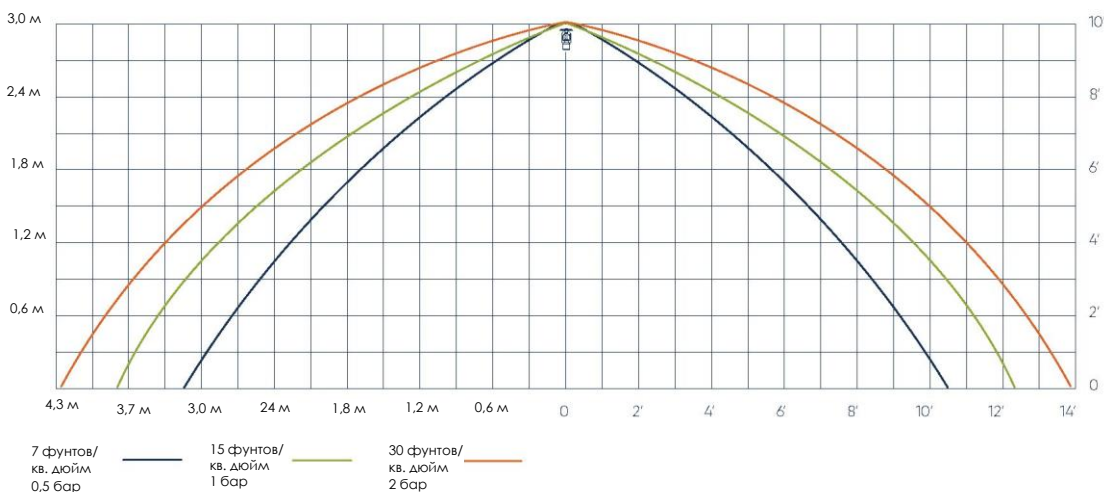
ОДОБРЕНО

№ 2331

Серт./LPCB
№ 1402aРуководство по
установке

Монтируется в помещениях без подвесных потолков, при этом дефлектор направлен вверх. Вода попадает на дефлектор и разбрызгивается вниз, образуя конус. Может использоваться во влажных и сухих системах, а также в системах превентивного действия.

Каталожный номер	DY-3323	DY-3333
Коэффициент производительности спринклера	K5,6 (80)	K8,0 (115)
Размер резьбы	1/2" NPT (15 мм)	3/4" NPT (20 мм)
Быстродействие	Стандартное срабатывание	
Отделка	Латунь, хром	
Температура	57 °C (135 °F), 68 °C (155 °F), 79 °C (175 °F), 93 °C (200 °F), 141 °C (286 °F)	



Спринклер

Режим управления – стандартный
распылительный спринклер

СПРИНКЛЕР, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ ВЕРТИКАЛЬНО РОЗЕТКОЙ ВВЕРХ DY-3423/DY-3433

Быстрое срабатывание

Технические характеристики

- Все опасности
- Термоколба размером 3 мм

Сфера применения

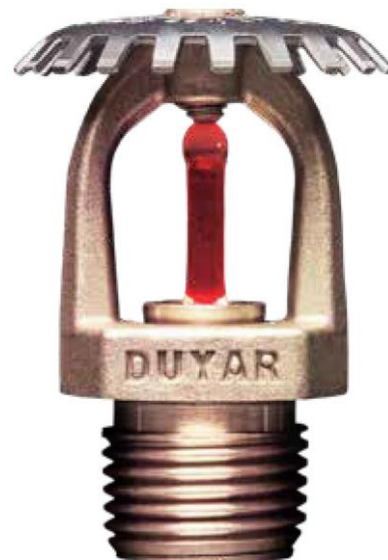
- Дом
- ОТЕЛЬ
- Больница
- Супермаркет
- Общежитие
- Торговый центр



ОДОБРЕНО

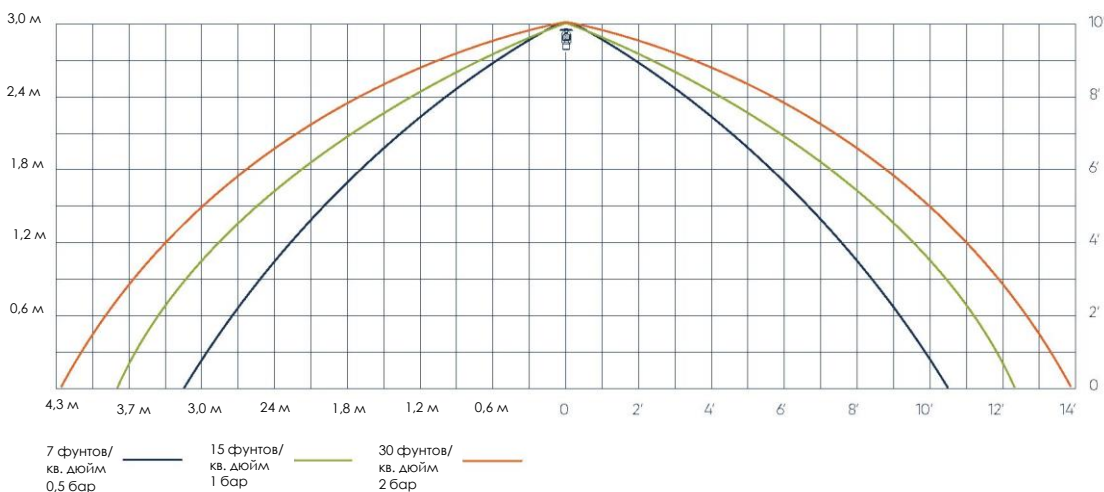
ОДОБРЕНО

№ 2331

Серт./LPCB
№ 1402aРуководство по
установке

Монтируется в помещениях без подвесных потолков, при этом дефлектор направлен вверх. Вода попадает на дефлектор и разбрызгивается вниз, образуя конус. Может использоваться во влажных и сухих системах, а также в системах превентивного действия.

Каталожный номер	DY-3423	DY-3433
Коэффициент производительности спринклера	K5,6 (80)	K8,0 (115)
Размер резьбы	1/2" NPT (15 мм)	3/4" NPT (20 мм)
Быстродействие	Быстрое срабатывание	
Отделка	Латунь, хром	
Температура	57 °C (135 °F), 68 °C (155 °F), 79 °C (175 °F), 93 °C (200 °F), 141 °C (286 °F)	



Спринклер

Режим управления – стандартный
распылительный спринклер

НАСТЕННЫЙ СПРИНКЛЕР

DY-3329/DY-3339

Стандартное срабатывание

Технические характеристики

- Все опасности
- Термоколба размером 5 мм

Сфера применения

- Дом
- Отель
- Больница
- Супермаркет
- Общежитие
- Торговый центр



ОДОБРЕНО

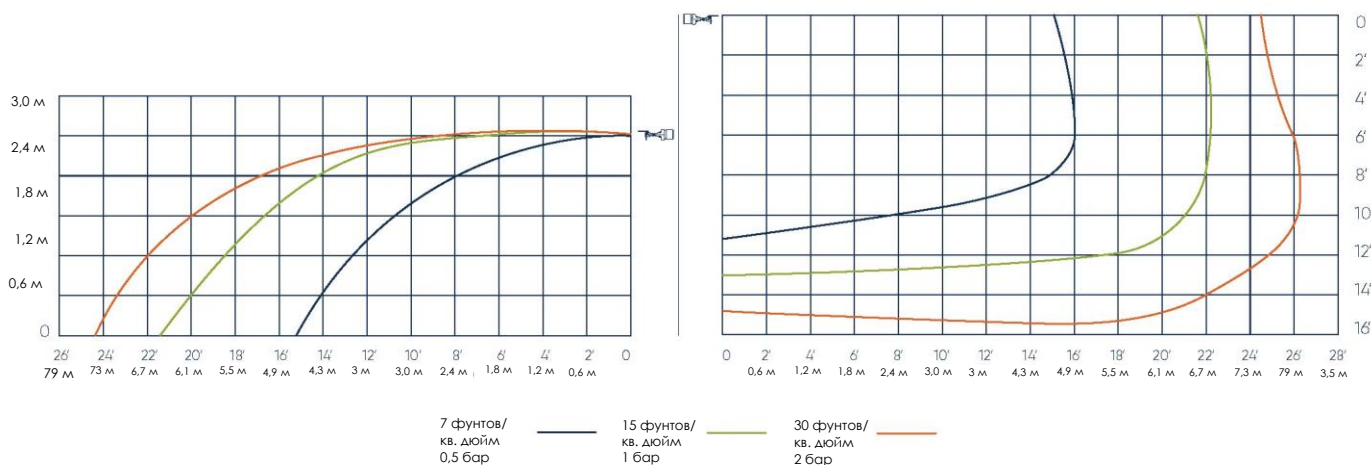
ОДОБРЕНО

№ 2331

Серт./LPCB
№ 1402aРуководство по
установке

Устанавливаются преимущественно в подвесных потолках или в местах, где возможна установка направленных вниз спринклеров. Вода разбрызгивается, образуя конус. Могут использоваться вместе с накладками.

Каталожный номер	DY-3329	DY-3339
Коэффициент производительности спринклера	K5,6 (80)	K8,0 (115)
Размер резьбы	1/2" NPT (15 мм)	3/4" NPT (20 мм)
Быстродействие	Стандартное срабатывание	
Отделка	Латунь, хром, белого цвета	
Температура	57 °C (135 °F), 68 °C (155 °F), 79 °C (175 °F), 93 °C (200 °F), 141 °C (286 °F)	



Спринклер

Режим управления – стандартный
распылительный спринклер



НАСТЕННЫЙ СПРИНКЛЕР

DY-3429/DY-3439

Быстрое срабатывание

Технические характеристики

- Все опасности
- Термоколба размером 3 мм

Сфера применения

- Дом
- Отель
- Больница
- Супермаркет
- Общежитие
- Торговый центр



ОДОБРЕНО

ОДОБРЕНО

№ 2331

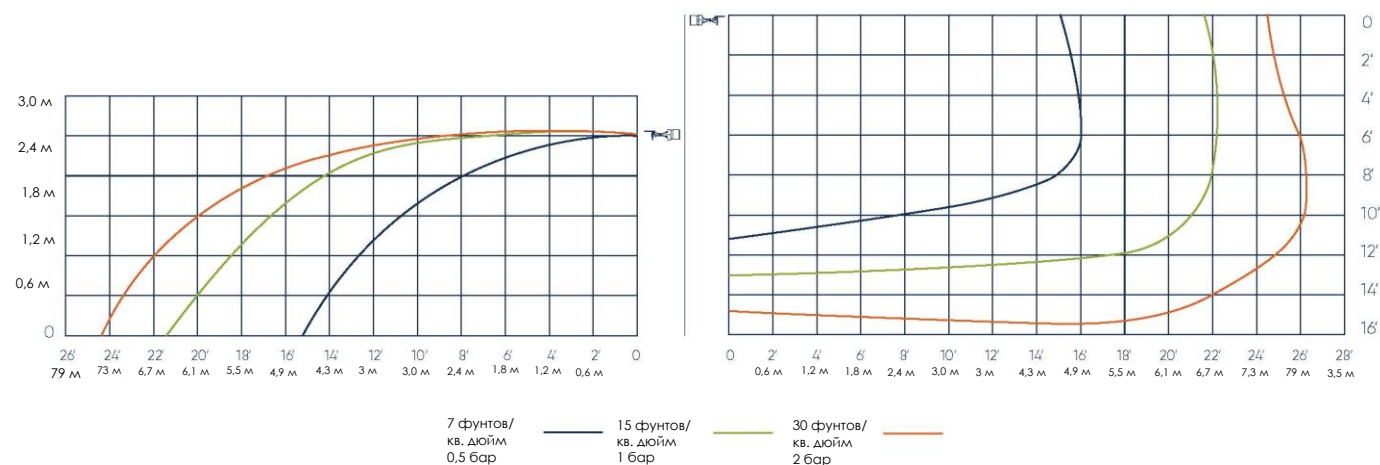
Серт./LPCB
№ 1402a



Руководство по
установке

Устанавливаются преимущественно в подвесных потолках или в местах, где возможна установка направленных вниз спринклеров. Вода разбрызгивается, образуя конус. Могут использоваться вместе с накладками.

Каталожный номер	DY-3429	DY-3439
Коэффициент производительности спринклера	K5,6 (80)	K8,0 (115)
Размер резьбы	1/2" NPT (15 мм)	3/4" NPT (20 мм)
Быстродействие	Быстрое срабатывание	
Отделка	Латунь, хром, белого цвета	
Температура	57 °C (135 °F), 68 °C (155 °F), 79 °C (175 °F), 93 °C (200 °F), 141 °C (286 °F)	



7 фунтов/ кв. дюйм
0,5 бар

15 фунтов/ кв. дюйм
1 бар

30 фунтов/ кв. дюйм
2 бар

Спринклер

Режим управления – спринклер с расширенной зоной охвата для малоопасных зон (ECLH)



СПРИНКЛЕР, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ ВЕРТИКАЛЬНО РОЗЕТКОЙ ВНИЗ

DY-3527/DY-3537

Стандартное срабатывание**Технические характеристики**

- Невысокая опасность
- Термоколба размером 5 мм

Сфера применения

- Специальное применение

Руководство по
установке

Спринклеры с расширенной зоной охвата предназначены для покрытия большей площади по сравнению со спринклерами стандартного типа. Для размещения в зонах с небольшой опасностью существуют спринклеры, устанавливаемые вертикально розеткой вниз, и настенные спринклеры с расширенной зоной охвата. Термоколбы могут быть стандартными или быстроразъемными.

Каталожный номер	DY-3527	DY-3537
Коэффициент производительности спринклера	K5,6 (80)	K8,0 (115)
Размер резьбы	1/2" NPT (15 мм)	3/4" NPT (20 мм)
Быстродействие	Стандартное срабатывание	
Отделка	Латунь, хром, белого цвета	
Температура	57 °C(135 °F), 68 °C(155 °F), 79 °C(175 °F)	

**Размер**

Размер резьбы		Коэффициент производительности спринклера		Макс. площадь распространения	Мин. Расход/давление
Дюйм	мм	СИ США	метр ²	Длина x ширина	
Стандартное срабатывание					
1/2	15	5,6	80,6	(6,1 м x 6,1 м)	(151,4 л/мин @3,52 бар)
Быстрое срабатывание					
1/2	15	5,6	80,6	(4,9 м x 4,9 м)	(98,4 л/мин @1,49 бар)
1/2	15	5,6	80,6	(5,5 м x 5,5 м)	(124,9 л/мин @2,39 бар)
1/2	15	5,6	80,6	(6,1 м x 6,1 м)	(151,4 л/мин @3,52 бар)

Спринклер

Режим управления – спринклер с расширенной зоной охвата для малоопасных зон (ECLH)



СПРИНКЛЕР, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ ВЕРТИКАЛЬНО РОЗЕТКОЙ ВНИЗ

DY-3627/DY-3637

Быстрое срабатывание

Технические характеристики

- Невысокая опасность
- Термоколба размером 3 мм

Сфера применения

- Специальное применение



Руководство по
установке



Спринклеры с расширенной зоной охвата предназначены для покрытия большей площади по сравнению со спринклерами стандартного типа. Для размещения в зонах небольшой опасности существуют спринклеры, устанавливаемые вертикально розеткой вниз, и настенные спринклеры с расширенной зоной охвата. Термоколбы могут быть стандартными или быстроразъемными.

Каталожный номер	DY-3627	DY-3637
Коэффициент производительности спринклера	K5,6 (80)	K8,0 (115)
Размер резьбы	1/2" NPT (15 мм)	3/4" NPT (20 мм)
Быстродействие	Быстрое срабатывание	
Отделка	Латунь, хром, белого цвета	
Температура	57 °C(135 °F), 68 °C(155 °F), 79 °C(175 °F)	



Размер

Размер резьбы		Коэффициент производительности спринклера		Макс. площадь распространения	Мин. Расход/давление
Дюйм	мм	СИ США	метр ²	Длина x ширина	
Стандартное срабатывание					
1/2	15	5,6	80,6	(6,1 м x 6,1 м)	(151,4 л/мин @3,52 бар)
Быстрое срабатывание					
1/2	15	5,6	80,6	(4,9 м x 4,9 м)	(98,4 л/мин @1,49 бар)
1/2	15	5,6	80,6	(5,5 м x 5,5 м)	(124,9 л/мин @2,39 бар)
1/2	15	5,6	80,6	(6,1 м x 6,1 м)	(151,4 л/мин @3,52 бар)

Спринклер

Режим управления – спринклер с расширенной зоной охвата для малоопасных зон (ECLH)



НАСТЕННЫЙ СПРИНКЛЕР

DY-3529/DY-3539

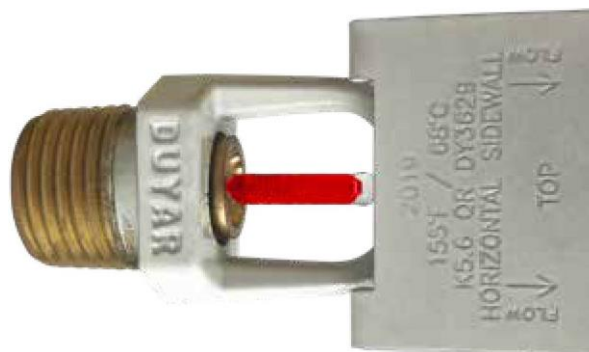
Стандартное срабатывание

Технические характеристики

- Невысокая опасность
- Термоколба размером 5 мм

Сфера применения

- Дом
- ОТЕЛЬ
- Больница
- Торговый центр
- Общежитие



Руководство по установке

Спринклеры с расширенной зоной охвата предназначены для покрытия большей площади по сравнению со спринклерами стандартного типа. Для размещения в зонах с небольшой опасностью существуют спринклеры, устанавливаемые вертикально розеткой вниз, и настенные спринклеры с расширенной зоной охвата. Термоколбы могут быть стандартными или быстроразъемными.

Каталожный номер	DY-3529	DY-3539
Коэффициент производительности спринклера	K5,6 (80)	K8,0 (115)
Размер резьбы	½" NPT (15 мм)	¾" NPT (20 мм)
Быстродействие	Стандартное срабатывание	
Отделка	Латунь, хром, белого цвета	
Температура	57 °C(135 °F), 68 °C(155 °F), 79 °C(175 °F)	



Размер

Макс. площадь распространения Ширина (м) x длина (м)	Температура	Расход (галлон/мин - л/мин)		Давление (фунтов/кв. дюйм - бар)		Номинальное проходное сечение	Размер резьбы	Коэффициент производительности спринклера (СИ США/метрическая СИ)
		UL	FM	UL	FM			
4,9x4,9	68 °C (155 °F)	26 (98,4)	26 (98,4)	21,4 (1,5)	21,4 (1,5)	½"	½" NPT	5,6/80
4,9x5,5	68 °C (155 °F)	29 (109,8)	30 (113,6)	26,6 (1,8)	28,5 (2,0)	½"	½" NPT	5,6/80
4,9x6,0	68 °C (155 °F)	32 (121,1)	33 (125,0)	32,4 (2,2)	34,5 (2,4)	½"	½" NPT	5,6/80

Спринклер

Режим управления – спринклер с расширенной зоной охвата для малоопасных зон (ECLH)



НАСТЕННЫЙ СПРИНКЛЕР

DY-3629/DY-3639

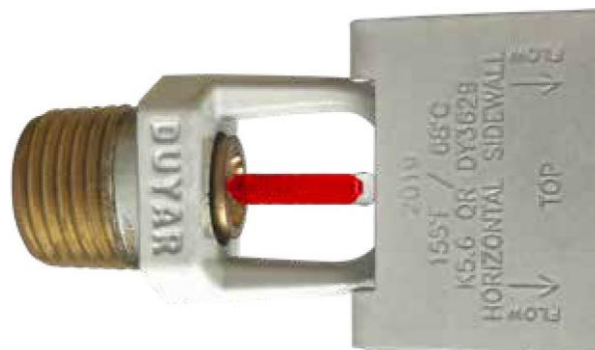
Быстрое срабатывание

Технические характеристики

- Все опасности
- Термоколба размером 3 мм

Сфера применения

- Дом
- Торговый центр
- Отель
- Общежитие
- Больница



Руководство по
установке

Спринклеры с расширенной зоной охвата предназначены для покрытия большей площади по сравнению со спринклерами стандартного типа. Для размещения в зонах с небольшой опасностью существуют спринклеры, устанавливаемые вертикально розеткой вниз, и настенные спринклеры с расширенной зоной охвата. Термоколбы могут быть стандартными или быстроразъемными.

Каталожный номер	DY-3629	DY-3639
Коэффициент производительности спринклера	K5,6 (80)	K8,0 (115)
Размер резьбы	½" NPT (15 мм)	¾" NPT (20 мм)
Быстродействие	Стандартное срабатывание	
Отделка	Латунь, хром, белого цвета	
Температура	57 °C (135 °F), 68 °C (155 °F), 79 °C (175 °F)	



Размер

Макс. площадь распространения Ширина (м) x длина (м)	Температура	Расход (галлон/мин - л/мин)		Давление (фунтов/кв. дюйм - бар)		Номинальное проходное сечение	Размер резьбы	Коэффициент производительности спринклера (СИ США/метрическая СИ)
		UL	FM	UL	FM			
4,9x4,9	68 °C (155 °F)	26 (98,4)	26 (98,4)	21,4 (1,5)	21,4 (1,5)	½"	½" NPT	5,6/80
4,9x5,5	68 °C (155 °F)	29 (109,8)	30 (113,6)	26,6 (1,8)	28,5 (2,0)	½"	½" NPT	5,6/80
4,9x6,0	68 °C (155 °F)	32 (121,1)	33 (125,0)	32,4 (2,2)	34,5 (2,4)	½"	½" NPT	5,6/80

Спринклер

Спринклеры для складов с отверстием
увеличенного диаметра (ELO)

СПРИНКЛЕР, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ ВЕРТИКАЛЬНО РОЗЕТКОЙ ВНИЗ

DY-5337

Стандартное срабатывание**Технические характеристики**

- Все опасности
- Термоколба размером 5 мм

Сфера применения

- Завод
- Склад
- Специальное применение

Руководство по
установке

Спринклеры ELO используются в системах, спроектированных в соответствии с соотношениями плотности/площади. По сравнению со стандартными спринклерами они имеют преимущество в работе с более низким давлением при более высоком расходе.

Коэффициент производительности спринклера	KiL 2 (160)
Размер резьбы	3/4" NPT (20 мм)
Быстродействие	Стандартное срабатывание
Отделка	Латунь, хром, белого цвета
Температура	57 °C (135 °F), 68 °C (155 °F), 79 °C (175 °F), 93 °C (200 °F), 141 °C (286 °F)



Спринклер

Спринклеры для складов с отверстием
увеличенного диаметра (ELO)

СПРИНКЛЕР, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ ВЕРТИКАЛЬНО РОЗЕТКОЙ ВНИЗ

DY-5437

Быстрое срабатывание

Технические характеристики

- Все опасности
- Термоколба размером 3 мм

Сфера применения

- Завод
- Склад
- Специальное применение

Руководство по
установке

Спринклеры ELO используются в системах, спроектированных в соответствии с соотношениями плотности/площади. По сравнению со стандартными спринклерами они имеют преимущество в работе с более низким давлением при более высоком расходе.

Коэффициент производительности спринклера	K1T2 (160)
Размер резьбы	¾" NPT (20 мм)
Быстродействие	Быстрое срабатывание
Отделка	Латунь, хром, белого цвета
Температура	57 °C (135 °F), 68 °C (155 °F), 79 °C (175 °F), 93 °C (200 °F), 141 °C (286 °F)



Спринклер

Спринклеры для складов с отверстием
увеличенного диаметра (ELO)

СПРИНКЛЕР, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ ВЕРТИКАЛЬНО РОЗЕТКОЙ ВВЕРХ

DY-5333

Стандартное срабатывание

Технические характеристики

- Все опасности
- Термоколба размером 5 мм

Сфера применения

- Завод
- Склад
- Специальное применение

Руководство по
установке

Спринклеры ELO используются в системах, спроектированных в соответствии с соотношениями плотности/площади. По сравнению со стандартными спринклерами они имеют преимущество в работе с более низким давлением при более высоком расходе.

Коэффициент производительности спринклера	K11,2 (160)
Размер резьбы	3/4" NPT (20 мм)
Быстродействие	Стандартное срабатывание
Отделка	Латунь, хром
Температура	57 °C (135 °F), 68 °C (155 °F), 79 °C (175 °F), 93 °C (200 °F), 141 °C (286 °F)



Спринклер

Спринклеры для складов с отверстием
увеличенного диаметра (ELO)

СПРИНКЛЕР, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ ВЕРТИКАЛЬНО РОЗЕТКОЙ ВВЕРХ

DY-5433

Быстрое срабатывание**Технические характеристики**

- Все опасности
- Термоколба размером 3 мм

Сфера применения

- Завод
- Склад
- Специальное применение

Руководство по
установке

Спринклеры ELO используются в системах, спроектированных в соответствии с соотношениями плотности/площади. По сравнению со стандартными спринклерами они имеют преимущество в работе с более низким давлением при более высоком расходе.

Коэффициент производительности спринклера	K112 (160)
Размер резьбы	3/4" NPT (20 мм)
Быстродействие	Быстрое срабатывание
Отделка	Латунь, хром
Температура	57 °C (135 °F), 68 °C (155 °F), 79 °C (175 °F), 93 °C (200 °F), 141 °C (286 °F)



СПРИНКЛЕР, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ ВЕРТИКАЛЬНО РОЗЕТКОЙ ВВЕРХ

DY-4333 / DY-4343

Быстрое срабатывание

Технические характеристики

- Все опасности
- Термоколба размером 3 мм

Сфера применения

- Завод
- Склад шин
- Склад пустых поддонов
- Склад рулонов бумаги
- Специальное применение



Руководство по
установке



Спринклеры для складов используются в качестве вспомогательного элемента для борьбы с возгоранием в больших складских помещениях. По сравнению с другими моделями спринклеров, спринклеры для складов подают больше воды в более широкую зону распространения при низком давлении.

Коэффициент производительности спринклера	K14,0 (200), K16,8 (240)
Размер резьбы	¾" NPT (20 мм)
Быстродействие	Быстрое срабатывание
Отделка	Латунь
Температура	68°C (155°F), 79°C (175°F), 93°C (200°F)
Тип системы	Заполненная водой труба
Макс. рабочее давление	12 бар (175 фунтов/кв. дюйм)
Заводское гидростатическое испытание	345 бар (100 %)
Мин. рабочее давление	5 бар (72 фунтов/кв. дюйм)
На потолке под наклоном	16°
Макс. площадь покрытия	9,0 м ²
Мин. площадь покрытия	6 м ²
Макс. расстояние	(3,5 м) в зданиях высотой до (9,0 м) (3,0 м) в зданиях высотой более (9,0 м)
Мин. расстояние	2,4 м
Расстояние от дефлектора до потолка	75-300 мм (см.: NFPA13)

СПРИНКЛЕР, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ
ВЕРТИКАЛЬНО РОЗЕТКОЙ ВНИЗ

DY-4337 / DY-4347

Быстрое срабатывание

Технические характеристики

- Все опасности
- Термоколба размером 3 мм

Сфера применения

- Завод
- Склад шин
- Склад пустых поддонов
- Склад рулонов бумаги
- Специальное применение



Руководство по
установке



Спринклеры для складов используются в качестве вспомогательного элемента для борьбы с возгоранием в больших складских помещениях. По сравнению с другими моделями спринклеров, спринклеры для складов подают больше воды в более широкую зону распространения при низком давлении.

Коэффициент производительности спринклера	K14,0 (200), K16,8 (240)
Размер резьбы	¾" NPT (20 мм)
Быстродействие	Быстрое срабатывание
Отделка	Латунь
Температура	68°C (155°F), 79°C (175°F), 93°C (200°F)
Тип системы	Заполненная водой труба
Макс. рабочее давление	12 бар (175 фунтов/кв. дюйм)
Заводское гидростатическое испытание	34,5 бар (100 %)
Мин. рабочее давление	5 бар (72 фунтов/кв. дюйм)
На потолке под наклоном	8°
Макс. площадь покрытия	9,0 м ²
Мин. площадь покрытия	6 м ²
Макс. расстояние	Макс. расстояние (3,5 м) в зданиях высотой до (9,0 м) (3,0 м) в зданиях высотой более (9,0 м)
Мин. расстояние	2,4 м
Расстояние от дефлектора до потолка	150-350 мм (см.: NFPA13)
Расстояние от дефлектора до крыши склада	Мин. 92 см

СКРЫТЫЙ СПРИНКЛЕР

DY-3428

Быстрое срабатывание

Технические характеристики

- Невысокая и нормальная опасность
- Термоколба размером 3 мм

Сфера применения

- Дом
- Отель
- Больница
- Супермаркет
- Общежитие
- Торговый центр

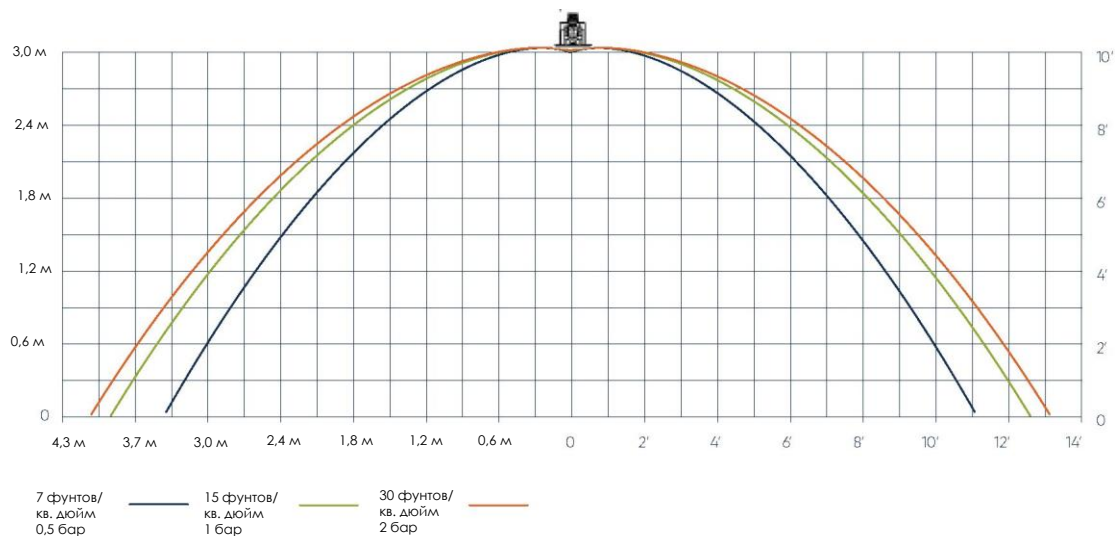


Руководство по
установке

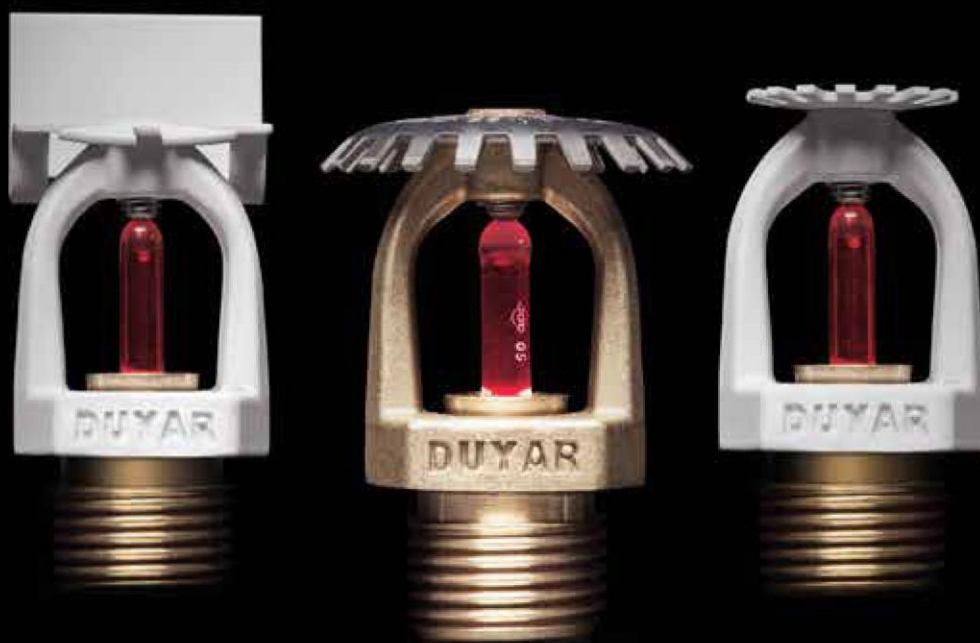


Они используются в подвесных потолках, где скрытно размещены трубопроводы. Используется на таких объектах, как жилые дома, отели, больницы, общежития, торговые центры.

Коэффициент производительности спринклера	K5,6 (80)
Размер резьбы	1/2" NPT (15 мм)
Быстродействие	Быстрое срабатывание
Отделка	Латунь
Температура	57 °C (135 °F) спринклер, 57 °C (135 °F) крышка 68 °C (155 °F) спринклер, 57 °C (135 °F) крышка



ПЕРВАЯ
ОТЕЧЕСТВЕННАЯ
ПРОДУКЦИЯ,
ОДОБРЕННАЯ UL / FM



СПРИНКЛЕР, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ ВЕРТИКАЛЬНО РОЗЕТКОЙ ВНИЗ

DY-4357

Быстрое срабатывание

Технические характеристики

- Нормальные опасности
- Термоколба размером 3 мм

Сфера применения

- Склад шин
- Склад пустых поддонов
- Склад рулонов бумаги
- Специальное применение



Спринклеры для складов используются в качестве вспомогательного элемента для борьбы с возгоранием в больших складских помещениях. По сравнению с другими моделями спринклеров, спринклеры для складов подают больше воды в более широкую зону распространения при низком давлении.

Коэффициент производительности спринклера	K22,4 (320)
Размер резьбы	1" NPT (25 мм)
Быстродействие	Быстрое срабатывание
Отделка	Латунь
Температура	79 °C (175 °F) спринклер 93 °C (200 °F) спринклер
Тип системы	Заполненная водой труба
Макс. рабочее давление	12 бар (175 фунтов/кв. дюйм)
Заводское гидростатическое испытание	345 бар (100 %)
Мин. рабочее давление	3 бар (45 фунтов/кв. дюйм)
На потолке под наклоном	16,7°
Макс. площадь покрытия	9,0 м ²
Мин. площадь покрытия	6 м ²
Макс. расстояние	(3,5 м) в зданиях высотой до (9,0 м) (3,0 м) в зданиях высотой более (9,0 м)
Мин. расстояние	2,4 м
Расстояние от дефлектора до потолка	150-300 мм (см.: NFPA13)
Расстояние от дефлектора до крыши склада	En az 920 mm /Мин. 920 мм

Спринклер

Режим управления – расширенная зона охвата, 1" K25,2



СПРИНКЛЕР, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ ВЕРТИКАЛЬНО РОЗЕТКОЙ ВВЕРХ

DY-4363

Быстрое срабатывание

Технические характеристики

- Нормальные опасности
- Термоколба размером 3 мм

Сфера применения

- Склад шин
- Склад пустых поддонов
- Склад рулонов бумаги
- Специальное применение



Спринклеры с расширенной зоной охвата предназначены для покрытия большей площади по сравнению со спринклерами стандартного типа. Для размещения в зонах с небольшой опасностью существуют спринклеры, устанавливаемые вертикально розеткой вниз, и настенные спринклеры с расширенной зоной охвата. Термоколбы могут быть стандартными или быстроразъемными.

Коэффициент производительности спринклера	K25,2 (360)
Размер резьбы	1" NPT (25 мм)
Быстродействие	Быстрое срабатывание
Отделка	Латунь
Температура	79 °C (175 °F) спринклер 93 °C (200 °F) спринклер
Тип системы	Заполненная водой труба
Макс. рабочее давление	12 бар (175 фунтов/кв. дюйм)
Заводское гидростатическое испытание	34,5 бар (100 %)
Мин. рабочее давление	3 бар (45 фунтов/кв. дюйм)
На потолке под наклоном	18,2°
Макс. площадь покрытия	9,0 м ²
Мин. площадь покрытия	6 м ²
Макс. расстояние	Максимальное расстояние между спринклерами составляет 4,6 м, если площадь покрытия не превышает 13,4 м ² ; максимальное расстояние между спринклерами составляет 4,3 м, если площадь покрытия не превышает 18 м ² .
Мин. расстояние	2,4 м
Расстояние от дефлектора до крыши склада	Мин. 920 мм

СПРИНКЛЕР, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ ВЕРТИКАЛЬНО РОЗЕТКОЙ ВВЕРХ DY-6333 / DY-6433

СПРИНКЛЕР, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ ВЕРТИКАЛЬНО РОЗЕТКОЙ ВНИЗ DY-6337 / DY-6437

Технические характеристики

- Все опасности
- Термоколба размером 5 мм

Сфера применения

- Дом
- ОТЕЛЬ
- Больница
- Супермаркет
- Общежитие
- Торговый центр



Модель	Устанавливаемый	Быстродействие
DY-6333	вертикально розеткой вверх	Стандартное срабатывание
DY-6433	вертикально розеткой вверх	Быстрое срабатывание
DY-6337	вертикально розеткой вниз	Стандартное срабатывание
DY-6437	вертикально розеткой вниз	Быстрое срабатывание

Спринклеры сухого типа специально разработаны для использования в местах, где вода может замерзнуть. Данный спринклер был разработан для использования в различных областях, включая все стандартные варианты применения.

Коэффициент производительности спринклера	K5,6 (80)
Размер резьбы	½" NPT (15 мм)
Размер трубной резьбы	1" NPT (25 мм)
Отделка	Латунь, хром
Температура	57 °C (135 °F), 68 °C (155 °F), 79 °C (175 °F), 93 °C (200 °F), 141 °C (286 °F)

НАСТЕННЫЙ СПРИНКЛЕР

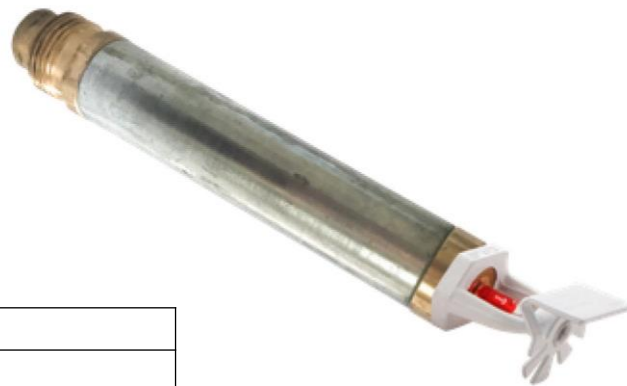
DY-6339 / DY-6439

Технические характеристики

- Все опасности
- Термоколба размером 5 мм

Сфера применения

- Дом
- ОТЕЛЬ
- Больница
- Супермаркет
- Общежитие
- Торговый центр



Модель		Быстродействие
DY-6339	Настенный	Стандартное срабатывание
DY-6439	Настенный	Быстрое срабатывание

Спринклеры сухого типа специально разработаны для использования в местах, где вода может замерзнуть. Данный спринклер был разработан для использования в различных областях, включая все стандартные варианты применения.

Коэффициент производительности спринклера	K5,6 (80)
Размер резьбы	½" NPT (15 мм)
Размер трубной резьбы	1" NPT (25 мм)
Отделка	Латунь, хром
Температура	57 °C (135 °F), 68 °C (155 °F), 79 °C (175 °F), 93 °C (200 °F), 141 °C (286 °F)

DY-3050 / DY-3051

Сфера применения

- Супермаркет
- Отельные здания
- Отель
- Общественные места
- Больница

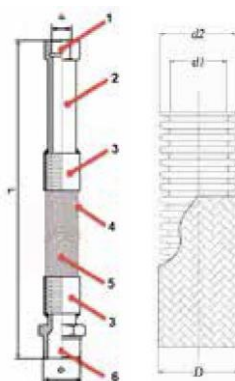


Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Соединение спринклера (1/2")	St 37.2 AISI 304 - AISI 316 (Ор.)
2	Удлинительная трубка	St 37.2 AISI 304 - AISI 316 (Ор.)
3	Кольцо металлическое с оплеткой	AISI 304
4	Оплетка	AISI 304
5	Шланг	AISI 316L
6	Соединение пожарного трубопровода (1")	St 37.2 AISI 304 - AISI 316 (Ор.)

(Ор.) = опция

Свойства	Свойства модели	
	DY-3050	DY-3051
Размер шланга	DN20	DN25
Размер спринклера	1/2" - 3/4"	
Соединение пожарного трубопровода	3/4"	3/4" - 1"
Соединительный провод	9 жил	
Стандартная длина	700 мм, 1000 мм, 1200 мм, 1500 мм	



Номинальное давление	16 бар
Испытательное давление	25 бар
Гибкость	Высокая
Радиус изгиба	мин. 200 мм
Температура	200 °С
Соединение спринклера	1/2"- 3/4" (опция)
Подключение трубопровода	3/4"- 1" (опция)
Размер шланга спринклера	DN 20 - DN 25

Шланги спринклеров представляют собой металлические гибкие тканые шланги, обеспечивающие соединение между линией пожаротушения и спринклером, на которые не влияют сейсмические колебания. Специально разработанные соединительные устройства сводят к минимуму время выполнения работ и затраты, обеспечивая при этом безопасную сборку без нагрузки на потолки при высоком давлении. Соединительные шланги спринклеров предпочтительно использовать в общественных местах, высотных зданиях, где тушение пожара затруднено и где существует высокая опасность возгорания (например, больницы, отели, торговые центры и т. д.), при правильной установке они могут долговечно использоваться в противопожарных системах.



Технические характеристики

Модели	Размеры		Размеры		Радиус изгиба			Давление (20 °С - бар)	Вес (кг/м)
			d1 (мм)	d2/D (мм)	Допуск (мм)	Статистический	Динамический		
DY-3050	DN 20	3/4"	20,5	26,7/28	±0,3	70	169	56	0 420
DY-3051	DN 25	1"	25,4	31,8/33,7	±0,3	85	190	64	0 670

НАКЛАДКА

Хром

DY-3300

Белый

DY-3300

Преимущественно используются в спринклерах, устанавливаемых вертикально розеткой вниз, и настенных спринклерах. Используются для закрытия зазоров в потолках и стенах или для регулировки положения.

- Используются для резьбы 1/2" и 3/4" NPT
- Окрашены в белый цвет и покрыты хромом
- Состоят из двух частей, с возможностью регулировки

**КЛЮЧ ДЛЯ СПРИНКЛЕРОВ****DY-3003**

Предназначен для облегчения сборки спринклеров. Доступны размеры 1/2" и 3/4"

Ключ для скрытого спринклера

КЛАПАН СПРИНКЛЕРА ЗАПОРНЫЙ**DY-3000**

Запорный клапан предназначен для быстрого вмешательства при включении спринклерных головок и используется для регулирования расхода воды до регулирующего клапана и насосов.

**ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ СПРИНКЛЕРНОЙ СИСТЕМОЙ**

На 6 шт.

DY-3001

На 12 шт.

DY-3002

Используется для предотвращения повреждения спринклеров, а также для хранения и защиты запасных спринклеров системы. Позволяет избежать длительного простоя системы. Доступен комплект из 6 и 12 элементов.

**ОГРАЖДЕНИЯ СПРИНКЛЕРОВ****DY-3021 / DY-3022**

Ограждение спринклера представляет собой каркас, изготовленный из жесткой проволоки, предназначенный для защиты спринклера от механических повреждений.



Модель	Тип	Коэффициент производительности спринклера		Размер резьбы	Время реагирования	Макс. рабочее давление	Мин. рабочее давление
		СИ США	метрическая СИ				
DY-3327	Устанавливаемый вертикально розеткой вниз	5,6	80	1/2" NPT (15 мм)	Стандартное	175 фунтов/кв. дюйм/12,1 бар	7 фунтов/кв. дюйм/0,5 бар
DY-3337	Устанавливаемый вертикально розеткой вниз	8	115	3/4" NPT (20 мм)	Стандартное		
DY-3427	Устанавливаемый вертикально розеткой вниз	5,6	80	1/2" NPT (15 мм)	Быстрое		
DY-3437	Устанавливаемый вертикально розеткой вниз	8	115	3/4" NPT (20 мм)	Быстрое		
DY-3323	Устанавливаемый вертикально розеткой вверх	5,6	80	1/2" NPT (15 мм)	Стандартное		
DY-3333	Устанавливаемый вертикально розеткой вверх	8	115	3/4" NPT (20 мм)	Стандартное		
DY-3423	Устанавливаемый вертикально розеткой вверх	5,6	80	1/2" NPT (15 мм)	Быстрое		
DY-3433	Устанавливаемый вертикально розеткой вверх	8	115	3/4" NPT (20 мм)	Быстрое		
DY-3329	Настенный	5,6	80	1/2" NPT (15 мм)	Стандартное		
DY-3339	Настенный	8	115	3/4" NPT (20 мм)	Стандартное		
DY-3429	Настенный	5,6	80	1/2" NPT (15 мм)	Быстрое		
DY-3439	Настенный	8	115	3/4" NPT (20 мм)	Быстрое		
DY-3527	Устанавливаемый вертикально розеткой вниз (ECLH)	5,6	80	1/2" NPT (15 мм)	Стандартное		
DY-3537	Устанавливаемый вертикально розеткой вниз (ECLH)	8	115	3/4" NPT (20 мм)	Стандартное		
DY-3627	Устанавливаемый вертикально розеткой вниз (ECLH)	5,6	80	1/2" NPT (15 мм)	Быстрое		
DY-3637	Устанавливаемый вертикально розеткой вниз (ECLH)	8	115	3/4" NPT (20 мм)	Быстрое		
DY-3529	Настенный (ECLH)	5,6	80	1/2" NPT (15 мм)	Стандартное		
DY-3539	Настенный (ECLH)	8	115	3/4" NPT (20 мм)	Стандартное		
DY-3629	Настенный (ECLH)	5,6	80	1/2" NPT (15 мм)	Быстрое		
DY-3639	Настенный (ECLH)	8	115	3/4" NPT (20 мм)	Быстрое		
DY-5337	Устанавливаемый вертикально розеткой вниз (ELO)	11,2	160	3/4" NPT (20 мм)	Стандартное		
DY-3457	Устанавливаемый вертикально розеткой вниз (ELO)	11,2	160	3/4" NPT (20 мм)	Быстрое		
DY-5333	Установленный вертикально розеткой вверх (ELO)	11,2	160	3/4" NPT (20 мм)	Стандартное		
DY-5433	Установленный вертикально розеткой вверх (ELO)	11,2	160	3/4" NPT (20 мм)	Быстрое		
DY-3428	Скрытый	5,6	80	1/2" NPT (15 мм)	Быстрое		
DY-6333	Установленный вертикально розеткой вверх (сухой)	5,6	80	1/2" NPT (15 мм)	Стандартное		
DY-6433	Установленный вертикально розеткой вверх (сухой)	5,6	80	1/2" NPT (15 мм)	Быстрое		
DY-6337	Устанавливаемый вертикально розеткой вниз (сухой)	5,6	80	1/2" NPT (15 мм)	Стандартное		
DY-6437	Устанавливаемый вертикально розеткой вниз (сухой)	5,6	80	1/2" NPT (15 мм)	Быстрое		
DY-6339	Настенный (сухой)	5,6	80	1/2" NPT (15 мм)	Стандартное		
DY-6439	Настенный (сухой)	5,6	80	1/2" NPT (15 мм)	Быстрое		
DY-4333	Устанавливаемый вертикально розеткой вверх (ESFR)	14	200	3/4" NPT (20 мм)	Быстрое	5 бар (72 фунтов/кв. дюйм)	
DY-4343	Устанавливаемый вертикально розеткой вверх (ESFR)	16,8	240	3/4" NPT (20 мм)	Быстрое		
DY-4337	Устанавливаемый вертикально розеткой вниз (ESFR)	14	200	3/4" NPT (20 мм)	Быстрое		
DY-4347	Устанавливаемый вертикально розеткой вниз (ESFR)	16,8	240	3/4" NPT (20 мм)	Быстрое		
DY-4357	Устанавливаемый вертикально розеткой вниз (ESFR)	22,4	320	T NPT (25 мм)	Быстрое		
DY-4363	Установленный вертикально розеткой вверх (ESFR)	25,2	360	T NPT (25 мм)	Быстрое	3 бар (45 фунтов/кв. дюйм)	

Номинальная температура

Класс опасности	Температура спринклера		Цвет
	°C	°F	
Обычный	57	135	Оранжевый
Обычный	68	155	Красный
Средний	73	175	Желтый
Средний	93	200	Зеленый
Высокая	141	286	Синий

Стандартное срабатывание 5 мм



Быстрое срабатывание 3 мм



Оранжевый 57 °C (135 °F)



Красный 68 °C (155 °F)



Желтый 79 °C (175 °F)



Зеленый 93 °C (200 °F)



Синий 141 °C (285 °F)

DUYAR

С 1965 года

Спринклер



Дренажная и
испытательная задвижка



Реле потока



Затвор дисковый с
индикатором



Клапан сигнальный
водяной



Y-4010

Технические характеристики

Размеры: 2 1/2" - 8"/DN65 - DN200

Номинальное давление: 300 фунтов/кв. дюйм (20,6 бар)

Рабочая температура: Мин. +4 °С

Сертификат: FM, UL

Конструкция: FM 1041, UL 262, TS EN 12259-2

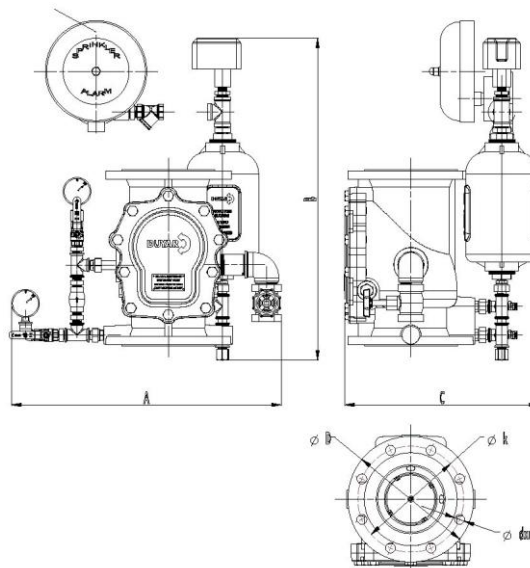
Стандарт фланцевого соединения: EN -1092-2 (PN16) / ANSI

Испытания: FM 1041, UL 193, TS EN 12259-2



Сигнальный водяной клапан предназначен для применения в тех местах, где вода не может замерзнуть. Вода, находящаяся в трубах под давлением, после включения спринклера разбрызгивается над зоной возгорания. Вода под давлением не только подается непрерывно, но и заполняет уравнительную камеру. После заполнения камеры в ней срабатывает реле давления. Реле давления отправляет аварийной сообщение в систему оповещения о пожаре или систему автоматизации. После срабатывания реле давления вода подается на водяной гонг, который подает механический сигнал тревоги.

- Специально разработан для всех систем водонаполненных трубопроводов.
- Благодаря чувствительным уравнительным камерам он предотвращает ложные срабатывания при изменении давления.
- Комплект для вертикальной установки.
- Полунавесной тип.



Размер

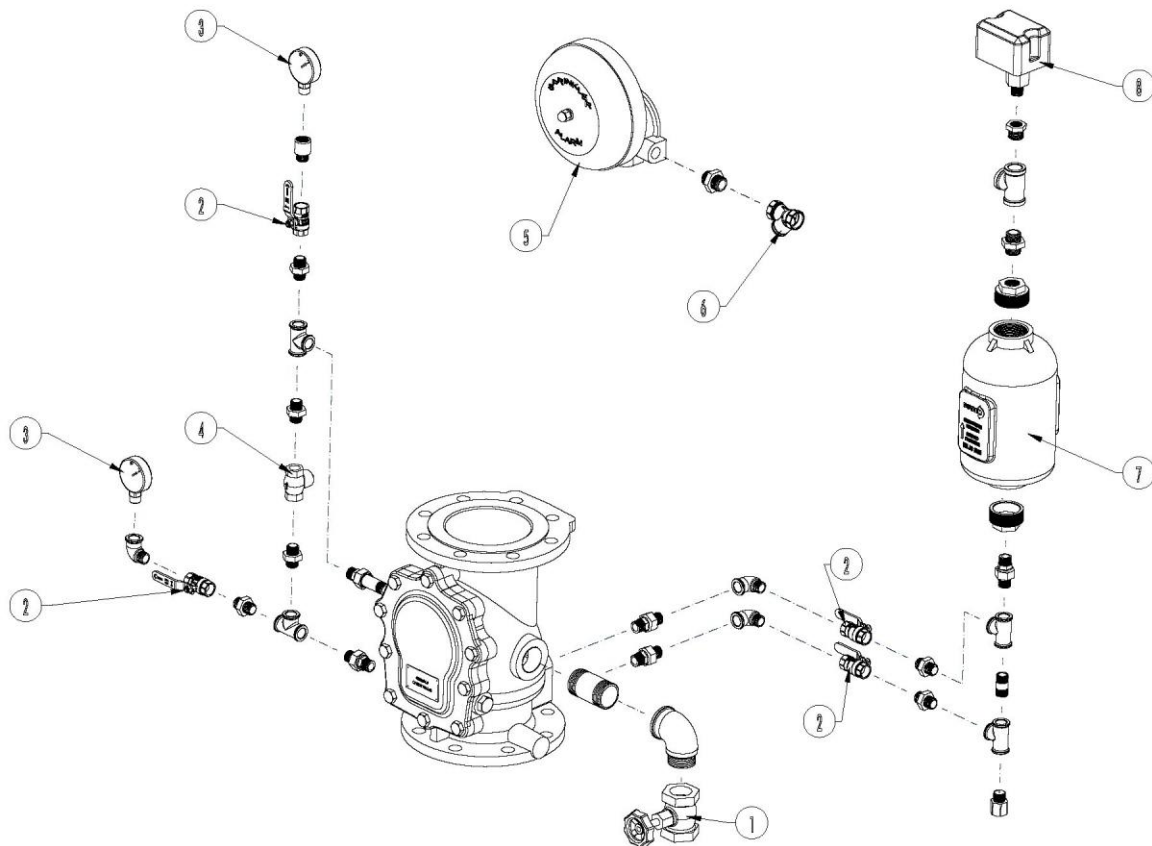
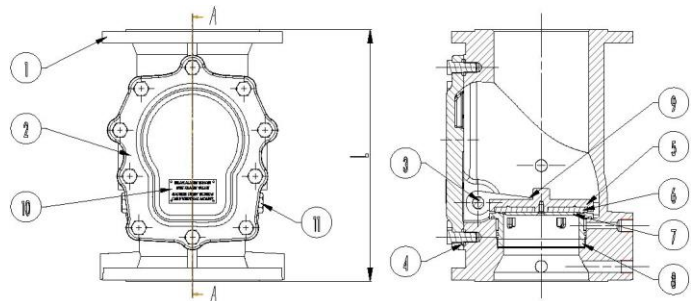
DN	65	80	100	150	200
A	630	630	700	700	800
B	803	803	700	700	800
C	400	450	450	500	600
L	325	325	350	400	480
D	185	200	220	285	340
k	145	160	180	240	295
dnx	19x4	19x8	19x8	23x8	23x12

* Сертификат UL действителен только для размера DN150. Испытания других размеров проводятся в настоящее время.



Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	EN JS-1020
2	Крышка	EN JS-1020
3	Шток	X20Cr13
4	Уплотнение крышки	EPDM
5	Диск	Бронза
6	Прокладка диска	EPDM
7	Шайба диска	EPDM
8	Седло	Бронза
9	Пружина	Нержавеющая сталь
10	Этикетка	Алюминий
11	Заглушка	St - 37



Спецификация материалов

№	Наименование детали	Кол-во
1	Вентиль запорный проходной бронзовый резьбовой	1
2	Кран шаровой латунный 1/2"	4
3	Манометр 0-25 бар	2
4	Клапан обратный поворотный бронзовый резьбовой 1 1/2"	1
5	Гонг	1
6	Фильтр сетчатый латунный резьбовой 3/4"	1
7	Камера уравнильная	1
8	Выключатель	1

Y-4015

Технические характеристики

Размеры: 4"- 8"/DN100 - DN200

Номинальное давление: 300 фунтов/кв. дюйм (20,6 бар)

Стандарты: TS EN 12259-3/UL 260/FM 1021

Стандарт фланцевого соединения: EN-1092-2 PN16

Испытания: TS EN 12259-3/UL 260/FM 1021



Спринклерные системы сухого типа предназначены для применения в тех местах, где трубопроводы и спринклеры подвергаются воздействию низких температур, таких как неотапливаемые склады, гаражи, витрины магазинов, чердачные помещения или погрузочные площадки. В этой спринклерной системе вместо воды используется газ. Сухой сигнальный клапан со специальной заслонкой удерживает воду под давлением за счет низкого давления воздуха. В случае пожара активируется спринклер, и элемент системы выходит из строя, что приводит к открытию заслонки. После срабатывания спринклера в случае пожара воздух в спринклерной системе выпускается из нее. Вода направляется к месту пожара. К моменту открытия заслонки вода также поступает на реле давления, а переключатель отправляет аварийный сигнал в систему оповещения о пожаре или систему автоматизации. После активации переключателя, вода подается на водяной гонг и подает механический сигнал тревоги.

Предназначен для спринклерной системы сухого типа.

Внешний сброс.

Используется только в вертикальном положении.

Полунавесной тип.

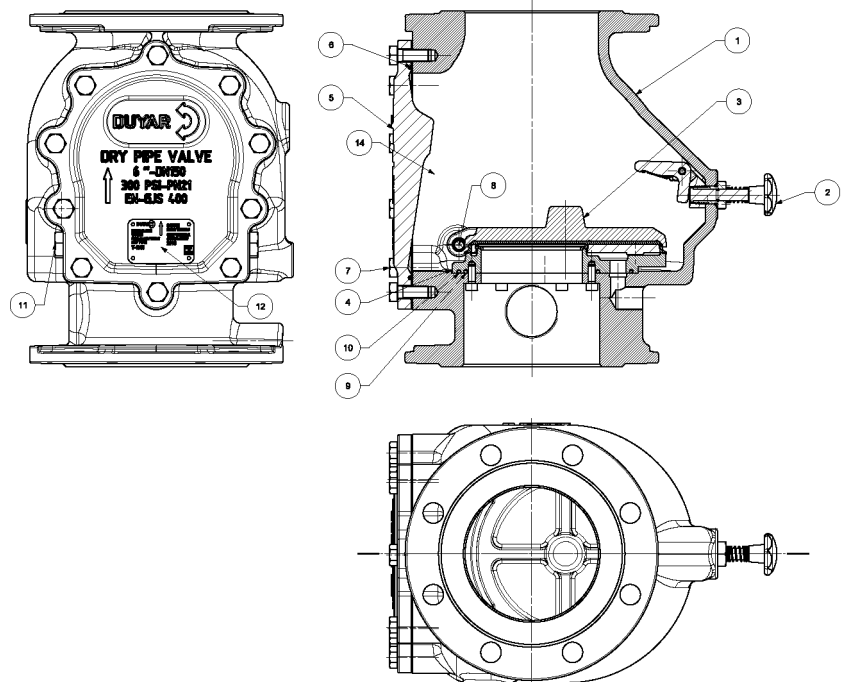
Применение

Складские помещения

Крытые автостоянки

Чердачные помещения

Витрины магазинов



Клапан сигнальный сухой



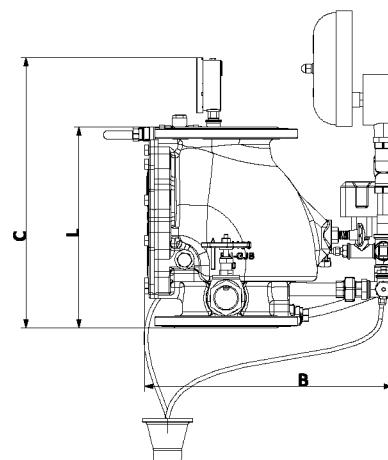
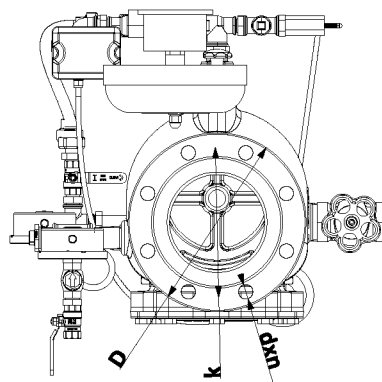
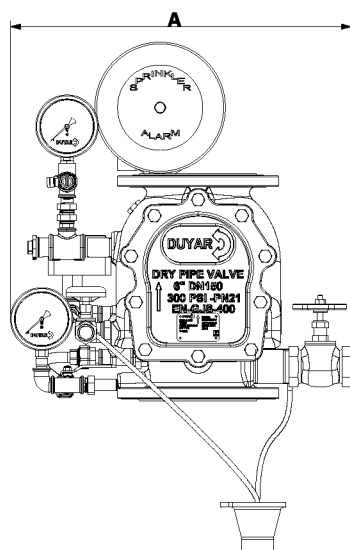
Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	EN-GJS-400
2	Защелка сбросной заслонки	
3	Диск	EN-GJS-400
4	Седло корпуса	Бронза
5	Крышка	EN-GJS-400
6	Прокладка	EPDM
7	Винт	Оцинкованный
8	Шток заслонки	X20Cr13
9	Уплотнительное кольцо	EPDM
10	Уплотнительное кольцо	EPDM
11	Заглушка	X20Cr13
12	Этикетка	Алюминий



Размер

DN	100	150	200
A	560	620	680
B	440	500	560
C	440	500	580
L	350	400	480
D	220	285	340
k	180	240	295
dxn	19x8	23x8	23x12



Y-4070

Основные характеристики

Рабочее давление: 21 бар - 300 фунтов/кв. дюйм

Отделка поверхности: красное лакокрасочное покрытие

Испытательное отверстие: K5,6, K8,0

Тип соединения: паз · х · паз

Установка: возможна горизонтальная или вертикальная установка



ОДОБРЕНО

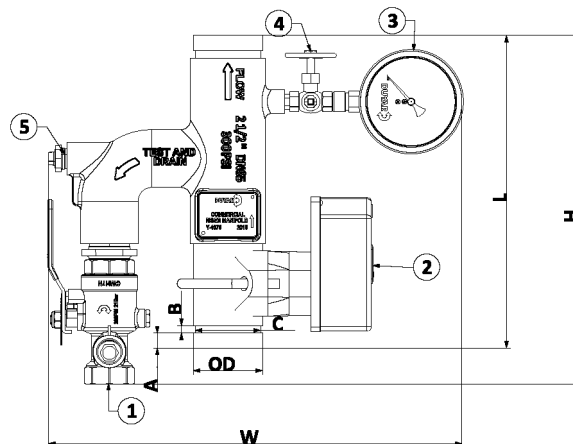
ОДОБРЕНО

Коллектор стояка для коммерческих помещений Duyar, разработанный в соответствии с требованиями NFPA, используется в «мокрой» спринклерной системе и позволяет ускорить процесс установки. В случае возгорания поток изменяется, в результате чего реле потока генерирует сигнал. Далее этот сигнал подается на пульт управления или электрический гонг. С помощью этого сигнала можно определить, где возникло возгорание, на каком этаже, в какой зоне или на каком участке. Систему можно испытать и опорожнить с помощью дренажной и испытательной задвижки Duyar и специального отверстия. Коллекторы стояков для коммерческих помещений Duyar оснащены манометрами, реле потока, 3-ходовыми регулирующими клапанами и соответствующими сливными клапанами.



Спецификация материалов

№	Описание
1	Дренажная и испытательная задвижка
2	Реле потока
3	Манометр
4	Манометрический клапан
5	Предохранительный клапан (опционально)



Размер

PN	300 фунтов/кв. дюйм (21 бар)									
	Концевые соединения		Размер испытательной и дренажной задвижки	Размеры						
	Вход	Выход		A	B	C	OD	L	W	H
2" (DN50)	С пазом на конце	С пазом на конце	1"	0,62" (15,88)	0,312" (7,95)	2,25" (57,15)	2,37" (60,3)	13" (330)	16,9" (430)	14,76" (375)
2-1/2" (DN 65)	С пазом на конце	С пазом на конце	1 1/4"	0,62" (15,88)	0,312" (7,95)	2,72" (69,09)	2,87" (73)	13" (330)	17,3" (440)	14,76" (375)
3" (DN 80)	С пазом на конце	С пазом на конце	1 1/4"	0,62" (15,88)	0,312" (7,95)	3,35" (89,34)	3,5" (88,9)	13" (330)	18,1" (460)	14,76" (375)
4" (DN 100)	С пазом на конце	С пазом на конце	2"	0,62" (15,88)	0,375" (9,53)	4,33" (110,08)	4,5" (114,3)	13" (330)	18,9" (480)	16,1" (410)
6" (DN 150)	С пазом на конце	С пазом на конце	2"	0,75" (19,05)	0,375" (9,53)	6,45" (163,96)	6,62" (168,3)	13" (330)	19,7" (500)	16,1" (410)

* Изначально коллектор стояка для коммерческих помещений выпускался без предохранительного клапана. В случае необходимости он может быть установлен позже.

Y-4072

Основные характеристики

Рабочее давление: 21 бар - 300 фунтов/кв. дюйм

Отделка поверхности: Латунь

Испытательное отверстие: K5,6, K8,0

Тип соединения: Резьбовое

(2" с дополнительным пазом)

Установка: возможна горизонтальная или вертикальная установка

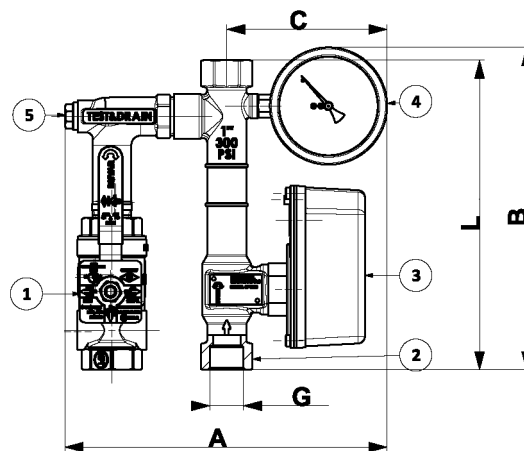


- Коллектор стояка для жилых помещений Duyar был разработан для ускорения установки в «мокрых» спринклерных системах в соответствии с требованиями NFPA.
- В случае возгорания реле потока при наличии входящего потока генерирует сигнал. Оно посылает этот сигнал на пульт управления или электрический звонок, чтобы указать этаж, зону или участок здания, где произошло возгорание.
- Спринклерную систему можно мгновенно испытать и опорожнить через отверстие в ее дренажной и испытательной задвижке.
- Коллектор стояка для жилых помещений состоит из реле потока, манометра и удобной дренажной и испытательной задвижки.



Спецификация материалов

№	Описание
1	Дренажная и испытательная задвижка
2	Корпус
3	Реле потока
4	Манометр
5	Предохранительный клапан (опционально)



Размер

PN	300 фунтов/кв. дюйм (21 бар)							
Номинальный типоразмер в дюймах (DN)	Концевые соединения		Размер испытательной и дренажной задвижки	Размеры				
	Вход	Выход		A	B	C	L	G
1"	NPT с внутренней резьбой	NPT с внутренней резьбой	1"	11,10" (284,16)	11,10" (284,16)	5,12" (130,05)	10,63" (270)	NPT 1"
1 1/4"	NPT с внутренней резьбой	NPT с внутренней резьбой		11,81" (302,34)	11,50" (294,4)	5,28" (134,11)	11,024" (280)	NPT 1 1/4"
1 1/2"	NPT с внутренней резьбой	NPT с внутренней резьбой		12,44" (315,98)	12,48" (316,99)	5,51" (139,95)	11,994" (304,65)	NPT 1 1/2"
2"	NPT с внутренней резьбой С пазом на конце (опция)	NPT с внутренней резьбой С пазом на конце (опция)		13,62" (345,95)	12,48" (316,99)	5,67" (144,02)	11,994" (304,65)	NPT 2"

* Изначально коллектор стояка для коммерческих помещений выпускался без предохранительного клапана. В случае необходимости он может быть установлен позже.

Y-4020

Основные характеристики

Размеры: 2 1/2" - 8"/DN65 - DN200

Номинальное давление: 300 фунтов/кв. дюйм (20,6 бар)

Рабочая температура: -10°C/+120°C

Стандарты

Конструкция: FM 1112, UL 1091

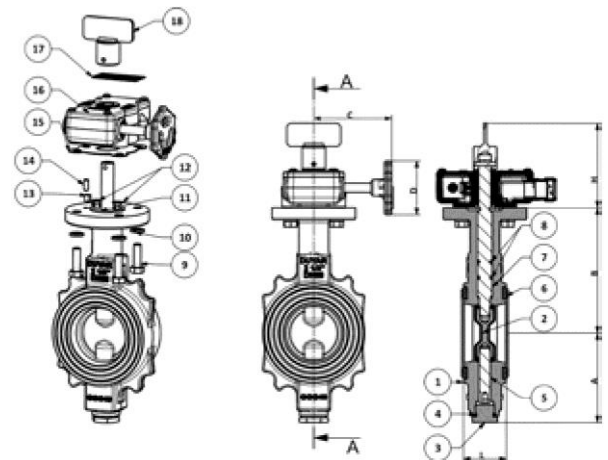
Испытания: FM 1112, UL 1091



Устройства представляют собой локальные регулирующие клапаны. Как правило, они используются в линиях подачи воды в качестве запорных клапанов для разделения (контроля) зон данного объекта. Дисковые затворы или клапаны с поднимающимся штоком используются для отключения или регулирования потока. Положение всех клапанов в противопожарных системах должно быть видимым и контролироваться электрически. Данный тип дискового затвора оснащен приводом с маховиком. Контрольный переключатель расположен внутри дискового затвора и также оснащен индикатором включения/выключения.

Размер

Номинальное давление	21 бар / 300 фунтов/кв. дюйм							
	DN	50	65	80	100	125	150	200
Габаритные размеры [мм]	A	92	97	107	117	138	152	178
	B	130	135	145	152	174,5	188	222
	C	84	84	84	84	111	111	157
	D	Ø80	Ø80	Ø80	Ø80	Ø100	Ø200	Ø200
	H	91	91	91	91	98	98	104
	L	43	46	46	46	52	56	60
	(ISO 5211) Верхний фланец	F07	F07	F07	F07	F07	F07	F07
Размеры штока	013,5			016,5				
Вес	кг	4,5	5,1	6,9	7,80	11,50	13,60	21,60



Спецификация материалов

№	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	Материал
1	КОРПУС	ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН (EN-GJS-400)
2	ДИСК	ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН+EPDM (EN-GJS-400) +EPDM Kaplama
3	ГАЙКА КОЛЬЦЕВОГО УПЛОТНЕНИЯ	ST-40 JAN С ЦИНКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ/ ST-40 + Kaplama
4	КОЛЬЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ	EPDM
5	НИЖНИЙ ШТОК	AISI 304
6	ФЛАНЦЕВАЯ ПРОКЛАДКА	EPDM
7	ВЕРХНИЙ ШТОК	AISI 304
8	КОЛЬЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ	EPDM
9	БОЛТ	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ
10	ШАЙБЫ ПРУЖИНЫ	DIN 127 M8
11	ЗАЩИТНАЯ ПЛАСТИНА	ST-37
12	БОЛТ	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ
13	ОБОЗНАЧЕНИЕ	АЛЮМИНИЙ
14	УСТАНОВОЧНЫЙ ВИНТ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
15	ПРОКЛАДКА	EPDM
16	РЕДУКТОР	
17	ЗАВОДСКАЯ ТАБЛИЧКА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
18	ИНДИКАТОР	СТАЛЬ (AISI A 252)

* Диаметры DN 65-200 одобрены UL, а диаметры DN 65-100 одобрены FM

Y-4025

Основные характеристики

Размеры: 2 1/2" - 8" / DN65 - DN200

Номинальное давление: 300 фунтов/кв. дюйм (21 бар)

Рабочая температура: -10 °C, +120 °C

Стандарты

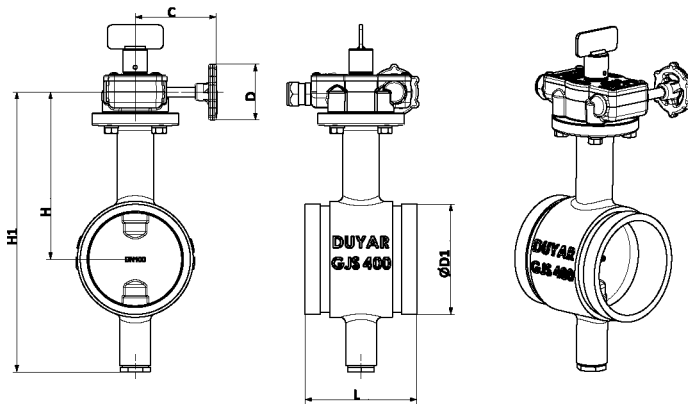
Конструкция: FM 1112, UL 1091

Испытания: FM 1112, UL 1091



ОДОБРЕНО

Устройства представляют собой локальные регулирующие клапаны. Как правило, они используются в линиях подачи воды в качестве запорных клапанов для разделения (контроля) зон данного объекта. Дисковые затворы или клапаны с поднимающимся штоком используются для отключения или регулирования потока. Положение всех клапанов в противопожарных системах должно быть видимым и контролироваться электрически. Данный тип дискового затвора оснащен приводом с маховиком. Контрольный переключатель расположен внутри дискового затвора и также оснащен индикатором включения/выключения.



Размер

Номинальное давление	21 бар / 300 фунтов/кв. дюйм							
Номинальный диаметр	DN	50	65	80	100	125	150	200
Габаритные размеры [мм]	ØD1	60,3	73	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1
	ØD1*	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	165,1	219,1
	D	Ø80	Ø80	Ø80	Ø80	Ø100	Ø100	Ø200
	H	151,5	157	167	174	202	216	251
	H1	244	254	274	291	340	368	430
	c	84	84	84	84	111	111	157
	L	81	97	97	116	148	148	133
(ISO 5211) Фланец редуктора	F07	F07	F07	F07	F07	F07	F07	

* Если не указано иное, клапаны изготавливаются в соответствии с размерами канавок ØD1.

** Диаметры DN65...200 указаны в сертификате UL.

Y-4030

Основные характеристики

Размеры: Г - 2"/DN25 - DN50

Диаметр отверстия: К-5,6, К-8,0, К11,2, К-14,0

Номинальное давление: 300 фунтов/кв. дюйм (20,6 бар)

Рабочая температура: -10°C/+120°C

Стандарты

Сертификат: UL*, FM*

Конструкция: FM 1625-2009, UL258-2004

Форма резьбы: ISO 228/1, NPT, NPS, BSP

Испытания: FM 1625-2009, UL258-2004

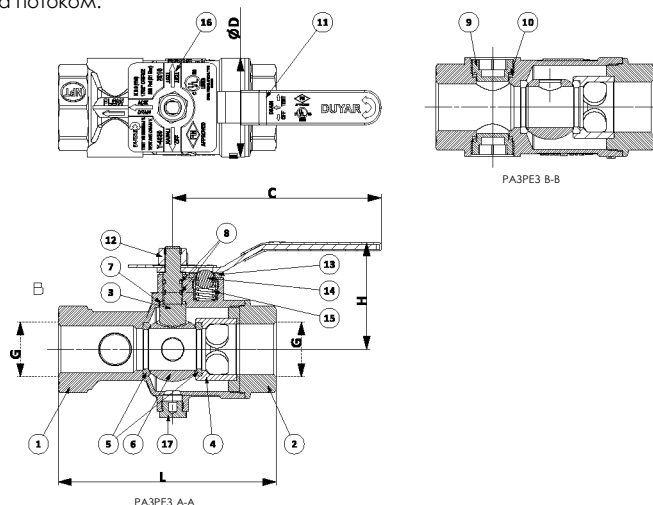


Дренажная и испытательная задвижка используется для проведения испытаний и технического обслуживания спринклерных систем. Благодаря отверстию различного размера она создает поток, эквивалентный потоку, проходящему только через один спринклер, и позволяет проверить сигнальные устройства на линиях в случае наличия потока воды в спринклере. Диаметры отверстий самого маленького спринклера и дренажной и испытательной задвижки в системе должны быть одинаковыми. Она также используется для сброса воды из трубопровода путем изменения положения задвижки. В ней установлено смотровое стекло для наблюдения за потоком.



Размер

Номинальное давление	300 фунтов/кв. дюйм (20,7 бар)		
Номинальное давление	DN	25-32	40-50
Размеры клапана	G	1" - 1 1/4"	1 1/2" - 2"
	L	133	173
	C	126	156
	H	65	84
	D	60	92
Вес	кг	1,4/1,3	3,5/3



Спецификация материалов

№	Наименование детали	Кол-во	Материал
1	Корпус	1	CW617N/латунь
2	Крышка	1	CW617N/латунь
3	Шток	1	AISI-304/нержавеющая сталь
4	Удлинитель крышки	1	CW617N/латунь
5	Тефлоновое кольцо/седло шарового крана	2	PTFE
6	Шар	1	CW617N/латунь
7	Уплотнение штока	2	PTFE
8	Уплотнительное кольцо круглого сечения	2	EPDM
9	Смотровое окно	2	Полимер на основе акронитрила
10	Кронштейн смотрового окна	2	EPDM
11	Рычаг	1	S137/сталь (с виниловым покрытием)
12	Гайка с фиброй	1	6,8/сталь
13	Центрирующее кольцо шарикового подшипника	1	C-1040/сталь
14	Шар подшипника	1	AISI-304/нержавеющая сталь
15	Пружина	1	AISI -302 нержавеющая сталь/пружинная сталь
16	Заводская табличка	1	AISI-304/нержавеющая сталь
17	Заглушка	1	Латунь

*Диаметры отверстия К-5,6, К-8,0 одобрены UL и FM

У-3005

Основные характеристики

Размеры: 2 1/2" - 8"/DN65 - DN200

Номинальное давление: 500 фунтов/кв. дюйм (35,0 бар)

Рабочая температура: -20 °C/+80 °C

Стандарты

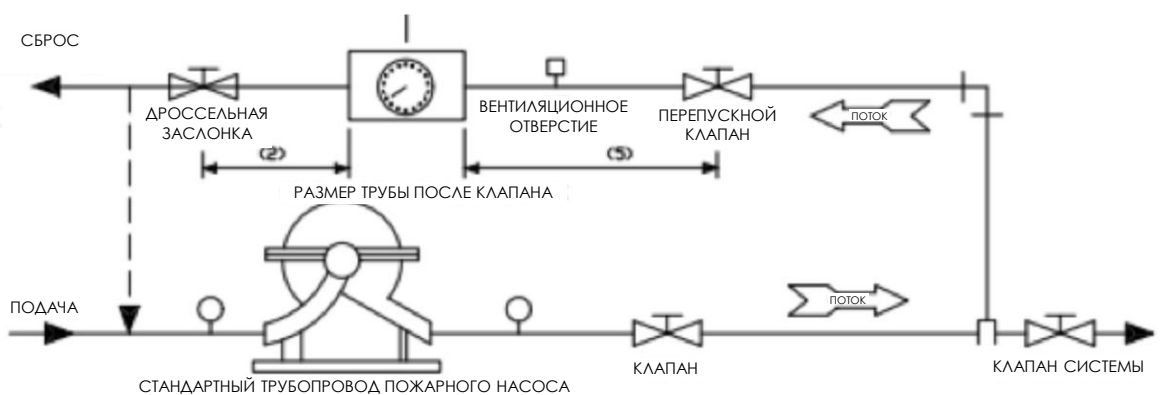
Сертификат: FM



Используется для периодического контроля расхода насосных систем. Расходомер обычно устанавливается между обратным клапаном и задвижкой с наружным винтом и маховичком в напорных линиях насоса. Диаметр расходомера определяется расходом насоса.



Схема монтажа



№	Диаметр трубы	Расход насоса	Диапазон измерения	Диапазон измерения	Модель
		гал/мин	Мин. - Макс.	Мин. - Макс.	Номер
			гал/мин	лт/мин	
1	2 1/2"	100	50-200	189-757	2 1/2"-100-B
2	3"	200	100-400	379-1514	3"-200-B
3	4"	450	225-900	852-3407	4"-450-B
4	5"	750	375-1500	1420-5678	5"-750-B
5	6"	1,000	500-2000	1983-7570	6"-1.000-B
6	6"	1,250	625-2500	2366-9462	6"-1.250-B
7	8"	3,000	1500-6000	56778-22712	8"-3,000-B

DPS10-1 / DPS10-2

Основные характеристики

Рабочее давление: 300 фунтов/кв. дюйм (21 бар)

Рабочая температура: -10 °C/+50 °C 14°F/50°F

Только для использования внутри помещений

Жидкость: Вода

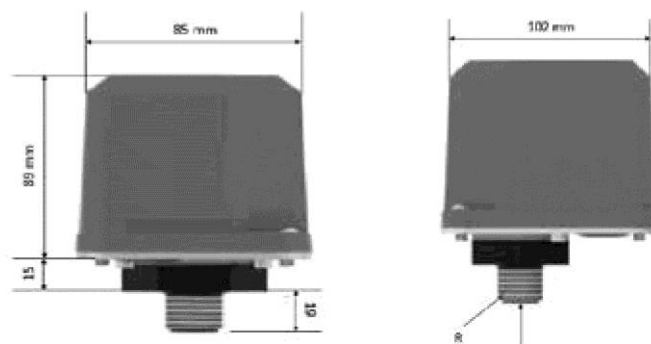
Температура жидкости: +4 °C ~ +60 °C +40°F ~ +140 °F

Заводские настройки: 4-12 фунтов/кв. дюйм (0,28 - 0,8 бар)

Макс. Диапазон регулировки давления: 4-12 фунтов/кв. дюйм (0,28 - 0,8 бар)

Электрические характеристики: 125/250 В перем. тока ~ 10 А 6/12/24 В пост. тока...2,5 А

Подключение: 1/2" BSP с наружной резьбой



Модель	рабочее давление	Тип
DPS10-1	0,28-1 бар	Одиночный контакт
DPS10-2	0,28-1 бар	Двойной контакт

В установке, к которой подключен реле давления, следует использовать фильтр и очищенную воду. Изделие не будет работать в потоке воды, содержащем грязь и посторонние частицы.

* Реле давления устанавливается вертикально, как показано на схеме.

* Установка проводится электротехническим персоналом, ознакомленным с правилами использования изделия, в следующем порядке.

* Изделие монтируется на резьбовой части размером 1/2 дюйма, на которую предварительно наносится тефлоновая лента. Во время установки не допускается приложение чрезмерных усилий.

* Защитная крышка красного цвета снимается перед выполнением электрического подключения с помощью специального ключа в коробке.

* Секции NO, NC и COM будут видны на реле после снятия красной защитной крышки. В этих секциях генерируются визуальные или звуковые аварийные сигналы. Сигнал может быть отправлен на пульт управления противопожарной системы.

* Регулировка давления изделия может быть произведена с помощью рамки. После настройки желаемого диапазона давления на устройстве красная защитная крышка закрывается винтами.

* После установки изделия следует не менее 3 раз проверить, поступает ли сигнал от него или нет.

* Проверка наличия утечек и сигнала должна проводиться регулярно, на ежемесячной основе, с помощью встроенного в линии испытательного клапана. Изделие, в котором присутствует утечка или проблемы с сигналом не допускается к использованию.

Реле потока
резьбовое



Y-3002

Основные характеристики

Макс. Макс. Номинальное давление: 21 бар (300 фунтов/кв. дюйм)

Рабочая температура: 4,5 °C - 50 °C (40 °F - 120 °F)

Расход срабатывания: мин. 10 амер. галлонов/мин или 38 л/мин

Совместимая труба: резьбовой тройник из железа и латуни

Параметры контактов: 10,0 125/250 В перем. тока - 2,5 А 6/12/24 В пост. тока



Резьбовое реле расхода воды представляет собой реле расхода воды лопастного типа для использования в «мокрых» спринклерных системах с трубами диаметром 1" (25 мм), 1 1/4" (32 мм), 1 1/2" (38 мм) или 2" (50 мм). Устройство также может использоваться в больших системах в качестве секционного датчика расхода воды.

Реле потока

Y-3003

Основные характеристики

Размеры: 2" – 8" DN50-DN200

Номинальное давление: 450 фунтов/кв. дюйм (31 бар)

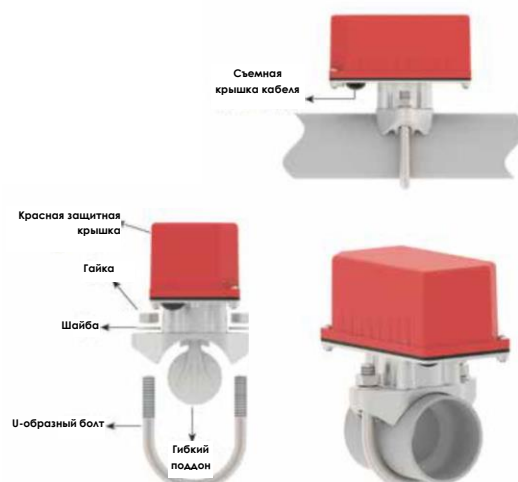
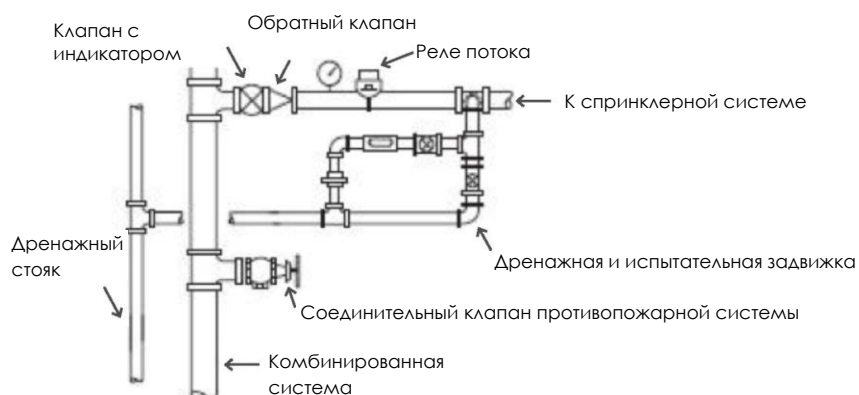
Рабочая температура: +4,5°C/+50°C



Они используются в спринклерной системе для передачи электрического сигнала за счет потока при включении спринклерной головки. Для предотвращения ложных срабатываний имеются устройства задержки.



Схема монтажа



T-1425

Основные характеристики

Размеры: 2 1/2" - 8"/DN65 - DN200

Номинальное давление: 175 фунтов/кв. дюйм (12,1 бар)

Рабочая температура: -10°C/+120°C

Стандарты

Сертификат: UL, FM

Конструкция: FM 1120/1130, UL 262

Стандарт фланцевого соединения: EN -1092-2 (PN16) / ANSI

Испытания: FM 1120/1130, UL 262



ОДОБРЕНО

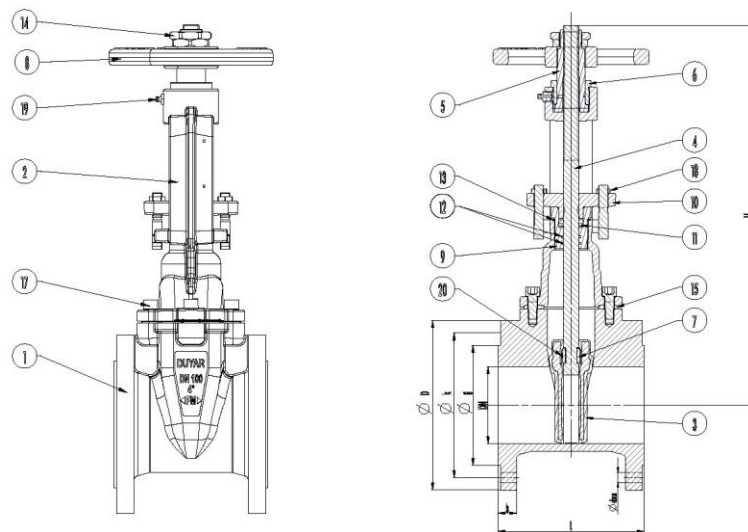
ОДОБРЕНО

Устройства представляют собой локальные регулирующие клапаны. Как правило, они используются в линиях подачи воды в качестве запорных клапанов для разделения (контроля) зон данного объекта. Дисковые затворы или клапаны с поднимающимся штоком используются для отключения или регулирования потока. Задвижка с наружным винтом и маховичком в полностью открытом положении относится к типу задвижек, которые не препятствуют потоку; открытое положение позволяет наблюдать за перемещением штифта вверх и вниз и обеспечивает отслеживание с помощью отслеживающего (контрольного) реле. По сравнению с дисковым затвором он обеспечивает меньшие гидравлические потери.



Размер

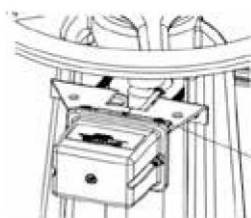
Номинальное давление	PN	175 фунтов/кв. дюйм (12 бар)					
		65	80	100	150	200	
Номинальное давление	DN	65	80	100	150	200	
	Размеры клапана	L	170	180	190	210	230
		H мин.	395	440	490	625	785
H макс.	460	520	590	775	985		
Размеры фланца	D	185	200	220	285	340	
	k	145	160	180	240	295	
	g	118	132	156	211	266	
	b	20	22	24	26	30	
	d	19			23		
Количество отверстий	n	4	8			12	
Вес	кг	20	24	30	58	106	



Спецификация материалов

№	Наименование детали	Кол-во	Материал
1	Корпус	1	EN JS-1020
2	Крышка	1	EN JS-1020
3	Клин (с покрытием EPDM)	1	EN JS-1020
4	Шток	1	X20Cr13 (420)
5	Гайка хомута	1	CW617N/латунь
6	Контргайка	1	CW617N/латунь
7	Стопорная гайка	1	X5CrNi18-10 (304)
8	Маховик	1	EN JS-1020
9	Опора сальника	1	CW617N/латунь
10	Сальниковая манжета	1	EN JS-1020
11	Графитовый сальник	Мин. 3	Графит
12	Уплотнительное кольцо штока	2	EPDM
13	Шайба	1	PTFE
14	Гайка маховика	2	CW617N/латунь
15	Уплотнительное кольцо крышки	1	EPDM
16	Болт сальника	2	Сталь 8.8
17	Болт крышки	6	Сталь 8.8
18	Гайка для болта сальника	2	Сталь 8.8
19	Смазочный ниппель	1	Сталь
20	Болт для стопорной гайки	1	Сталь 8.8

Контрольное реле задвижки с наружным винтом и маховичком



DOSY-2

Основные характеристики

Применение: Задвижка с наружным винтом и маховичком

Размеры: DN15-DN300 / 1/2" - 12"

Условия окружающей среды: 0°C до 50°C (32°F до 122°F)

Только для использования внутри помещений

Параметры контактов реле: 10 А-125/250 В АС 2,5 А-24 В DC

Размеры: 203,3 × 89,1 × 165 мм (8" В × 3,507" Ш × 6,496" Д)

Задвижка с поднимающимся штоком с наружным винтом и маховичком использует контрольное реле для контроля открытого/закрытого положения. При открытии или закрытии задвижки реле определяет движение штока и передает электрический сигнал.

Y-4040

Основные характеристики

Размеры: 2 1/2" - 8"/DN65 - DN200

Номинальное давление: 300 фунтов/кв. дюйм (20,6 бар)

Рабочая температура: -10°C/+120°C

Стандарты

Сертификат: UL, FM

Конструкция: FM 1120/1130, UL 262

Стандарт фланцевого соединения: EN -1092-2 (PN16) / ANSI

Испытания: FM 1120/1130, UL 262



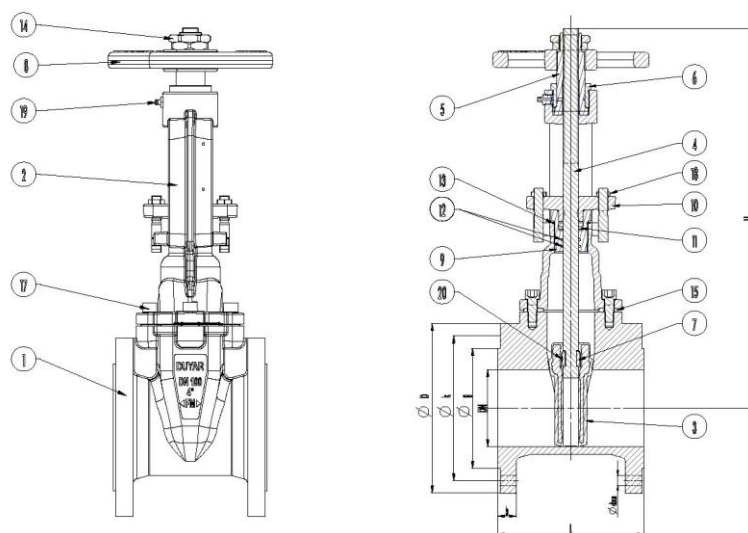
Устройства представляют собой локальные регулирующие клапаны. Как правило, они используются в линиях подачи воды в качестве запорных клапанов для разделения (контроля) зон данного объекта. Дисковые затворы или клапаны с поднимающимся штоком используются для отключения или регулирования потока. Задвижка с наружным винтом и маховичком в полностью открытом положении относится к типу задвижек, которые не препятствуют потоку; открытое положение позволяет наблюдать за перемещением штифта вверх и вниз и обеспечивает отслеживание с помощью отслеживающего (контрольного) реле. По сравнению с дисковым затвором он обеспечивает меньшие гидравлические потери.



Размер

Номинальное давление	PN	300 фунтов/кв. дюйм (12 бар)				
Номинальное давление	DN	65	80	100	150	200
Размеры клапана	L	170	180	190	210	230
	H мин.	395	440	490	625	785
	H макс.	460	520	590	775	985
Размеры фланца	D	185	200	220	285	340
	k	145	160	180	240	295
	g	118	132	156	211	266
	b	20	22	24	26	30
	d	19			23	
Количество отверстий	n	4	8			12
Вес	кг	20	24	30	58	106

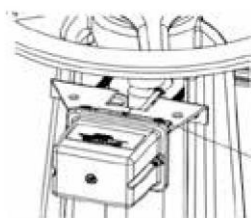
Задвижка с наружным винтом и маховичком



Спецификация материалов

№	Наименование детали	Кол-во	Материал
1	Корпус	1	EN JS-1020
2	Крышка	1	EN JS-1020
3	Клин (с покрытием EPDM)	1	EN JS-1020
4	Шток	1	X20Cr13 (420)
5	Гайка хомута	1	CW617N/латунь
6	Контргайка	1	CW617N/латунь
7	Стопорная гайка	1	X5CrNi18-10 (304)
8	Маховик	1	EN JS-1020
9	Опора сальника	1	CW617N/латунь
10	Сальниковая манжета	1	EN JS-1020
11	Упаковка	Мин. 3	Графит
12	Уплотнительное кольцо штока	2	EPDM
13	Шайба	1	PTFE
14	Гайка маховика	2	CW617N/латунь
15	Уплотнительное кольцо крышки	1	EPDM
16	Болт сальника	2	Сталь 8.8
17	Болт крышки	6	Сталь 8.8
18	Гайка для болта сальника	2	Сталь 8.8
19	Смазочный ниппель	1	Сталь
20	Болт для стопорной гайки	1	Сталь 8.8

Контрольное реле задвижки с наружным винтом и маховичком



DOSY-2

Основные характеристики

Применение: Задвижка с наружным винтом и маховичком

Размеры: DN15-DN300 / 1/2" - 12"

Условия окружающей среды: 0°C до 50°C (32°F до 122°F)

Только для использования внутри помещений

Параметры контактов реле: 10 A-125/250 В AC 2,5 A-24 В DC

Размеры: 203,3 × 89,1 × 165 мм (8" В × 3,507" Ш × 6,496" Д)

Задвижка с поднимающимся штоком с наружным винтом и маховичком использует контрольное реле для контроля открытого/закрытого положения. При открытии или закрытии задвижки реле определяет движение штока и передает электрический сигнал.

Y-4045

Основные характеристики

Размеры: 10" - 12"/DN250 - DN300

Номинальное давление: 300 фунтов/кв. дюйм (20,6 бар)

Рабочая температура: -10°C/+120°C

Стандарты

Сертификат: FM

Конструкция: FM 1120/1130, UL 262

Стандарт фланцевого соединения: EN -1092-2 (PN16) / ANSI

Испытания: FM 1120/1130, UL 262

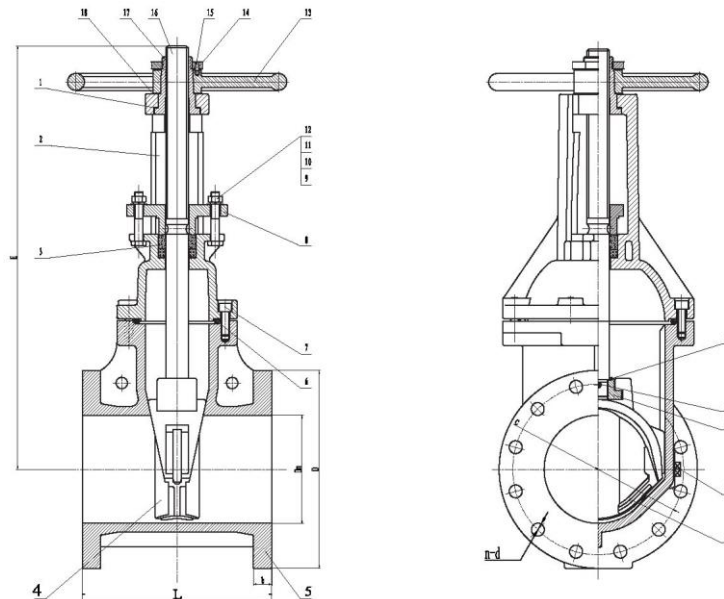


Устройства представляют собой локальные регулирующие клапаны. Как правило, они используются в линиях подачи воды в качестве запорных клапанов для разделения (контроля) зон данного объекта. Дисковые затворы или клапаны с поднимающимся штоком используются для отключения или регулирования потока. Задвижка с наружным винтом и маховичком в полностью открытом положении относится к типу задвижек, которые не препятствуют потоку; открытое положение позволяет наблюдать за перемещением штифта вверх и вниз и обеспечивает отслеживание с помощью отслеживающего (контрольного) реле. По сравнению с дисковым затвором он обеспечивает меньшие гидравлические потери.



Спецификация материалов

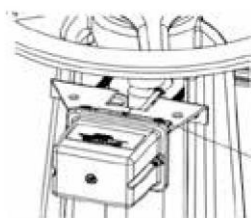
№	Наименование детали	Материал
1	Прокладка	C95400
2	Крышка	Высокопрочный чугун
3	Упаковка	Pffe
4	Диск	Высокопрочный чугун + EPDM
5	Корпус	Высокопрочный чугун
6	Уплотнительное кольцо	EPDM
7	Шар	Сталь
8	Сальник	Высокопрочный чугун
9	Гайка	Сталь
10	Плоская шайба	Сталь
11	Шар	Сталь
12	Пружинная шайба	Сталь
13	Маховик	Высокопрочный чугун
14	Контргайка	C95400
15	Установочный винт	SS304
16	Шток	SS304
17	Шпindelная гайка	C95400
18	Прокладка	C95400
19	Каркас	Высокопрочный чугун
20	Заглушка	C95400
21	Гайка клина	CF8M
22	Штифт	SS304
23	Уплотнительное кольцо	EPDM



Размер

PN	300 фунтов/кв. дюйм (20,6 бар)	
DN	250	300
L	330	356
D	406	483
b	30,2	31,8
C	355	410
n-d	12-Ø28	12-Ø28
H	881	1021

Контрольное реле задвижки с наружным
винтом и маховичком



DOSY-2

Основные характеристики

Применение: Задвижка с наружным винтом и маховичком

Размеры: DN15-DN300 / ½" - 12"

Условия окружающей среды: 0°C до 50°C (32°F до 122°F)

Только для использования внутри помещений

Параметры контактов реле: 10 А-125/250 В АС 2,5 А-24 В DC

Размеры: 203,3 × 89,1 × 165 мм (8" В × 3,507" Ш × 6,496" Д)

Задвижка с поднимающимся штоком с наружным винтом и маховичком использует контрольное реле для контроля открытого/закрытого положения. При открытии или закрытии задвижки реле определяет движение штока и передает электрический сигнал.

T-1436

Основные характеристики

Размеры: 2 1/2" - 8"/DN65 - DN200

Номинальное давление: 175 фунтов/кв. дюйм (12,1 бар)

Рабочая температура: -10°C/+120°C

Стандарты

Сертификат: FM

Конструкция: FM 1120/1130

Стандарт фланцевого соединения: EN -1092-2 (PN16) / ANSI

Испытания: FM 1120/1130

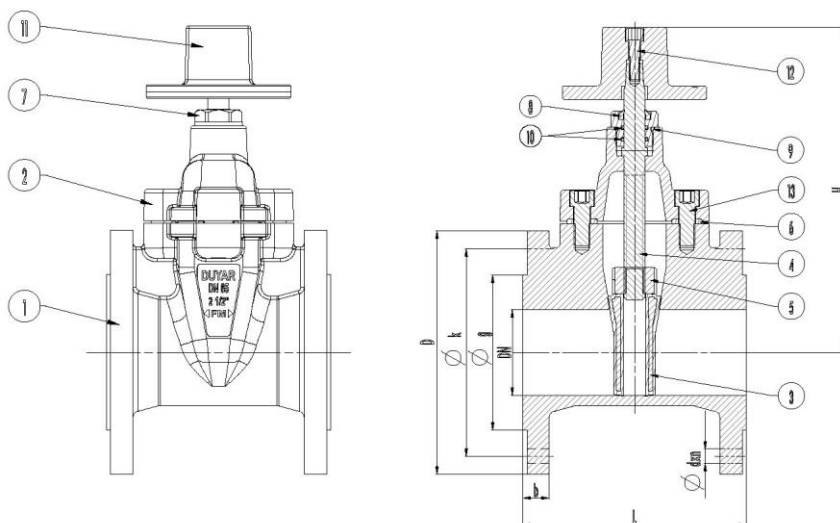


Такие задвижки используются для перекрытия и управления магистральными и подземными водопроводами в системах гидрантов. Их можно использовать с индикатором, установленным после клапана, показывающим положение включения/выключения. При использовании с индикатором, установленным после клапана, под землей клапанная коробка не требуется.



Спецификация материалов

№	Наименование детали	Кол-во	Материал
1	Корпус	1	EN JS-1020
2	Крышка	1	EN JS-1020
3	Клин (с покрытием EPDM)	1	EN JS-1020
4	Шток	1	X20Cr13 (420)
5	Контргайка	1	X20Cr13 (420)
6	Уплотнительное кольцо крышки	1	EPDM
7	Гайка крышки	1	CW617N/латунь
8	Прокладка	1	EPDM
9	Уплотнительное кольцо	1	EPDM
10	Уплотнительное кольцо штока	2	EPDM
11	Гайка	1	EN JS-1020
12	Болт для гайки	1	Сталь 8.8
13	Болт крышки	1	Сталь 8.8



Размер

Номинальное давление	PN	175 фунтов/кв. дюйм (12 бар)				
Номинальный диаметр	DN	65	80	100	150	200
Размеры клапана	L	170	180	190	210	230
	H макс.	270	292	334	415	508
Размеры фланца	D	185	200	220	285	340
	k	145	160	180	240	295
	g	118	132	156	211	266
	b	20	22	24	26	30
	d	19			23	
Количество отверстий	n	4	8			12
Вес	кг	14	16	21	40	68



Вертикальный
индикатор

POST-1

Основные характеристики

Размеры: 2 1/2" ~12"

Номинальное давление: 250 фунтов/кв. дюйм (16,2 бар)

Рабочая температура: -40°C/+60°C

Y-3007

Основные характеристики

Размеры: 2" - 2 1/2"

Номинальное давление: 225 фунтов/кв. дюйм (16 бар)

Рабочая температура: +4°C/+80 °C

Стандарты

Сертификат: TSE

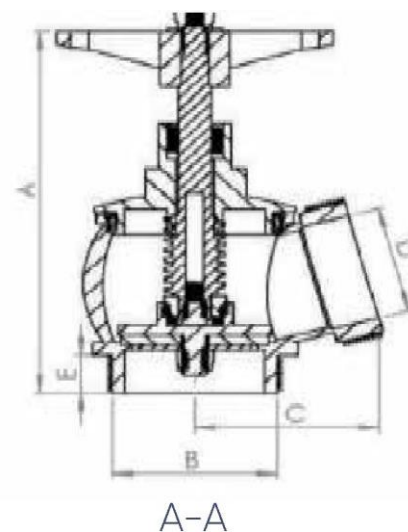
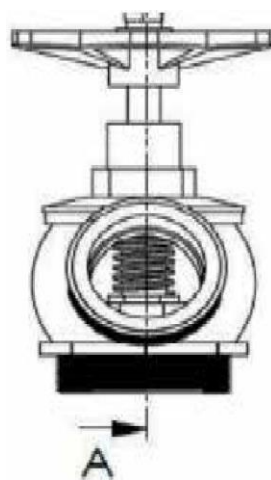


Для снабжения пожарной команды водой он монтируется на этажах рядом с пожарными шкафами или в коридоре рядом с эвакуационной лестницей. В высотных зданиях обязательно иметь по одному клапану на каждые два этажа.



Размер

	2" - DN50	2 1/2" - DN65
A	150 мм	185 мм
B	59,5 мм	75 мм
C	82 мм	99 мм
D	47 мм	66 мм
E	16 мм	17 мм
Вес (г)	1572	1913



Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус + крышка	Латунь
2	Диск	Латунь
3	Уплотнительное кольцо	Вулканизированная резина

Y-3009

Основные характеристики

Размеры: 2 1/2"

Номинальное давление: 300 фунтов/кв. дюйм (20,6 бар)

Рабочая температура: +4°C/+80 °C

Чувствительность к потоку: 500 гал/мин

Стандарты

Сертификат: UL, FM



ОДОБРЕНО

ОДОБРЕНО

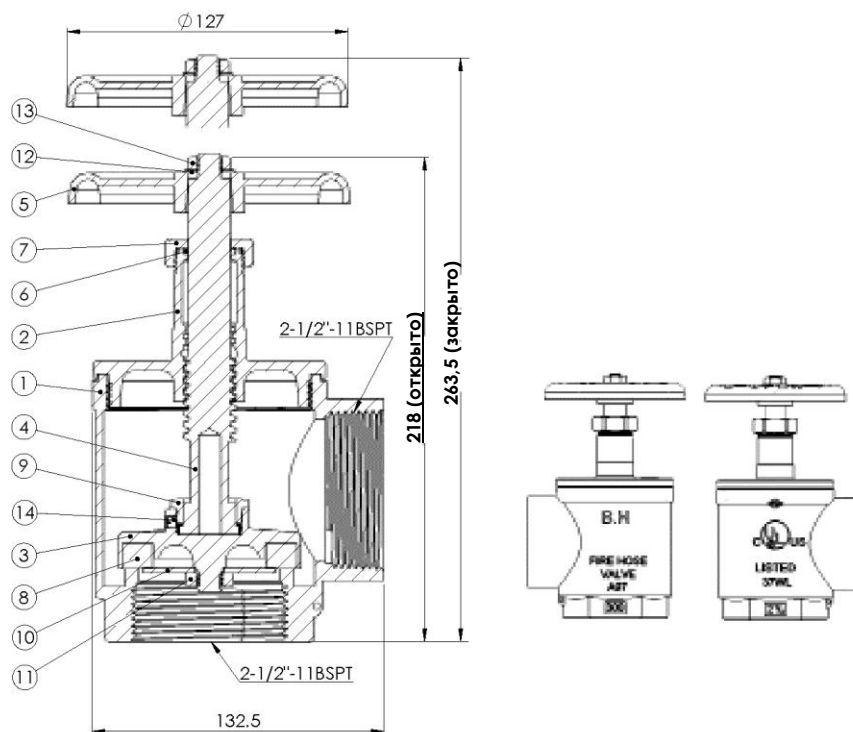


Для снабжения пожарной команды водой он монтируется на этажах рядом с пожарными шкафами или в коридоре рядом с эвакуационной лестницей. В высотных зданиях обязательно иметь по одному клапану на каждые два этажа.



Размер

	2 1/2" x 2 1/2"
A	3,99
B	5,90
C	3,34
D	2,75
E	7,67



Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус + крышка	Латунь
2	Диск	Латунь
3	Уплотнительное кольцо	Вулканизированная резина

Y-3006

Основные характеристики

Размеры: 4" x 2 1/2" x 2 1/2"

Номинальное давление: 300 фунтов/кв. дюйм (20,6 бар)

Рабочая температура: +4°C/+80 °C

Чувствительность к потоку: 500 гал/мин

Стандарты

Сертификат: UL, FM

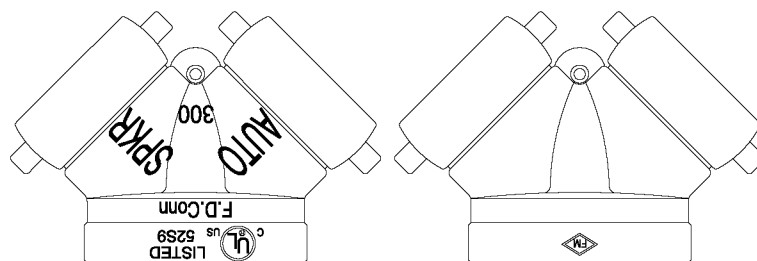
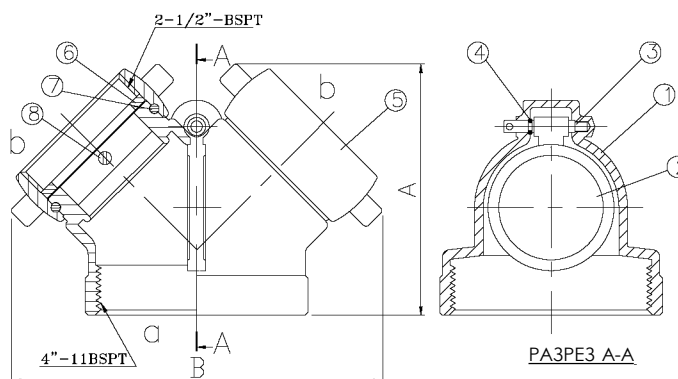


Монтируется снаружи здания, используется пожарной службой для подачи воды в существующие спринклерные и противопожарные шкафы. Используется в сочетании с обратным клапаном. При наличии риска замерзания воды следует установить спускной клапан. Его можно использовать для всех линий противопожарной защиты, в которых установлен противопожарный шкаф и спринклерная система.



Размер

	4" x 2 1/2"
A	5-33/64"
B	8-5/64"



Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус + крышка	Латунь
2	Диск	Латунь
3	Уплотнительное кольцо	Вулканизированная резина

ТРЕТЬЯ В МИРЕ ПЕРВАЯ И ЕДИНСТВЕННАЯ В ТУРЦИИ

Являясь одной из ведущих компаний в секторе клапанов и систем пожаротушения, Duyar Valve стала первой компанией в Турции, получившей одобрение FM на реле давления и реле потока, мы производим используя технический опыт и более чем полувековые знания.

Благодаря этому успеху мы стали третьим производителем и четвертым брендом в мире. Мы гордимся тем, что являемся первым и единственным отечественным производителем, предлагающим на рынок наши реле давления и реле потока, произведенные на наших предприятиях в Турции, с сертификатом FM.



Реле давления



Реле потока



С 1965 года



T-0330

Основные характеристики

Размеры: 2" - 10"

Рабочая температура: -10 ... +120 °С (16 бар)

Чувствительность к потоку: 500 гал/мин

Стандарты

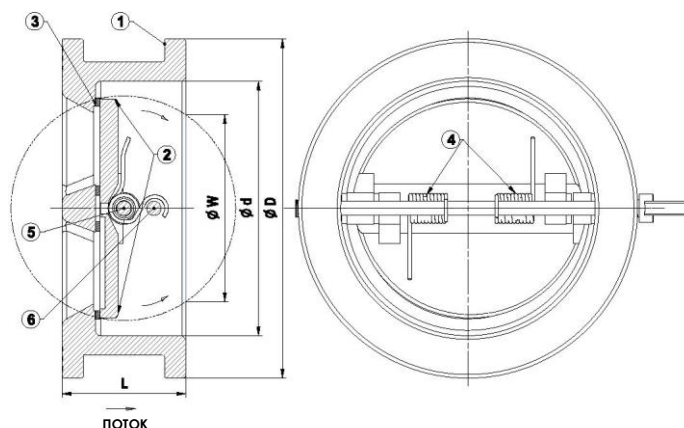
Конструкция: TS EN 16767

Размеры фланца: TS EN 1092-2 (PN 16)

Испытания: TS EN 12266-1



Позволяет жидкости течь только в одном направлении. С учетом больших потерь давления использование нескольких обратных клапанов в системах противопожарной защиты не является необходимым.



Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GG 25 - EN G.JL 250 - чугун
2	Диск	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун
3	Седло	EPDM - NBR
4	Пружина	X12CrNi18 8 - AISI302 - нержавеющая сталь
5	Шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
6	Стопорный штифт	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь



Размер

Номинальное давление	PN	232 фунтов/кв. дюйм (16 бар)													
		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	
Размеры клапана	Номинальный диаметр	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
	ØD	107	127	142	162	192	218	273	328	378	438	489	594	695	
	Ød	65	80	94	117	145	170	224	265	310	360	410	505	625	
	L	43	46	64	64	70	76	89	114	114	127	140	152	177	
Вес	ØW	49	63	69	97	121	145	197	234	284	333	379	460	527	
	кг	1,3	1,6	2,8	4	5,5	8	13,5	24,4	33	46,4	62	103,4	125	

Y-4064

Основные характеристики

Размеры: 2" - 10"

Рабочая температура: 0 ... 80 °С (16 бар)

Стандарты

Конструкция: TS EN 16767

Размеры фланца: DIN EN 1092 PN10/PN16,

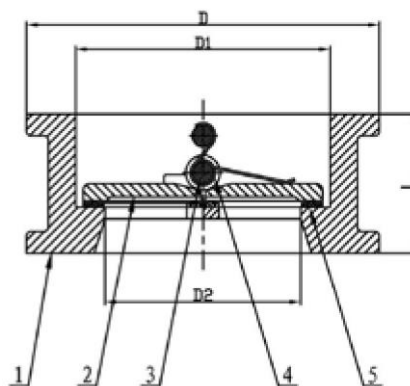
AS 2129, таблица E, JIS B221210K, BS10, таблица D/E

Испытания: TS EN 12266-1



ОДОБРЕНО

Позволяет жидкости течь только в одном направлении. С учетом больших потерь давления использование нескольких обратных клапанов в системах противопожарной защиты не является необходимым.



Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	EN-GJS-450-10
2	Диск	EN-GJS-450-10
3	Шток	SS420
4	Пружина	SS304
5	Седло	EPDM



Размер

PN	300 фунтов/кв. дюйм (21 бар)			
	L	D	D1	D2
DN 50	54	107	64	46
65	54	127	78	60
80	57	142	94	70
100	64	162	117	84
125	70	192	145	115
150	76	218	170	134
200	95	273	224	184
250	108	328	265	220

T-1755 / T-1765 / T-1775 / T-1785

Основные характеристики

Размеры: 2" - 10"

Рабочая температура: -10 ... +120 °C (16 бар)

Стандарты

Сертификаты: TSE

Конструкция: TS EN 14384

Размеры соединений: TS EN 1092-2 (PN 16)

Испытания: TS EN 12266-1

Применение

Противопожарное оборудование



Код изделия	h1	h2	h3	L
T-1755	190	430	350	1180
T-1765		860		1750
T-1775		1290		2040
T-1785		1720		2470



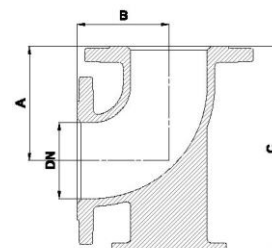
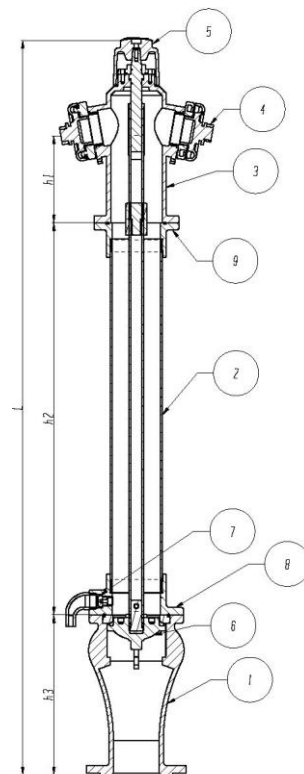
Спецификация материалов

№	Название детали	Материал
1	Корпус	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
2	Нижняя труба	St 37 - стальной профиль
3	Вилка	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
4	Муфта	Алюминиевый сплав
5	Маховик	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
6	Уплотнение седла	GGG 40 - EN GJS 400-15 - высокопрочный чугун + резиновое покрытие
7	Клапан обратный	CuZn40Pb2 - CW617N - латунь
8	Нижний фланец	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
9	Верхний фланец	GG 25 - EN GJL 250 - чугун



Размер

PN	16 бар	
DN	100	
L	T-1755: 1180	
	T-1765: 1750	
	T-1775: 2040	
	T-1785: 2470	
Размер выходного отверстия	2x65	
Тип	C	
Системы перекрытия потока	Сухого типа	
Расход (м³/ч)	210	
Колено	A	150
	B	120
	C	270



T-1720

Основные характеристики

Размеры: 2" - 10"

Рабочая температура: -10 ... +120 °С (16 бар)

Стандарты

Конструкция: TS EN 14384

Размеры соединений: TS EN 1092-2 (PN 16)

Испытания: TS EN 12266-1

Применение

Противопожарное оборудование



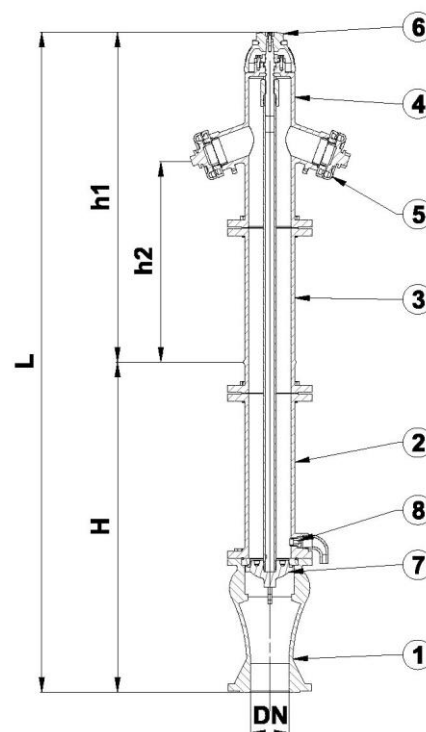
Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
2	Нижняя труба	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
3	Верхняя труба	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
4	Вилка	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
5	Муфта	Алюминиевый сплав
6	Маховик	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
7	Уплотнение седла	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун + резиновое покрытие
8	Клапан обратный	CuZn40Pb2 - CW617N - латунь



Размер

PN	16 бар
DN	80
H	850
H1	900
H2	540
L	1750
Размер выходного отверстия	2x2"
Тип	C
Системы перекрытия потока	Сухого типа
Расход (м3/ч)	106



Гидрант Отвод с фланцем Монтажный корпус
T-1750 T-1760 T-1770

Основные характеристики

Рабочая температура: -10 ... +120 °С (16 бар)

Стандарты

Конструкция: TS EN 14339

Размеры соединений: TS EN 1092-2 (PN 16)

Испытания: TS EN 12266-1

Применение

Противопожарное оборудование, системы орошения



Спецификация материалов

№ Наименование детали

- 1 Корпус
- 2 Верхний корпус
- 3 Уплотнение седла
- 4 Клапан обратный
- 5 Шток
- 6 Муфта

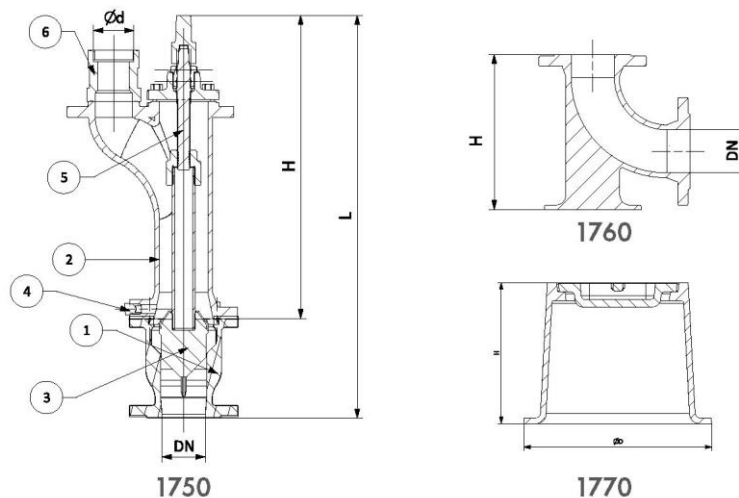
Материал

- GG 25 - EN GJL 250 - чугун
- GG 25 - EN GJL 250 - чугун
- GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун + резиновое покрытие
- CuZn40Pb2 - CW617N - латунь
- X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
- GG 25 - EN GJL 250 - чугун



T-1750 Размер

PN	16 бар
DN	80
H	560
L	750
Размер выходного отверстия	1 x 2 1/2"
Тип	C
Системы перекрытия потока	Сухого типа
Расход (м³/ч)	106



T-1760 Размер

PN	16 бар
DN	80
H	290



T-1770 Размер

PN	16 бар
ØD	360
H	270

Y-7010

Технические характеристики

Размеры: 2"... 8" | DN50 ... DN200

Номинальное давление: 250 фунтов на кв. дюйм (17,2 бар)

Стандарт фланцевого соединения:

Фланец PN 16 (угловой тип)



Технические характеристики

- Клапан защищает трубопроводную систему и другую арматуру за счет быстрого отвода избыточного давления в сети в атмосферу.
 - Предохранительные клапаны поддерживают давление в системе на постоянном уровне, не влияя на изменение расхода.
 - Механизм управления предохранительным клапаном быстро открывается для поддержания постоянного давления в системе при снижении расхода. Когда давление в системе снижается до заданного значения срабатывания клапана, он закрывается, не вызывая гидроудара.
 - После быстрого открытия клапана и завершения процесса откачки он медленно закрывается и становится полностью герметичным, не вызывая повторных колебаний давления в сети.
 - Клапан работает от гидравлического давления в трубопроводе, не требуя дополнительного источника энергии.
 - Поскольку в конструкции клапана используется шар, его обслуживание является довольно простым и дешевым.
 - Клапан надежно работает как при вертикальном, так и горизонтальном монтаже.
 - Предохранительные клапаны монтируются в системе в качестве тройника.
- Диаметр клапана рассчитывается по следующей формуле.

$$D^2 = \frac{250 \times Q}{\sqrt{P}}$$

D: Диаметр предохранительного клапана (мм)

Q: Расход воды в системе (м³/ч)

P: Давление в системе (м)

Предохранительные клапаны используются для сброса давления в системе при открытии и удалении избыточного давления, если давление в системе превышает определенное предельное значение. Когда давление в системе снижается до заданного значения срабатывания клапана, он снова закрывается. Значение давления срабатывания предохранительного клапана регулируется с помощью контрольного клапана, расположенного на главном клапане. Заданное значение контрольного клапана не зависит от противодействия на выходе из клапана.

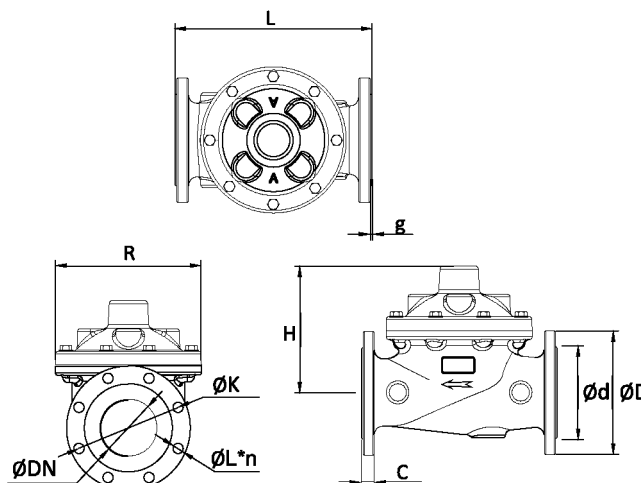


Таблица размеров и веса

ØDN PN16	50 - 2"		65 - 2½"		80 - 3"	
	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
ØD	165	6½/2	185	7½/32	200	7¾/8
ØK	125	4⁵⁹/₆₄	145	5⁴⁵/₆₄	160	6¹⁹/₆₄
Ød	99	3⁵⁷/₆₄	118	4⁴¹/₆₄	132	5¹³/₆₄
ØL*n	19*4	3/4	19*4	3/4	19*8	3/4
g	3	1/8	3	1/8	3	1/8
L	230	9¹¹/₁₆	290	11²⁷/₆₄	300	11¹³/₁₆
H	185	7⁹/₃₂	200	7⁷/₈	220	8²¹/₃₂
C	21	53/64	21	53/64	23	29/32
R	175	6⁵⁷/₆₄	200	7⁷/₈	220	8²¹/₃₂
Вес кг/фунт	15 кг	33 фунта	22 кг	48 фунтов	26 кг	57 фунтов

ØDN PN16	100 - 4"		150 - 6"		200 - 8"	
	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
ØD	220	8²¹/₃₂	285	11⁷/₃₂	340	14²⁵/₆₄
ØK	180	7³/₃₂	240	9²⁹/₆₄	295	11³⁹/₆₄
Ød	156	6⁹/₅₄	211	8⁵/₁₆	266	10¹⁵/₃₂
ØL*n	19*8	3/4	23*8	29/32	23*12	29/32
g	3	1/8	3	1/8	3	1/8
L	350	13²⁵/₃₂	480	19⁵⁷/₆₄	530	20⁵⁵/₆₄
H	240	9²⁹/₆₄	330	13⁶³/₆₄	385	15⁵/₃₂
C	23	29/32	25	63/64	27	1¹¹/₁₆
R	260	10¹⁵/₆₄	360	14¹¹/₆₄	400	15³/₄
Вес кг/фунт	38 кг	83 фунта	77 кг	169 фунтов	138 кг	304 фунта

Y-7000

Технические характеристики

Размеры: 2" ... 8" | DN50 ... DN200

Номинальное давление: 250 фунтов на кв. дюйм (17,2 бар)

Стандарт фланцевого соединения: Фланец PN 16



- Редукционный клапан работает полностью в автоматическом режиме в зависимости от давления в сети, не требуя дополнительного источника энергии.
- Двухходовой редукционный клапан, установленный на регулирующем клапане, снижает выходное давление до заданного значения без изменения расхода.
- Клапан автоматически полностью открывается, когда значение входного давления в сети снижается ниже желаемого значения выходного давления.
- В сетях водопровода с переменным расходом рекомендуется использовать редукционный клапан меньшего диаметра, чем диаметр редукционного клапана в перепускной линии.
- Клапан автоматически закрывается при отсутствии воды в системе.

Редукционные клапаны используются для снижения высокого давления в водопроводной сети до желаемого, более низкого значения. Редукционные клапаны поддерживает значение выходного давления, не влияя на расход и скорость потока. Диаметр трубы не учитывается при выборе диаметра клапана. Диаметр клапана может быть меньше или немного больше диаметра трубы. При выборе диаметра клапана учитывается значение кавитации.



Спецификация материалов

- | № | Описание |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Изолирующий вентиль |
| 2 | Манометр |
| 3 | Редукционный клапан |
| 4 | Клапан с сеткой |
| 5 | Воздухоспускной клапан |
| 6 | Редукционный клапан перепускной линии |

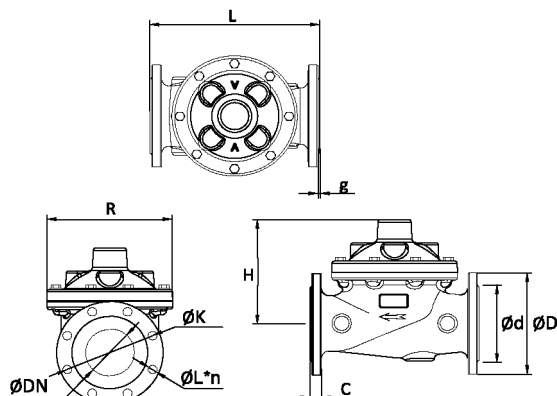
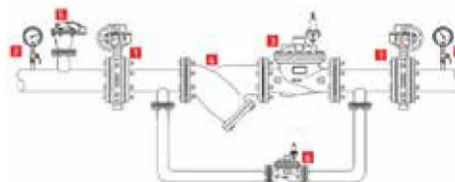


Таблица размеров и веса

ØDN PN16	50 - 2"		65 - 2½"		80 - 3"	
	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
ØD	165	6½	185	7½	200	7¾
ØK	125	4¾	145	5¾	160	6¼
Ød	99	3¾	118	4¾	132	5¼
ØL*n	19*4	3/4	19*4	3/4	19*8	3/4
g	3	1/8	3	1/8	3	1/8
L	230	9¼	290	11½	300	11¾
H	185	7½	200	7¾	220	8½
C	21	53/64	21	53/64	23	29/32
R	175	6¾	200	7¾	220	8¾
Вес кг/фунт	15 кг	33 фунта	22 кг	48 фунтов	26 кг	57 фунтов

ØDN PN16	100 - 4"		150 - 6"		200 - 8"	
	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
ØD	220	8½	285	11¾	340	14¼
ØK	180	7¾	240	9¾	295	11¾
Ød	156	6¼	211	8¼	266	10½
ØL*n	19*8	3/4	23*8	29/32	23*12	29/32
g	3	1/8	3	1/8	3	1/8
L	350	13¾	480	19¾	530	20¾
H	240	9¾	330	13¾	385	15¾
C	23	29/32	25	63/64	27	11/16
R	260	10¼	360	14¼	400	15¾
Вес кг/фунт	38 кг	83 фунта	77 кг	169 фунтов	138 кг	304 фунта