ООО «ИПК ПРОМО-КОНСАЛТИНГ»
127018, г. Москва, ул. Сущёвский Вал, д. 5, стр. 3, этаж 2, ком. 7, каб. 202
e-mail: info@p-con.ru; тел.: 8 (800) 222-5954

ОГРН 1107746228281
ИНН 7715802767
КПП 771501001
ОКПО 65344199

Р/С 40702810800000054323
АО «Райффайзенбанк»
К/С 30101810200000000700
БИК 044525700

P-CON.RU

УТВЕРЖДАЮ

[ ]
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР «ИПК ПРОМО-КОНСАЛТИНГ»

№ BR-DS-PC11-FP-400E-3D-2020

BERMAD DS-PC11-FP-400E-3D

СЕРИЯ 400E

дренчерный узел управления
с электрическим пуском

■ техническое описание

ООО «ИПК ПРОМО-КОНСАЛТИНГ»
эксклюзивный представитель BERMAD в сфере пожарной безопасности
P-CON.RU BERMAD.COM | 400E Series

BERMAD

ООО «ИПК ПРОМО-КОНСАЛТИНГ»
127018, г. Москва, ул. Сущёвский Вал, д. 5, стр. 3, этаж 2, ком. 7, каб. 202
e-mail: info@p-con.ru; тел.: 8 (800) 222-5954; **p-con.ru**

ИНН 7715802767
КПП 771501001

ОГРН 1107746228281
ОКПО 65344199

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Дренчерный узел управления BERMAD DS-PC11-FP-400E-3D с электрическим пуском/сбросом и устройством ручного аварийного пуска.

Основные преимущества:

- *Безопасность и надежность, проверенные временем.*
- *Удаленный и ручной пуск/сброс.*
- *Все достоинства серии 400E:*
  - *цельный корпус с эластомерной мембраной, изготовленной по фирменной технологии VRSD;*
  - *отсутствие механических подвижных частей;*
  - *высокая производительность;*
  - *простое обслуживание узла управления: в том числе замена внутренних деталей не требует демонтажа узла управления из линии;*
  - *жесткое запирание – металл-обрезиненный металл.*



РИС. 1. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ BERMAD DS-PC11-FP-400E-3D

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Дренчерные системы и системы ТРВ.
- Водяное и пенное пожаротушение.
- Объекты нефтегазовой промышленностей.
- Морские объекты.

ОПЦИИ

- Сигнализатор давления.
- Взрывозащищенное исполнение соленоидного клапана.
- Исполнение для морской воды.
- Блок концевых выключателей и индикатор положения.

ОПИСАНИЕ

- UL-Listed, с электрическим пуском, с эластичной армированной мембраной.
- Проходная часть базового клапана выполнена без выступающих ребер жесткости и направляющих запорного элемента.
- Содержит всего один подвижный элемент – эластичную мембрану с армированной запорной частью.
- Базовый клапан обслуживается без демонтажа из линии – доступ к мембране осуществляется снятием крышки (4 болта).
- Элементы обвязки, трубные сгоны и фитинги выполнены из нержавеющей стали 316 и латуни.
- Узел управления поставляется в сборе и проходит испытания на заводе-изготовителе согласно стандартам ISO 9000 и 9001.

ПРИНЦИП РАБОТЫ СМ. РИС. 2

Узел управления BERMAD DS-PC11-FP-400E-3D применяется в дренчерных системах с электрической системой обнаружения возгорания.

В дежурном режиме давление подающего трубопровода подается в камеру управления [1] базового клапана через обратный клапан [4] и дроссель [5] и удерживается там закрытым гидравлическим пилотным клапаном HRV-2 [2] и закрытым краном ручного пуска [7], обеспечивая таким образом плотное прилегание запорной части мембраны к седлу [8] – базовый клапан закрыт, питающий трубопровод остается сухим.

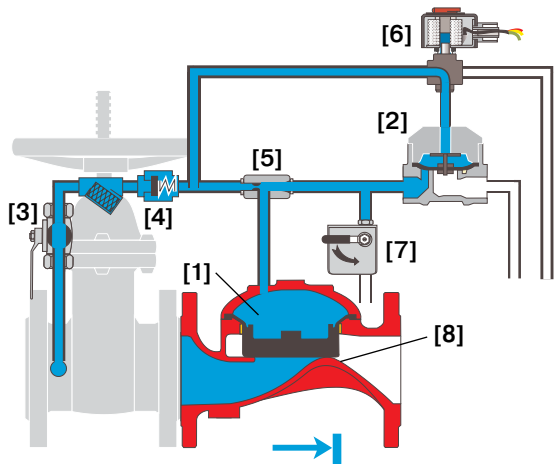
При поступлении управляющего сигнала на соленоидный клапан [6] он открывается, сбрасывая давление с камеры управления гидравлического пилотного клапана [2] и открывая его. Таким образом происходит отток воды из камеры управления [1] базового клапана – базовый клапан открывается, рабочая среда подается в питающий трубопровод, узел управления переходит в рабочий режим. Аналогичный сброс давления из камеры управления [1] базового клапана происходит при открытии крана ручного пуска [7].

Возврат системы в дежурный режим производится повторным электрическим сигналом на соленоидный клапан [6] и/или возвратом крана ручного пуска [7] в исходное положение.

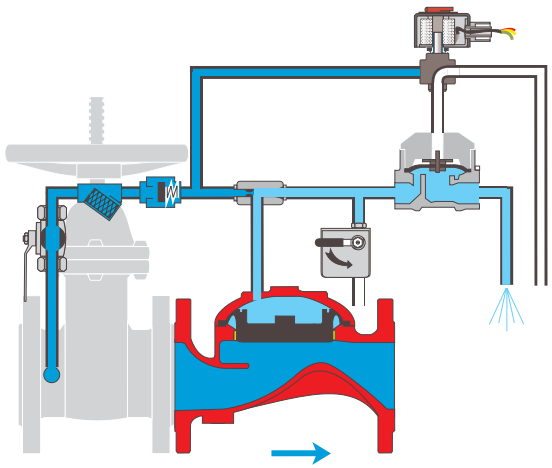
ООО «ИПК ПРОМО-КОНСАЛТИНГ»
127018, г. Москва, ул. Сущёвский Вал, д. 5, стр. 3, этаж 2, ком. 7, каб. 202
e-mail: info@p-con.ru; тел.: 8 (800) 222-5954; **p-con.ru**

ИНН 7715802767
КПП 771501001

ОГРН 1107746228281
ОКПО 65344199



Дежурный режим [клапан закрыт]



Рабочий режим [клапан открыт]

РИС. 2. ПРИНЦИП РАБОТЫ BERMAD DS-PC11-FP-400E-3D

Элементы системы

- ***1*** *– базовый (сигнальный) клапан, BERMAD серии FP 400E*
- ***2B*** *– дроссель*
- ***4B*** *– фильтр*
- ***7B*** *– обратный клапан*
- ***15B*** *– кран ручного пуска*
- ***24B*** *– 3-ходовой соленоидный клапан*
- ***26B*** *– гидравлический пилотный клапан-реле (HRV-2)*

ОПЦИИ

- ***P*** *– сигнализатор давления*
- ***S*** *– блок концевых выключателей и индикатор положения*

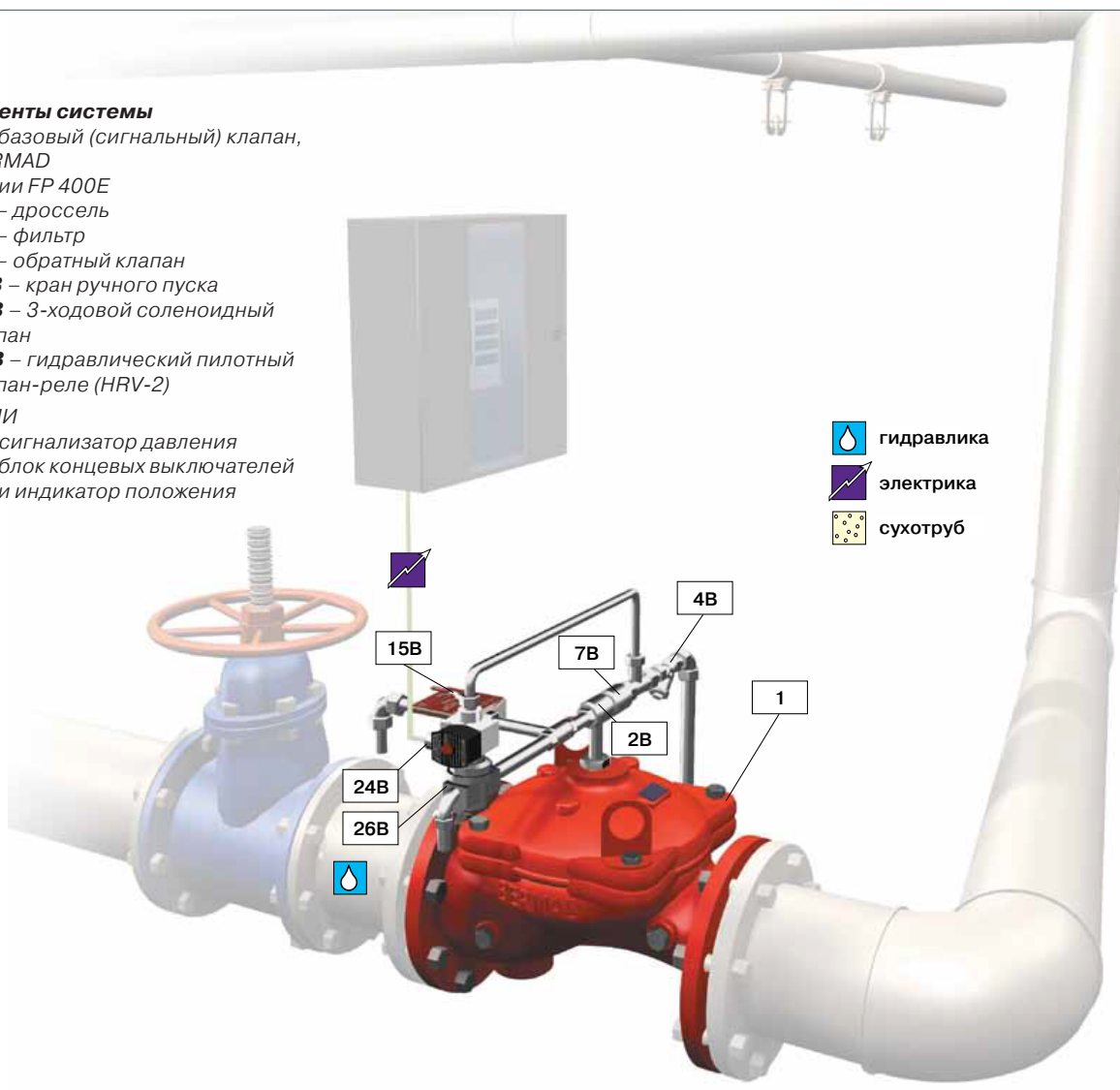


РИС. 3. ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ BERMAD DS-PC11-FP-400E-3D

ООО «ИПК ПРОМО-КОНСАЛТИНГ»
127018, г. Москва, ул. Сущёвский Вал, д. 5, стр. 3, этаж 2, ком. 7, каб. 202
e-mail: info@p-con.ru; тел.: 8 (800) 222-5954; **p-con.ru**

ИНН 7715802767
КПП 771501001
ОГРН 1107746228281
ОКПО 65344199

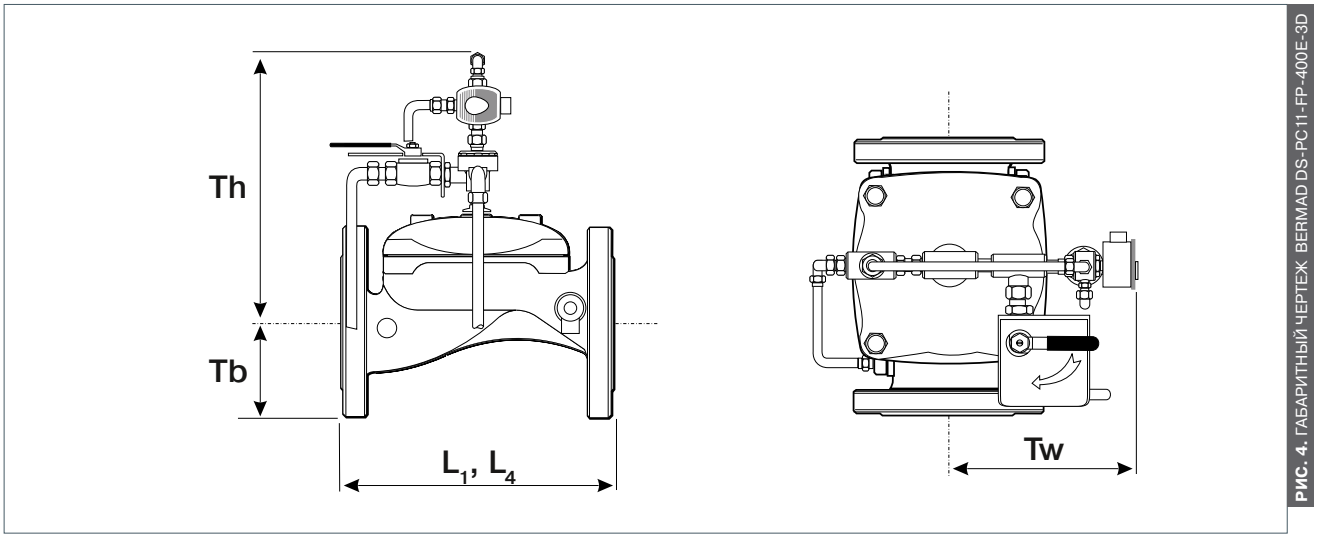


РИС. 4. ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ BERMAD DS-PC11-FP-400E-3D

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	1½"		2"		2½"		3"		4"		6"		8"		10"		12"	
	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
L_1 (1)	205	8 1/16	205	8 1/16	205	8 1/16	257	10 2/16	320	12 10/16	415	16 5/16	500	19 11/16	607	23 14/16	725	28 9/16
L_4 (2)	205	8 1/16	205	8 1/16	–	–	257	10 2/16	320	12 10/16	–	–	500	19 11/16	–	–	–	–
Tw	255	10 1/16	255	10 1/16	255	10 1/16	255	10 1/16	255	10 1/16	255	10 1/16	255	10 1/16	255	10 1/16	255	10 1/16
Tb	64	2 8/16	78	3 1/16	89	3 8/16	100	3 15/16	115	4 8/16	140	5 8/16	172	6 12/16	204	8 1/16	242	9 8/16
Th	289	11 6/16	289	11 6/16	301	11 14/16	325	12 13/16	345	13 9/16	420	16 9/16	471	18 9/16	471	18 9/16	588	23 2/16

Примечания. *(1) Габарит для фланцевых (RF ANSI #150, ISO 16). (2) Габарит для хомутовых исполнений. (3) Предусмотрите достаточное пространство вокруг узла управления для удобства сервисного обслуживания. (4) Точные габаритные размеры клапана с обвязкой зависят от пространственной конфигурации последней.*

ТИП СОЕДИНЕНИЯ
- Фланцевое: ANSI B16.42 (ковкий чугун), B16.5 (сталь и нерж. сталь), B16.24 (бронза). ISO PN16
- Хомутовое: ANSI/AWWA C606 для 2, 3, 4, 6 и 8".

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ
- 0,5–50°C (33–122°F).

ДОСТУПНЫЕ РАЗМЕРЫ
- 1½, 2, 2½, 3, 4, 6, 8, 10 & 12".
- UL-Listed: 1½, 2, 2½, 3, 4, 6, 8 и 10".

ДАВЛЕНИЕ
- Максимальное рабочее давление: 250 psi (17 бар).

Максимальное рабочее давление может ограничиваться характеристиками соленоидного пилотного клапана.

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
- Корпус и крышка базового клапана
  - ковкий чугун ASTM A-536
- Элементы базового клапана
  - нержавеющая сталь 304 и чугун
- Обвязка
  - латунь
  - нержавеющая сталь 316 (трубы и фитинги)
- Эластомер
  - армированный полиизопреном нейлон
- Покрытие
  - Полиэстерное электростатическое красного цвета (RAL 3002)

МАТЕРИАЛЫ ПО ЗАПРОСУ
- Корпус и крышка базового клапана
  - углеродистая сталь ASTM A-216 WCB
  - нержавеющая сталь 316
  - Ni-Al-бронза ASTM B-148
- Обвязка
  - нержавеющая сталь 316
  - монель® и Ni-Al-бронза
  - хастеллой C-276
- Эластомер
  - NBR
  - EPDM
- Покрытие
  - многослойное порошковое эпоксидное с UV-защитой.

СОЛЕНОИДНЫЙ ПИЛОТНЫЙ КЛАПАН
- Стандартное исполнение
  - 3-ходовой прямого действия
  - материал корпуса: латунь
  - нормально закрытый
  - универсальный водонепроницаемый, NEMA 4 и 4X / IP65, класс F
  - 24 VDC, 8 Вт
  - UL-Listed
- Исполнение по запросу
  - взрывозащитное исполнение:
    - Class I Division 1, Gr. A, B, C, D, T4 (code 7)
    - Class I Division 2, Gr. A, B, C, D, T4
    - ATEX, EEx d IIC T5 (код 9)
  - нержавеющая сталь 316 (код K)

ООО «ИПК ПРОМО-КОНСАЛТИНГ»
127018, г. Москва, ул. Сущёвский Вал, д. 5, стр. 3, этаж 2, ком. 7, каб. 202
e-mail: info@p-con.ru; тел.: 8 (800) 222-5954; **p-con.ru**

ИНН 7715802767
КПП 771501001

ОГРН 1107746228281
ОКПО 65344199

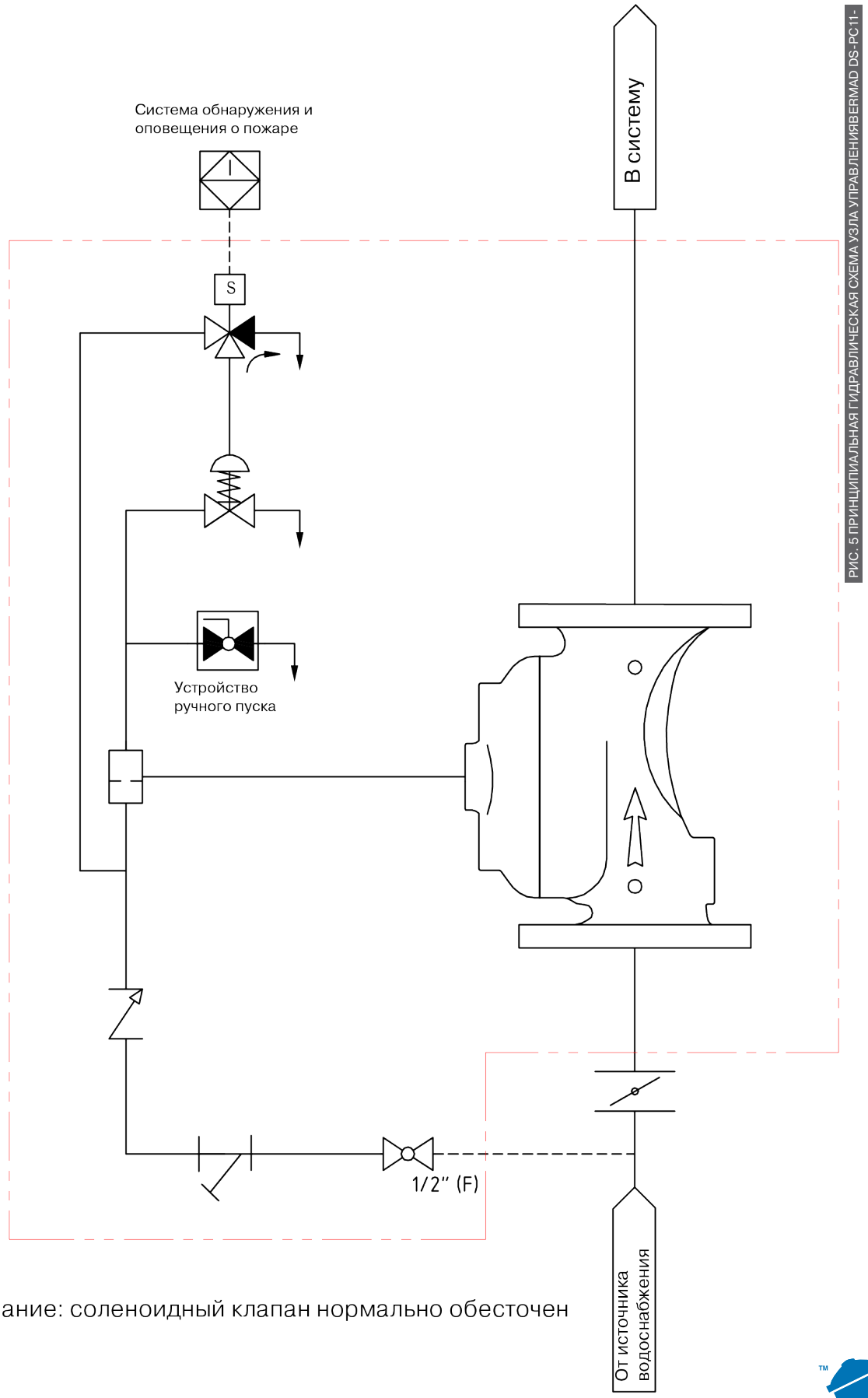


РИС. 5 ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА УЗЛА УПРАВЛЕНИЯBERMAD DS-PC11-

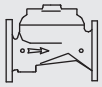
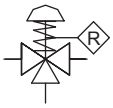
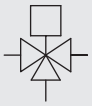
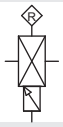
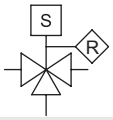
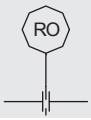
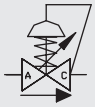
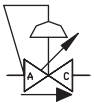
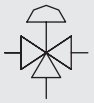
Примечание: соленоидный клапан нормально обесточен

ООО «ИПК ПРОМО-КОНСАЛТИНГ»
127018, г. Москва, ул. Сущёвский Вал, д. 5, стр. 3, этаж 2, ком. 7, каб. 202
e-mail: info@p-con.ru; тел.: 8 (800) 222-5954; **p-con.ru**

ИНН 7715802767
КПП 771501001

ОГРН 1107746228281
ОКПО 65344199

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА СХЕМАХ

 *базовый клапан BERMAD*	 *3/2 ARV, воздушный клапан сброса давления с ручным сбросом*	 *сигнализатор сброса давления*	 *штуцер*
 *2-ходовой соленоидный клапан*	 *клапан сброса давления или предохранитель*	 *сигнализатор повышения давления*	*граница*
 *3-ходовой соленоидный клапан*	 *гидравлическая защелка и обратный клапан*	 *датчик давления*	*пилотная линия*
 *3-ходовой соленоидный клапан с ручным сбросом*	 *тестовый порт*	 *блок концевых выключателей*	*пересечение без соединения*
 *HRV, гидравлический клапан релейного типа*	 *дозатор*	 *система управления*	 *пересечение с соединением*
 *регулирующий клапан*	 *обратный клапан*	 *гидравлическая сирена*	*направление потока*
 *регулирующий клапан с ручным сбросом*	 *шаровой кран*	 *баллон с воздухом*	 *регулируемый игольчатый клапан*
 *регулятор давления воздуха*	 *кран ручного пуска узла управления*	 *спринклерная система*	 *дроссель*
 *#2-UL/PB, регулируемый пилотный редукционный клапан*	 *запорно-спускной кран*	 *дренчерная система*	 *запорная арматура*
 *#3-UL/PB, пилотный клапан сброса давления*	 *3-ходовой шаровой кран*	 *переход концентрический*	
 *HRV, 3-ходовой гидравлический клапан релейного типа*	*сетчатый фильтр*	*пневматическая линия*	
3/2 ARV, воздушный клапан сброса давления	*манометр*	*гидравлическая линия*	

ООО «ИПК ПРОМО-КОНСАЛТИНГ»
127018, г. Москва, ул. Сущёвский Вал, д. 5, стр. 3, этаж 2, ком. 7, каб. 202
e-mail: info@p-con.ru; тел.: 8 (800) 222-5954; **p-con.ru**

ИНН 7715802767
КПП 771501001
ОГРН 1107746228281
ОКПО 65344199

Спецификация на дренчерный узел управления BERMAD DS-PC11-FP-400E-3D-G-C-16-ER-4DC-NN (обозначение по ГОСТ Р 51052-2002: УУ-Д 40-300/2,8(Э12,24,220) В-УФ(М,Х).В4-"400E-3D-G-C-16-ER-4DC-NN") в общепромышленном исполнении

ОБЩИЕ	DS-PC11-FP-400E-3D-G-C-16-ER-4DC-NN				
	Тип		Клапан тип GLOBE, обслуживаемый в линии, с жесткой эластомерной мембраной.		
	Тип жидкости		Пожарная вода / раствор пенообразователя		
	Давление		16 Бар / 235 Psi		
	Испытательное давление		32 Бар / 470 Psi		
	Требуемое давление воздуха		-		
	Температура		55°C		
	Нормальное положение	Ориентация	Основной клапан – НЗ (в отсутствие эл. питания)		Вертикальная
	Сертификаты		Сертификат UL		
ОСНОВНОЙ КЛАПАН	Материал: корпус	Крышка	Ковкий чугун ASTM A536 65-45-12	Ковкий чугун ASTM A536 65-45-12	
	Тип присоединения		Фланцы ISO PN16		
	Форма (тип) корпуса		GLOBE тип		
	Герметичность	Класс	Капленепроницаемый	A	
	Внутренние части клапана		Усиленный эластомер VRSD		
	Цвет покрытия	Тип	Красный, RAL 3002	Высокопрочное эпоксидное покрытие	
	Эластомеры	Тип	Диафрагма: NR	Армированный тканью полизопрен	
ПИЛОТНЫЕ КЛАПАНЫ	Модель	Описание	-	-	
	Модель	Описание	HRV-2	Гидравлический клапан релейного типа	
	Материалы корпуса	Внутренние	Никелированная латунь	Нержавеющая сталь/латунь/NBR	
УПРАВЛЯЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ	Фильтр	Материалы	Y тип (на линии заполнения обвязки)	Никелированная латунь	
	Шаровые краны	Материалы	Шаровый кран	Никелированная латунь	
	Обратный клапан	Материалы	Пружинный	Никелированная латунь	
	Ручной пуск	Материалы	Модель B	Кран – латунь, пластина – нерж. ст.	
	Трубки	Фитинги	Нержавеющая сталь 316	Нержавеющая сталь 316	
	Дренажный кран	Материалы	-	-	
	Другое	Материалы	Гидроускоритель и дроссельная шайба	Нержавеющая сталь 316	
УСТРОЙСТВА ИНДИКАЦИИ	Манометр	Материалы	-	-	
	Сигнализатор давления	Материалы	-	-	
	Клеммная коробка	Материалы	-	-	
	Водяной гонг	Материалы	-	-	
СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН	Торговая марка	Модель	BERMAD	BE370D-B2-17	
	Тип	Нормальное состояние	3-х ходовой	Обесточен	
	Электрические параметры	Потребляемая мощность	24V DC	8 Вт	
	Материалы корпуса	Покрытие	Латунь	Алюминий с эпоксидным покрытием	
	Степень защиты	Соединение	NEMA-4X, IP67	M20x1,5 (внутренняя)	

ООО «ИПК ПРОМО-КОНСАЛТИНГ»
127018, г. Москва, ул. Сущёвский Вал, д. 5, стр. 3, этаж 2, ком. 7, каб. 202
e-mail: info@p-con.ru; тел.: 8 (800) 222-5954; **p-con.ru**

ИНН 7715802767
КПП 771501001
ОГРН 1107746228281
ОКПО 65344199

СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН BE370D-B2-17

ОСОБЕННОСТИ

- Корпус имеет степень пыле-влагозащиты IP67, интегрированная клеммная коробка.
- Пригоден для работы с пресной водой или воздухом.
- Есть исполнение для морской воды.
- Кабельный ввод: ½ " NPT.

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

- потребляемая мощность: 8 Вт.
- напряжение: 24 VDC, 110 VDC/110-120 VAC (50-60 Hz), 220 VDC/220-240 VAC (50-60 Hz).
- класс изоляции: класс H.
- пыле-влагозащита: IP67, US тип - 3, 3S, 4, 4X, 6, 6P.
- максимальный рабочий цикл(ED): 100% (непрерывно).
- отклонения по напряжению: +10% ÷ -35%.

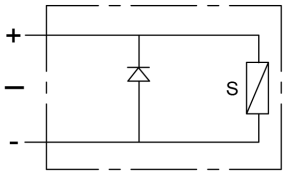
МАТЕРИАЛЫ

- Корпус: латунь
- Внутренние детали: нержавеющая сталь
- Уплотнения - HNBR, NBR
- ☐ стандарт - алюминий с эпоксидным покрытием.
- ☐ опция - нержавеющая сталь SS316



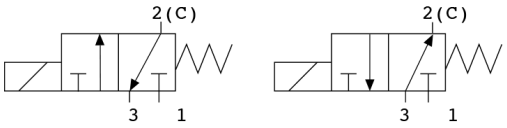
Модель BE370D-B2-17

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



24 В постоянного тока

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА

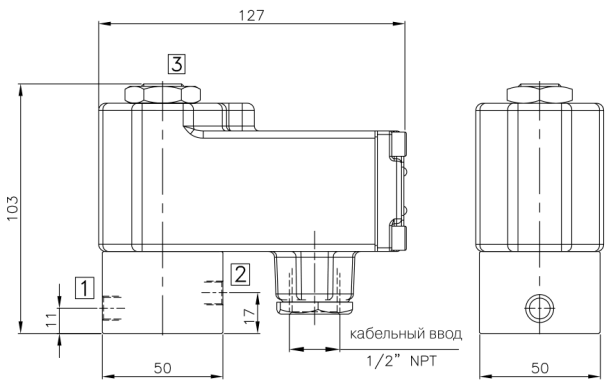


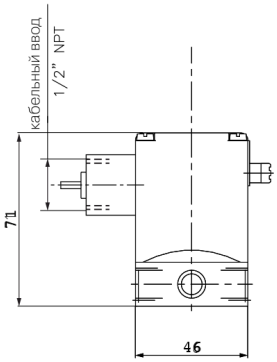
3-ходовой
нормально закрыт

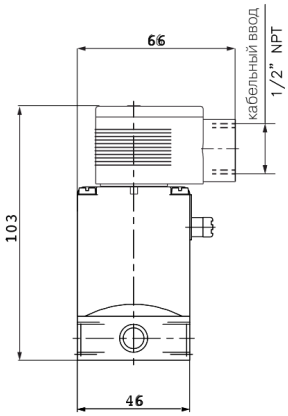
3-ходовой
нормально открыт

Модель	Нормальное положение	Материал корпуса	Код	Резьба	Размер порта	Ø проходного сечения	Бар/ Psi	Потребля-емая мощность
BE370D-B2-17	НЗ	латунь	-	½ " NPT	¼	1.6	20/300	8

РАЗМЕРЫ







ООО «ИПК ПРОМО-КОНСАЛТИНГ»
127018, г. Москва, ул. Сущёвский Вал, д. 5, стр. 3, этаж 2, ком. 7, каб. 202
e-mail: info@p-con.ru; тел.: 8 (800) 222-5954; **p-con.ru**

ИНН 7715802767
КПП 771501001
ОГРН 1107746228281
ОКПО 65344199

Спецификация на дренчерный узел управления BERMAD DS-PC11-FP-400E-3D-G-C-16-ER-4DC-NN-9 (обозначение по ГОСТ Р 51052-2002: УУ-Д 40-300/2,8(Э12,24,220) В-УФ(М,Х).В4-"400E-3D-G-C-16-ER-4DC-NN-9") во взрывозащищенном исполнении

ОБЩИЕ	DS-PC11-FP-400E-3D-G-C-16-ER-4DC-NN-9				
	Тип		Клапан тип GLOBE, обслуживаемый в линии, с жесткой эластомерной мембраной.		
	Тип жидкости		Пожарная вода / раствор пенообразователя		
	Давление		16 Бар / 235 Psi		
	Испытательное давление		32 Бар / 470 Psi		
	Требуемое давление воздуха		-		
	Температура		55°C		
	Нормальное положение	Ориентация	Основной клапан – НЗ (в отсутствие эл. питания)		Вертикальная
	Сертификаты		Сертификат UL		
ОСНОВНОЙ КЛАПАН	Материал: корпус	Крышка	Ковкий чугун ASTM A536 65-45-12	Ковкий чугун ASTM A536 65-45-12	
	Тип присоединения		Фланцы ISO PN16		
	Форма (тип) корпуса		GLOBE тип		
	Герметичность	Класс	Капленепроницаемый	A	
	Внутренние части клапана		Усиленный эластомер VRSD		
	Цвет покрытия	Тип	Красный, RAL 3002	Высокопрочное эпоксидное покрытие	
	Эластомеры	Тип	Диафрагма: NR	Армированный тканью полизопрен	
ПИЛОТНЫЕ КЛАПАНЫ	Модель	Описание	-	-	
	Модель	Описание	HRV-2	Гидравлический клапан релейного типа	
	Материалы корпуса	Внутренние	Никелированная латунь	Нержавеющая сталь/латунь/NBR	
УПРАВЛЯЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ	Фильтр	Материалы	Y тип (на линии заполнения обвязки)	Никелированная латунь	
	Шаровые краны	Материалы	Шаровый кран	Никелированная латунь	
	Обратный клапан	Материалы	Пружинный	Никелированная латунь	
	Ручной пуск	Материалы	Модель B	Кран – латунь, пластина – нерж. ст.	
	Трубки	Фитинги	Нержавеющая сталь 316	Нержавеющая сталь 316	
	Дренажный кран	Материалы	-	-	
	Другое	Материалы	Гидроускоритель и дроссельная шайба	Нержавеющая сталь 316	
УСТРОЙСТВА ИНДИКАЦИИ	Манометр	Материалы	-	-	
	Сигнализатор давления	Материалы	-	-	
	Клеммная коробка	Материалы	-	-	
	Водяной гонг	Материалы	-	-	
СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН	Торговая марка	Модель	BERMAD	BE370D-B2-87	
	Тип	Нормальное состояние	3-х ходовой	Обесточен	
	Электрические параметры		24V DC	8 Вт	
	Материалы корпуса	Покрытие	Латунь	Алюминий с эпоксидным покрытием	
	Степень защиты	Соединение	Ex d IIC T6, IP67	M20x1,5 (внутренняя)	

ООО «ИПК ПРОМО-КОНСАЛТИНГ»
127018, г. Москва, ул. Сущёвский Вал, д. 5, стр. 3, этаж 2, ком. 7, каб. 202
e-mail: info@p-con.ru; тел.: 8 (800) 222-5954; **p-con.ru**

ИНН 7715802767
КПП 771501001

ОГРН 1107746228281
ОКПО 65344199

СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН BE370D-B2-87

ОСОБЕННОСТИ

- Максимальное рабочее давление 25 бар (365 фунтов / кв. дюйм) для воды/воздуха.
- Корпус с защитой IP67, встроенная клеммная коробка с защитным диодом (супрессором).
- сверхпрочная конструкция - подходит для экстремальных условий.
- кабельный ввод: ½ " NPT с адаптером от M25x1,5.

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

- потребляемая мощность: 8 Вт.
- напряжение: 24 VDC, 110 VDC/110-120 VAC (50-60 Hz), 220 VDC/220-240 VAC (50-60 Hz).
- класс изоляции: класс H.
- пыле-влагозащита: IP67, US тип - 3, 3S, 4, 4X, 6, 6P.
- максимальный рабочий цикл(ED): 100% (непрерывно).
- отклонения по напряжению: +10% ÷ -35%.

МАТЕРИАЛЫ

- корпус: латунь или нержавеющая сталь SS316
- внутренние детали: нержавеющая сталь, уплотнения - HNBR
- корпус катушки: алюминий с эпоксидным покрытием или нержавеющая сталь SS316

Модель	Нормальное положение	Материал корпуса	Код	Резьба кабельного ввода	Размер порта	Ø проходного сечения	Бар/Psi	Потребляемая мощность
BE370D-B2-87	НЗ	латунь	9	½ " NPT	¼	1.6	20 / 300	8
	НЗ		9K	½ " NPT	¼	1.6	20 / 300	8
	НО	латунь	9	½ " NPT	¼	1.6	25 / 365	8
	НО		9K	½ " NPT	¼	1.6	25 / 365	8

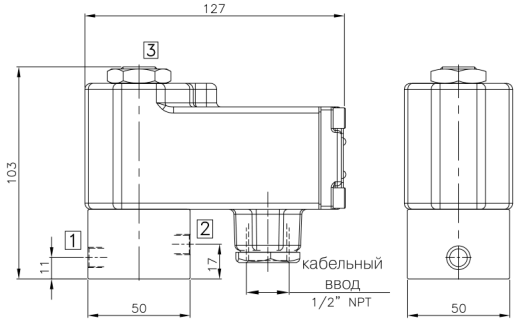
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



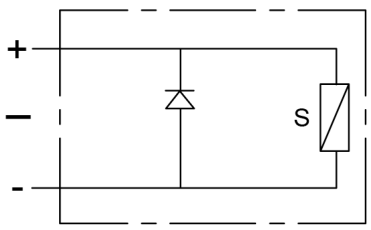
3-ходовой нормально закрыт

3-ходовой нормально открыт

РАЗМЕРЫ



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



24 В постоянного тока
схема с защитным диодом

ООО «ИПК ПРОМО-КОНСАЛТИНГ»
127018, г. Москва, ул. Сущёвский Вал, д. 5, стр. 3, этаж 2, ком. 7, каб. 202
e-mail: info@p-con.ru; тел.: 8 (800) 222-5954; **p-con.ru**

ИНН 7715802767
КПП 771501001
ОГРН 1107746228281
ОКПО 65344199

ФОРМА ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ

Ниже приведены примеры формы записи при заказе узла управления с самыми распространенными опциями. В случае, если необходимо заказать узел управления с нескольким опциями, в конце заказного кода следует последовательно указать все символы, обозначающие данные опции.

УУ-Д 40-300/2,8(Э12,24,220)В-УФ(М,Х).В4-400Е-3D-G-C-16-ER-4DC-NN-9/ DS-PC11-FP-400E-3D-G-C-16-ER-4DC-NN-9	УУ 400Е-3D универсальной установки, материал корпуса - ковкий чугун (ВЧШГ) с внешним и внутренним высокопрочным эпоксидным покрытием, присоединительные фланцы ISO PN 16, с соленоидным клапаном 24В (нормально обесточен) во взрывозащищенном исполнении, с обвязкой из нерж. стали 316.
УУ-Д 40-300/2,8(Э12,24,220)В-УФ(М,Х).В4-400Е-3D-G-C-16-ER-4DC-NN-9W/ DS-PC11-FP-400E-3D-G-C-16-ER-4DC-NN-9W	- с гидравлическим гонгом (W)
УУ-Д 40-300/2,8(Э12,24,220)В-УФ(М,Х).В4-400Е-3D-G-C-16-ER-4DC-NN-9I/ DS-PC11-FP-400E-3D-G-C-16-ER-4DC-NN-9I	- с линейным визуальным индикатором положения (I)
УУ-Д 40-300/2,8(Э12,24,220)В-УФ(М,Х).В4-400Е-3D-G-C-16-ER-4DC-NN-9SS9/ DS-PC11-FP-400E-3D-G-C-16-ER-4DC-NN-9SS9	- с блоком концевых выключателей (SS9)
УУ-Д 40-300/2,8(Э12,24,220)В-УФ(М,Х).В4-400Е-3D-G-C-16-ER-4DC-NN-9DV/ DS-PC11-FP-400E-3D-G-C-16-ER-4DC-NN-9DV	- с дренажными кранами на входе и выходе (DV)
УУ-Д 40-300/2,8(Э12,24,220)В-УФ(М,Х).В4-400Е-3D-G-U-16-ER-4DC-MM-9/ DS-PC11-FP-400E-3D-G-U-16-ER-4DC-MM-9	- исполнение для морской воды (литеры FS, U, MM)
УУ-Д 40-300/2,8(Э12,24,220)В-УФ(М,Х).В4-400Е-3D-G-C-16-ER-4DC-NN/ DS-PC11-FP-400E-3D-G-C-16-ER-4DC-NN	УУ 400Е-3D универсальной установки, материал корпуса - ковкий чугун (ВЧШГ) с внешним и внутренним высокопрочным эпоксидным покрытием, присоединительные фланцы ISO PN 16, с соленоидным клапаном 24В (нормально обесточен) в общепромышленном исполнении, с обвязкой из нерж. стали 316.
УУ-Д 40-300/2,8(Э12,24,220)В-УФ(М,Х).В4-400Е-3D-G-C-16-ER-4DC-NN-W/ DS-PC11-FP-400E-3D-G-C-16-ER-4DC-NN-W	- с гидравлическим гонгом (W)
УУ-Д 40-300/2,8(Э12,24,220)В-УФ(М,Х).В4-400Е-3D-G-C-16-ER-4DC-NN-I/ DS-PC11-FP-400E-3D-G-C-16-ER-4DC-NN-I	- с линейным визуальным индикатором положения (I)
УУ-Д 40-300/2,8(Э12,24,220)В-УФ(М,Х).В4-400Е-3D-G-C-16-ER-4DC-NN-SS/ DS-PC11-FP-400E-3D-G-C-16-ER-4DC-NN-SS	- с блоком концевых выключателей (SS)
УУ-Д 40-300/2,8(Э12,24,220)В-УФ(М,Х).В4-400Е-3D-G-C-16-ER-4DC-NN-DV/ DS-PC11-FP-400E-3D-G-C-16-ER-4DC-NN-DV	- с дренажными кранами на входе и выходе (DV)
УУ-Д 40-300/2,8(Э12,24,220)В-УФ(М,Х).В4-400Е-3D-G-U-16-ER-4DC-MM/ DS-PC11-FP-400E-3D-G-U-16-ER-4DC-MM	- исполнение для морской воды (литеры FS, U, MM)