



Запорные/управляющие двигатели

Двигатели управления штангой (25 об./мин), запорные клапаны (времена закрытия 0,6 секунд) для систем 12 В постоянного тока. Могут быть с двигателями серии E или EC с версиями DIN или CABLE. Двигатели типа E работают с переключателями DPDT (двухполюсные, двухпозиционные). Двигатели типа EC работают с простыми переключателями включения/выключения SPST (однополюсные, однопозиционные) и совместимы со всеми элементами управления распылителя.

Потребляемый ток менее 2 А (1,7 А при 40 фунтах/дюйм).

Электрические соединители можно заказать со стандартным номером. Для получения подробной информации см. стр. 98.

Примечание: Управляющие двигатели с двойным портом можно поворачивать на 180° для изменения направления выходного отверстия кабеля на клапане. Есть также адаптер для поворота двигателей на 90°. Для получения дополнительной информации обратитесь к местному представителю.

Регулирующие двигатели

Выбор правильной скорости регулирующего двигателя очень важен для достижения максимальной производительности распылителя. Предлагается три скорости: 1 об./мин, 3 об./мин или 6 об./мин. Скорость 1 об./мин используется в основном для ручных систем; она является слишком медленной для автоматического управления. Две другие скорости используются в автоматизированных системах. Скорость 3 об./мин является наиболее популярной. При ее использовании клапан для пропуска максимального потока открывается приблизительно на 6 секунд для клапанов RL и на 10 секунд для клапанов PR. При использовании двигателей со скоростью 6 об./мин эти значения уменьшаются вдвое.

Внутренний плавкий предохранитель защищает клапан и электрическую систему, он возвращается в исходное положение автоматически при отключении питания двигателя на 20 секунд.

Сдвоенный индикатор для визуального контроля положения/операции.

Плотная крышка двигателя для уменьшения воздушного пространства и конденсации. Она герметична, прочно приварена и соответствует норме IP67 для работы под водой.

Перманентная выгравированная маркировка с полным номером двигателя и закодированной датой (год, день, месяц).

Двухстенная конструкция коробки передач повышает прочность и долго поддерживает перманентную смазку металлических деталей.

Головка двигателя легко снимается, если вытянуть контрольный штифт, что позволяет производить операцию вручную или легко заменить двигатель.

Могут быть для электрических систем с положительным или отрицательным переключателем с плотным встроенным двойным уплотняющим прокладочным кольцом и плоской прокладкой, которая герметично уплотняет соединители версии DIN. Кабели двигателя и DIN изготовлены из полиуретана.



DIN и электрический соединитель кабеля

Кабели двигателя и DIN изготовлены из полиуретана, прессованное давление создает круглую форму и улучшенную герметичность. Полиуретан по сравнению с ПВХ обладает в два раза большей прочностью и в три раза большей устойчивостью к износу. Кабели двигателя оснащены сформованными заглушками, которые перекрывают концы кабелей и проводов во избежание просачивания. Для изоляции проводника используется простая цветокодировка - красного, белого и черного цвета.

Соединители кабелей DIN изготовлены из специального сформованного эластомерного материала, для которого не требуется плоская прокладка для обеспечения герметичности. Центральный шнек изготовлен из нержавеющей стали.

Как заказать:

Пример: 38082-30, кабель DIN—3 метра (10 ноги).



КАБЕЛЬ DIN	КАБЕЛЬ
38082-05	Кабель DIN 0,5 метра (1,5 ноги)
38082-15	Кабель DIN 1,5 метра (5 ноги)
38082-30	Кабель DIN 3 метра (10 ноги)
38082-60	Кабель DIN 6 метра (20 ноги)

Кабели DIN заказываются отдельно.



Номера запорных двигателей типа В

ДВИГАТЕЛЬ "ВЕС" С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ	*ДВИГАТЕЛЬ "ВЕС" С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ	ДВИГАТЕЛЬ С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ "ВЕ"	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК ДЛЯ ЗАПОРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (А)**			ДЛИНА КАБЕЛЯ
			344В	346В	356	
50515-25CP03	* 50515-25CN03	* 50533-25C03	1,34	1,75	2,2	Кабель 0,3 метра (1 ноги)
50515-25CP05	* 50515-25CN05	50533-25C05	1,34	1,75	2,2	Кабель 0,5 метра (1,5 ноги)
50515-25CP15	* 50515-25CN15	* 50533-25C15	1,34	1,75	2,2	Кабель 1,5 метра (5 ноги)
50515-25CP60	* 50515-25CN60	* 50533-25C60	1,34	1,75	2,2	Кабель 6 метра (20 ноги)
50515-25DP	* 50515-25DN	* 50533-25D	1,34	1,75	2,2	Электрический соединитель DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "*", нет в наличии.

** Номинальное значение потребляемого тока при 13,8 В постоянного тока и зависит от режима работы клапана и используемых химикатов.

Примечание: Кабели DIN заказываются отдельно.

*Двигатель ВЕС перепускного клапана (нормально открытый)

ДВИГАТЕЛЬ "ВЕС" С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ	*ДВИГАТЕЛЬ "ВЕС" С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ	ДВИГАТЕЛЬ С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ "ВЕ"	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК ДЛЯ ЗАПОРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ (А)**			ДЛИНА КАБЕЛЯ
			344В	346В	356	
50994-25CP03	* 50994-25CN03	* 50433-25C03	1,34	1,75	2,2	Кабель 0,3 метра (1 ноги)
50994-25CP05	* 50994-25CN05	50433-25C05	1,34	1,75	2,2	Кабель 0,5 метра (1,5 ноги)
50994-25CP15	* 50994-25CN15	* 50433-25C15	1,34	1,75	2,2	Кабель 1,5 метра (5 ноги)
50994-25CP60	* 50994-25CN60	* 50433-25C60	1,34	1,75	2,2	Кабель 6 метра (20 ноги)
50994-25DP	* 50994-25DN	* 50433-25D	1,34	1,75	2,2	Электрический соединитель DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "*", нет в наличии.

** Номинальное значение потребляемого тока при 13,8 В постоянного тока и зависит от режима работы клапана и используемых химикатов.

Примечание: Кабели DIN заказываются отдельно.

Регулирующие двигатели 344В и 346В

СКОРОСТЬ (ОБ./МИН)	НОМЕР ДВИГАТЕЛЯ R И RL	НОМЕР ДВИГАТЕЛЯ PR	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (А)**		ДЛИНА КАБЕЛЯ
			AA344В	AA346В	
1	* 50516-01C03	* 50996-01C03	0,10	0,12	Кабель 0,3 метра (1 ноги)
1	* 50516-01C05	* 50996-01C05	0,10	0,12	Кабель 0,5 метра (1,5 ноги)
1	* 50516-01C15	* 50996-01C15	0,10	0,12	Кабель 1,5 метра (5 ноги)
1	* 50516-01C60	* 50996-01C60	0,10	0,12	Кабель 6 метра (20 ноги)
1	* 50516-01D	* 50996-01D	0,10	0,12	Электрический соединитель DIN
3	* 50516-03C03	* 50996-03C03	0,15	0,20	Кабель 0,3 метра (1 ноги)
3	* 50516-03C05	* 50996-03C05	0,15	0,20	Кабель 0,5 метра (1,5 ноги)
3	* 50516-03C15	* 50996-03C15	0,15	0,20	Кабель 1,5 метра (5 ноги)
3	* 50516-03C60	* 50996-03C60	0,15	0,20	Кабель 6 метра (20 ноги)
3	* 50516-03D	* 50996-03D	0,15	0,20	Электрический соединитель DIN
6	* 50516-06C03	* 50996-06C03	0,43	0,50	Кабель 0,3 метра (1 ноги)
6	* 50516-06C05	* 50996-06C05	0,43	0,50	Кабель 0,5 метра (1,5 ноги)
6	* 50516-06C15	* 50996-06C15	0,43	0,50	Кабель 1,5 метра (5 ноги)
6	* 50516-06C60	* 50996-06C60	0,43	0,50	Кабель 6 метра (20 ноги)
6	* 50516-06D	* 50996-06D	0,43	0,50	Электрический соединитель DIN

*Номинальное значение потребляемого тока при 13,8 В постоянного тока зависит от режима работы клапана и используемых химикатов.

Примечание: Кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 71.



Электрические регулирующие клапаны давления DirectoValve®

Правильно подобранный регулирующий клапан улучшает работу распылителя, особенно если это клапан с автоматическим контроллером расхода. Усовершенствованные электронные компоненты обеспечивают функционирование и управление, а правильно подобранный регулирующий клапан помогает системе быстро реагировать на изменения и работать с разными нормами опрыскивания. При выборе подходящего клапана следует определить максимальную требуемую производительность, диапазон норм опрыскивания и соответствующую скорость двигателя.

Производительность системы

Требования к системе регулирующего клапана будут зависеть от объема опрыскивания и производительности насоса. Кроме того, регулирующий клапан можно использовать перепускным или дроссельным способом. При дроссельном способе поток, проходящий через клапан, будет направляться непосредственно к насадкам. В перепускном режиме происходит рециркуляция потока, поступающего под напором от насоса. Клапан, который хорошо работает со всем спектром потоков, имеет

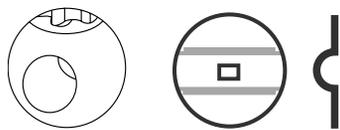
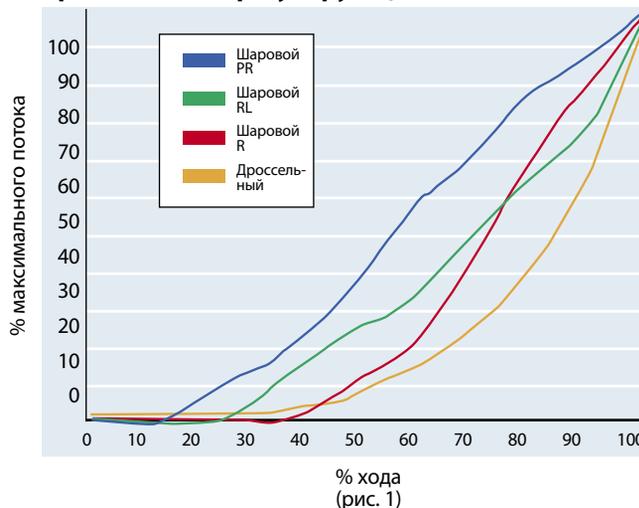
больше преимуществ при работе в любой ситуации.

Типы регулирующих клапанов

Специальная шаровая форма делает регулирующие клапаны более приспособляемыми к работе как с высокими, так и с низкими нормами опрыскивания. В большинстве сельскохозяйственных распылителей в целях регулирования используются Двухпортовые шаровые

клапаны или дроссельные клапаны. При определении размера регулирующего клапана следует учесть, что кривая потока клапана служит для определения эффективности выполняемого клапаном регулирования. На рисунке 1 показаны характерные кривые потока для регулирующих клапанов типа DirectoValve®. Это поможет определить требуемый тип клапана.

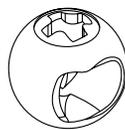
Кривые потока регулирующего клапана



Клапан типа R Дроссельный клапан

Клапаны типа R и дроссельные клапаны

Как показано на графике, дроссельный клапан имеет наиболее нелинейную кривую потока для заключительной 1/3 (30%) части хода, показывающую, что поток, проходящий через клапан, увеличивается на 75%. Более прямая кривая для шарового двухпортового клапана "R" не такая крутая с учетом того, что проходящий через клапан поток возрастает до 60% за последние 30% хода. Шаровой клапан "R", тем не менее, обладает и другой отрицательной чертой: в течение первой 1/3 части времени работы поток остается очень малым. Поскольку при использовании этих клапанов небольшое изменение во вращении приводит к значительному изменению, попытка отрегулировать большие потоки, когда клапан открыт на две трети, представляет собой сложную задачу.



Клапан RL

Клапан RL

Компания Spraying Systems Co.® разработала специальный шар, который позволяет клапану начинать регулирование раньше и соответственно расширять диапазон регулирования. Этот специальный шаровой клапан повышает поток и линейные характеристики клапана в течение первых 3/4 цикла клапана. Поток из клапана начинает течь на 10° раньше, чем из обычного шарового клапана типа R, поток шарового клапана RL повышается в течение первых 70% хода (рис. 1). Максимальная производительность приблизительно на 10% меньше, чем у клапана типа R.



Клапан PR

Клапан PR

В клапане PR используется корпус трехпортового клапана и шар с извлеченным клином. Сочетание этого шара и двигателя, который вращается больше стандартных 90°, приводит к тому, что клапан имеет почти линейную кривую потока. Версия 2PR имеет одно закрытое выходное отверстие. Версия 3PR обеспечивает перепускной поток для возврата в резервуар.

Как показано на рис. 1, процентное соотношение потока возрастает приблизительно на значение хода шарового клапана, таким образом, не происходит быстрого изменения, которое наблюдается при использовании стандартных шаровых и двухстворчатых клапанов.

*Не изготавливаются из нержавеющей стали.

Шаровые регулирующие клапаны

НОМЕР МОДЕЛИ	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	СКОРОСТЬ МАКСИМАЛЬНОГО ПОТОКА 0,34 БАР (5 PSI) (ОБ./МИН)
344BR-2	20 Бар (300 PSI)	121 л/мин (32 GPM)
344BR-3	20 Бар (300 PSI)	121 л/мин (32 GPM)
344BRL-2	20 Бар (300 PSI)	102 л/мин (27 GPM)
* 344BPR-2	20 Бар (300 PSI)	45 л/мин (12 GPM)
* 344BPR-3	20 Бар (300 PSI)	45 л/мин (12 GPM)
346BR-2	10 Бар (150 PSI)	379 л/мин (100 GPM)
346BR-3	10 Бар (150 PSI)	242 л/мин (64 GPM)
* 346BPR-2	10 Бар (150 PSI)	200 л/мин (53 GPM)
* 346BPR-3	10 Бар (150 PSI)	200 л/мин (53 GPM)

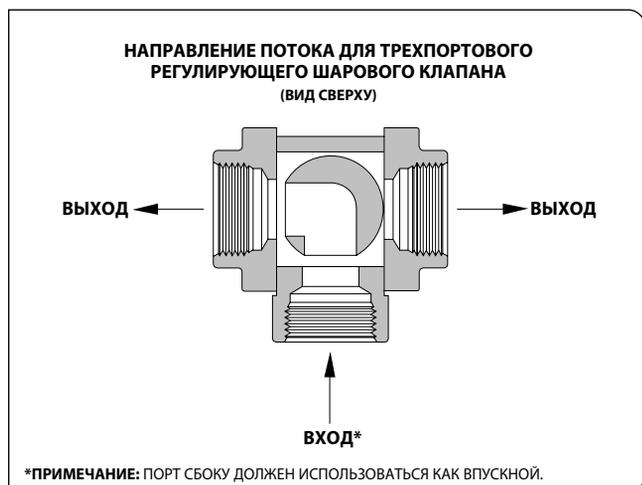


Шаровые клапаны 344В и 346В, регулирующие давление

Электрические регулирующие клапаны серии 340 созданы для регулирования линейного потока и управления перекрытием в сельскохозяйственных устройствах. Обе модели имеются в нескольких видах и с разными скоростями двигателя для использования различного вида опрыскивания.

Характеристики:

- Доступны двухпортовые и трехпортовые версии.
- Доступны скорости двигателя—1, 3 и 6 об./мин. Примечание: Для версии PR время цикла удваивается по сравнению с версией R или RL.
- Двухпроводной подводящий кабель обеспечивает легкую установку с системами 12 В постоянного тока.
- Низкое потребление питания, менее 1 А.
- Предлагаются различные впускные/выпускные соединения. Для получения дополнительной информации см. стр. 96 и 97.
- Детали, контактирующие с водой, изготавливаются из нейлона, полипропилена, нержавеющей стали, Teflon® и Viton®.
- Для получения дополнительной информации о двигателях типа В см. стр. 71–73.



Серия R и RL



Серия 344 BPR



Серия 346 R



Серия 346 BPR

Дроссельный клапан

Электрический регулирующий дроссельный клапан с дистанционным управлением AA(B)244C-3/4

Электрический регулирующий клапан дистанционного управления AA244C был специально создан для удаленного управления давлением в сельскохозяйственных устройствах, в которых используются электромагнитные запорные клапаны DirectoValve AA144A или AA145.

Характеристики:

- Неограниченный поток, когда клапан широко открыт - потеря давления 0,34 бар (5 PSI) для потока 107 л/мин (28,4 GPM).
- Расход перепускного потока: 7,5 л/мин (2 GPM) при давлении 0,7 бар (10 PSI).

- Работает в системе 12 В постоянного тока и может управляться с помощью двухполюсного двухпозиционного переключателя, центрируемого пружиной.
- Максимальное рабочее давление 7 бар.
- Двухпроводной подводящий кабель для работы в системе 12 В постоянного тока.
- Соединения с внутренней резьбой NPT или BSPT размером 3/4 дюйма.
- Простая установка (поток в любом направлении).
- Высокая степень коррозионной устойчивости.
- Малый потребляемый ток (0,10 А).
- Время реагирования 20 секунд.



Как заказать:

Определите номер модели.
Пример: AA(B)244C-3/4
(B) = BSPT



Пример номера детали клапана:

(B)344BRL-2FS-01C15AB

РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЕЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
344B/346B	РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН

СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
R	РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН
RL	ЛИНЕЙНЫЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН (ТОЛЬКО СЕРИЯ 344)
*PR	КЛАПАН, РЕГУЛИРУЮЩИЙ ДАВЛЕНИЕ (ТОЛЬКО СЕРИЯ 344)

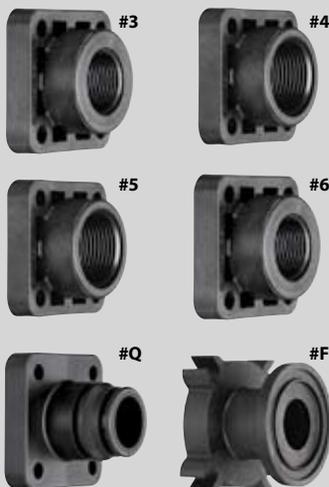
*Не изготавливаются из нержавеющей стали.

ТИПЫ КЛАПАНОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
2	ДВУХПОРТОВЫЙ КЛАПАН
3	ТРЕХПОРТОВЫЙ КЛАПАН (ТОЛЬКО PR И R)

КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3	РЕЗЬБА ТРУБЫ 3/4 дюйма (ТОЛЬКО СЕРИЯ 344)
4	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 дюйма (ТОЛЬКО СЕРИЯ 344)
5	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 1/4 дюйма (ТОЛЬКО СЕРИЯ 344)
6	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 1/2 дюйма (ТОЛЬКО СЕРИЯ 344)
Q	БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ (ТОЛЬКО СЕРИЯ 344)
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50



Дополнительную информацию о фитингах быстрого подключения и фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.

СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 98.

КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	КАБЕЛЬ 0,5 МЕТРА
* C03	КАБЕЛЬ 0,3 МЕТРА
* C15	КАБЕЛЬ 1,5 МЕТРА
* C60	КАБЕЛЬ 6,0 МЕТРА
D	СОЕДИНИТЕЛЬ DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "*", нет в наличии. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

Примечание: Кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 71.

СКОРОСТИ ДВИГАТЕЛЯ

PART CODE	ОПИСАНИЕ
01	ДВИГАТЕЛЬ 1 ОБ./МИН (ВРЕМЯ ЦИКЛА 18 СЕК)
03	ДВИГАТЕЛЬ 3 ОБ./МИН (ВРЕМЯ ЦИКЛА 6 СЕК)
06	ДВИГАТЕЛЬ 6 ОБ./МИН (ВРЕМЯ ЦИКЛА 3 СЕК)

Примечание: Время цикла серии PR удваивается.

СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛА ШАРОВОГО КЛАПАНА

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ШАРОВОЙ КЛАПАН ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА
S	ШАР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (ТОЛЬКО СЕРИИ R и RL)

НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **3, 4, 5, 6:** При заказе впускных/выпускных соединений для клапана с резьбой NPT или BSPT 3/4 дюйма (3), 1 дюйма (4), 1 1/4 дюйма (5) или 1 1/2 дюйма (6) впускные и выпускные отверстия будут включены во время сборки.
- **F:** при заказе соединений для клапана типа F (фланец) впускные/выпускные фитинги заказываются отдельно. Требуется зажимы серии 50 и фланцевые фитинги. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.
- **Q:** при заказе фитингов клапана типа заусенечного шланга для быстрого подключения, соединения впускных/выпускных отверстий заказываются отдельно. Требуется два фитинга быстрого подключения 45529 для двухпортовых клапанов и три фитинга—для трех трехпортовых клапанов. Подробнее о быстром подключении см. на стр. 97.

Примечание: При сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB344AE-KIT	AB346B-KIT
AB346BRB-KIT	

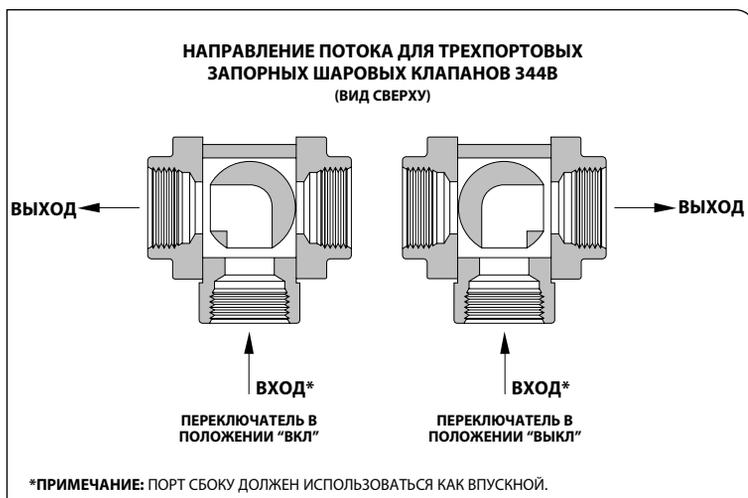
Примечание: AB344AE-KIT для клапанов 344A и B



Запорные шаровые клапаны 344В могут использоваться для двигателей серии Е или ЕС с кабелем или электрическим соединением DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 71.

Характеристики:

- 25 об./мин, время полного закрытия из состояния открытия 0,6 секунд.
- Гибкие впускные/выпускные соединения обеспечивают быстрое и простое подключение к системе водопровода одного клапана. Для получения подробной информации см. стр. 77.
- Доступны двухпортовые и трехпортовые версии. Двухпортовые клапаны позволяют выполнить полное перекрытие потока, в то время как трехпортовые клапаны обеспечивают перенаправление потока в перепускной линии при отключенном управлении штангой.
- Стержень из нержавеющей стали и дополнительный шар из полипропилена или нержавеющей стали.
- Максимальное давление 20 бар (300 PSI).
- Для двухпортового клапана 344ВЕС расход составляет 121 л/мин (32 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Для трехпортового клапана 344ВЕС расход составляет 91 л/мин (24 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Детали, контактирующие с водой, изготавливаются из нейлона, Teflon®, полипропилена, нержавеющей стали и Viton®.





Пример номера детали клапана:

(B)344BEC-2FS-CN15AB

РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЕЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЕЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
344B	ШАРОВОЙ КЛАПАН

СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	25 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,6 СЕКУНД
EC	SPST	

Дополнительную информацию о двигателях E и EC см. на стр. 71.

ТИПЫ КЛАПАНОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
2	ДВУХПОРТОВЫЙ КЛАПАН
3	ТРЕХПОРТОВЫЙ КЛАПАН

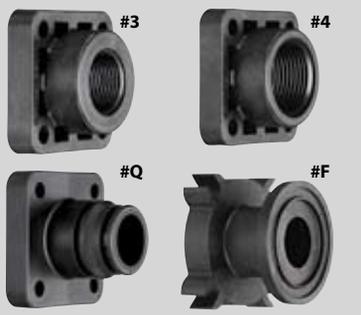
НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **3, 4:** При заказе впускных/выпускных типов соединений клапанов с резьбой NPT или BSPT 3/49 (3) или 19 (4), впуски и выпуски будут добавлены в процессе заказа.
- **F:** При заказе F (фланцевого) типа соединений клапанов, впускные/выпускные фитинги заказываются отдельно. Две крепежные детали серии 50 и фланцевые фитинги требуют клапаны с 2-я выходами и по три для клапанов с 3-я выходами. Для информации опциях фланцевого фитинга, смотри страницы 96 и 97.
- **Q:** При заказе фитинга клапана типа заусеничного шланга QC (быстрое соединение), впускные/выпускные соединения заказываются отдельно. Две крепежные детали серии 45529 и фланцевые фитинги требуют клапаны с 2-я выходами и по три для клапанов с 3-я выходами. Для информации об QC опциях, смотри страницу 97.

Примечание: При сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3	РЕЗЬБА ТРУБЫ ¾ дюйма
4	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 дюйма
Q	БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50



Дополнительную информацию о фитингах быстрого подключения и фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.

СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 98.

КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "*", нет в наличии. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

Примечание: Кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 71.

СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛА ШАРОВОГО КЛАПАНА

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ШАРОВОЙ КЛАПАН ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА
S	ШАР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB344AE-KIT для клапанов 344A и B



DirectoValve® Запорные клапаны серии 346

Запорные шаровые клапаны 346BEC доступны для двигателей серии E или EC с кабелем или электрическими соединениями DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 71.

Характеристики:

- 25 об./мин, время полного закрытия 0,6 секунд.
- Доступны двухпортовые и трехпортовые версии. Двухпортовые клапаны позволяют выполнить полное перекрытие потока, в то время как трехпортовые клапаны обеспечивают перенаправление потока в перепускной линии при отключенном управлении штангой.
- Для двухпортового клапана 346BEC расход составляет 37 л/мин (100 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Для трехпортового клапана 346BEC расход составляет 242 л/мин (64 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Полипропиленовый шар со стержнем из нержавеющей стали.
- Максимальное давление 10 бар (150 PSI).
- Применяется для соединений с внутренней резьбой 1/4, 1/2 дюйма NPT или BSPT или фланцевых фитингов серии 50.
- Детали, контактирующие с водой, изготавливаются из материалов устойчивых к коррозии: полипропилен, армированный стекловолокном, Teflon®, нержавеющая сталь и Viton®.



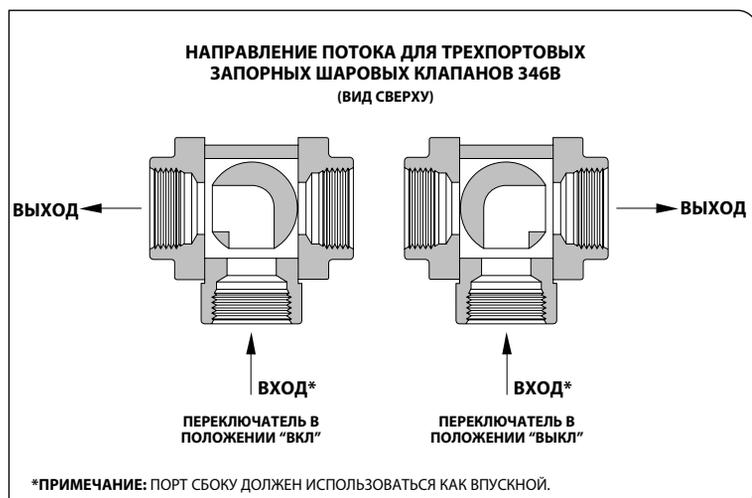
Клапан 346BEC-25-C
(вид сзади)



(вид спереди)



Клапан 346BEC-35-C
(вид сзади)





Пример номера детали клапана:

(B)346BEC-25S-CN15AB

РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЕЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
346B	ШАРОВОЙ КЛАПАН

СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	25 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,6 СЕКУНД
EC	SPST	

Дополнительную информацию о двигателях E и EC см. на стр. 71.

ТИПЫ КЛАПАНОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
2	ДВУХПОРТОВЫЙ КЛАПАН
3	ТРЕХПОРТОВЫЙ КЛАПАН

НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **5, 6:** При заказе впускных/выпускных соединений для клапана с резьбой NPT или BSPT 1¼ дюйма (5) или 1½ дюйма (6), клапан будет укомплектован по завершении заказа.
- **F:** При заказе соединений для клапана типа F (фланец) впускные/выпускные фитинги заказываются отдельно. Требуется два зажима серии 50 и два фланцевых фитинга для двухпортовых клапанов и три зажима и фитинга—для трех трехпортовых клапанов. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.

Примечание: При сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
5	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1¼ дюйма
6	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1½ дюйма
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50



Дополнительную информацию о фитингах быстрого подключения и фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.

СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 98.

КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "*", нет в наличии. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

Примечание: Кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 71.

СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛА ШАРОВОГО КЛАПАНА

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ШАРОВОЙ КЛАПАН ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА
S	ШАР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (ТОЛЬКО ДВУХПОРТОВЫЙ КЛАПАН)

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB346B-KIT



DirectoValve® Межфланцевые запорные клапаны серии 356

Управляющий клапан 356BEC DirectoValve обеспечивает высокую производительность и надежность. Клапан типа цапфы—это высокопрочный клапан для продолжительной работы, рассчитанный на большие расстояния. Этот клапан, оснащенный десятками конструкторских элементов, будет отличаться быстротой срабатывания и работать дольше, чем другие клапаны.

Запорные шаровые клапаны 356BEC могут использоваться для двигателей серии E или EC с кабелем или электрическим соединением DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 71.

Характеристики:

- 25 об./мин, время полного закрытия 0,6 секунд.
- Расход 379 л/мин (100 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Максимальное давление 10 бар (150 PSI).
- Детали, контактирующие с водой, изготавливаются из полипропилена, нержавеющей стали, углеродного Teflon®, Viton® и Ryton®.
- Фланцевые фитинги серии 50 уменьшают утечку и имеют возможность подключения различных впускных/выпускных соединений. Дополнительную информацию см. на стр. 96 и 97.



(вид спереди)



Клапан 356BEC-C
(вид сзади)



Образец монтажной опоры крепления для винта 8 мм (5/16 дюйм).

Благодаря износостойкой углеродной прокладке из Teflon, увеличивается срок службы и снижается вероятность протекания.

Зажимы и монтажная опора изготавливаются из 303 нержавеющей стали для защиты от коррозии, обеспечения прочности и простоты установки. Для монтажа клапана может использоваться винт 8 мм или 5/16 дюйма.



Подшипники сверху и снизу шара обеспечивают его точное положение и максимальный срок службы.

Фланцевые фитинги серии TeeJet® 50 на впускном и выпускном отверстиях позволяют с легкостью подсоединять шланги или выполнять подключения к коллектору. Они совместимы с другими фланцевыми фитингами, имеющимися на рынке.

Уникальная форма, шар из нержавеющей стали 316, безупречный для продолжительного срока службы, являются основными характеристиками данного клапана. Материал не является легко загрязняемым, так как клапан самоочищающийся.



Пример номера детали клапана:

356BEC-CN15AB

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ	
КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
356B	356 ШАРОВОЙ КЛАПАН

СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ		
КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	25 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,6 СЕКУНД
EC	SPST	

Дополнительную информацию о двигателях E и EC см. на стр. 71.



Дополнительную информацию о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.

НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **F:** требуется два зажима серии 50 и два фланцевых фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.
- **Q:** фитинги клапана типа заусенечного шланга быстрого подключения обычно не используются из-за ограничений потока. Дополнительную информацию о фитингах быстрого подключения см. на стр. 97.

Примечание: При сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ	
КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "*", нет в наличии. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

Примечание: Кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 71.

СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ
ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.
Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 98.

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB356-KIT



Клапаны 344BEC, 346BEC и 356BEC имеются в конфигурации "нормально открытые". В отличие от стандартных запорных шаровых клапанов, которые являются нормально закрытыми, нормально открытые клапаны будут находиться в закрытой позиции, когда к сигнальной линии (белый провод или терминал DIN 2) подается питание (+12 В постоянного тока), и будут в открытой позиции, когда питание не подается.

Характеристики:

- Нормально открытые клапаны контролируются так же, как и нормально закрытые клапаны, клапаны типа BEC и управляются однополюсным однопозиционным переключателем (SPST).
- См. информацию по стандартным запорным клапанам DirectoValve, чтобы узнать об основных характеристиках и спецификациях клапана сброса давления.



56602-11
(346BEC, см. стр. 78)



56600-11
(344BEC, см. стр. 76)



56604-11
(356BEC, см. стр. 80)



Пример номера детали клапана:

(B)56600-11-2FS-CN15AB

РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ (для 344 и 346)

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЕЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ (для 344, 346 и 356)

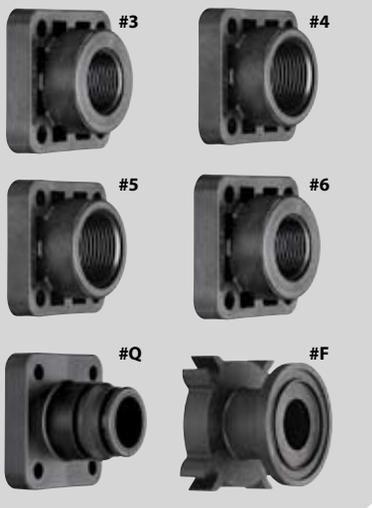
КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
56600	344ВЕС ШАРОВОЙ КЛАПАН
56602	346ВЕС ШАРОВОЙ КЛАПАН
56604	356ВЕС ШАРОВОЙ КЛАПАН

ТИПЫ КЛАПАНОВ (для 344 и 346)

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
2	ДВУХПОРТОВЫЙ КЛАПАН
3	ТРЕХПОРТОВЫЙ КЛАПАН

КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ (для 344 и 346)

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3	РЕЗЬБА ТРУБЫ 3/4 дюйма (ТОЛЬКО 344)
4	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 дюйма (ТОЛЬКО 344)
5	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 1/4 дюйма (ТОЛЬКО 346)
6	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 1/2 дюйма (ТОЛЬКО 346)
Q	БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50



Дополнительную информацию о фитингах быстрого подключения и фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.

СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ (для 344, 346 и 356)

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 98.

КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ (для 344, 346 и 356)

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "*", нет в наличии. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

Примечание: Кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 71.

СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛА ШАРОВОГО КЛАПАНА (для 344 и 346)

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ШАРОВОЙ КЛАПАН ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА
S	ШАР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **3, 4, 5, 6:** При заказе впускных/выпускных соединений для клапана с резьбой NPT или BSPT 3/4 дюйма (3), 1 дюйма (4), 1 1/4 дюйма (5) или 1 1/2 дюйма (6), впускные и выпускные отверстия будут включены во время сборки.
- **F:** при заказе соединений для клапана типа F (фланец) впускные/выпускные фитинги заказываются отдельно. Требуется два зажима серии 50 и два фланцевых фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.
- **Q:** при заказе фитингов клапана типа заусеничного шланга быстрого подключения, соединения впускных/выпускных отверстий заказываются отдельно. Требуется два фитинга быстрого подключения 45529 для двухпортовых клапанов и три фитинга— для трехпортовых клапанов. Подробнее о быстром подключении см. на стр. 97.

Примечание: При сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB344AE-KIT для клапанов 344A и B



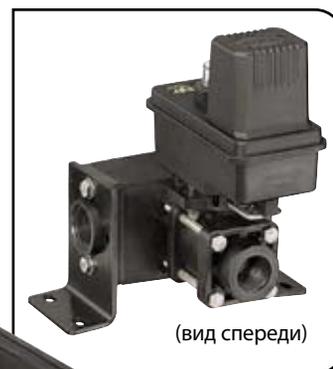
DirectoValve® Запорные клапаны для коллектора серии 440

Коллектор DirectoValve серии TeeJet® 440BEC является удобным, компактным решением для установки нескольких электрических шаровых клапанов 344BEC. При использовании этой системы снижается потребность сооружения трубопроводов или использования шланговых коллекторов, а также значительно сокращается время установки и возможность утечки жидкости.

Запорные шаровые клапаны 440BEC могут использоваться для двигателей серии E или EC с кабелем или электрическим соединением DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 71.

Характеристики:

- Основан на проверенной конструкции шаровых клапанов 344. 25 об./мин, время полного закрытия 0,6 секунд.
- Быстрое и простое подключения к системе водопровода до пяти электрических шаровых клапанов.
- Гибкие впускные и выпускные соединения.
- Простая установка с помощью встроенных кронштейнов.
- Максимальное давление 20 бар (300 PSI).
- Расход 98 л/мин (26 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI) (расход потока может быть разным в зависимости от количества клапанов и размера входного отверстия).
- Имеется внутренний плавкий предохранитель со сбросом.
- Работа от источника питания 12 В постоянного тока.
- Стержень из нержавеющей стали и дополнительный шар из полипропилена или нержавеющей стали.



(вид спереди)

**Клапан
441BEC-4T4T-C**
(вид сзади)



(вид спереди)

Клапан 443BEC-4T4T-C
(вид сзади)



Пример номера детали клапана:

(B)443BEC-4S4H4T-CN15AB

РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЕЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

РАЗМЕРЫ КОЛЛЕКТОРОВ 440

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
1	КОЛЛЕКТОР С 1 КЛАПАНОМ
2	КОЛЛЕКТОР С 2 КЛАПАНОМ
3	КОЛЛЕКТОР С 3 КЛАПАНОМ
4	КОЛЛЕКТОР С 4 КЛАПАНОМ
5	КОЛЛЕКТОР С 5 КЛАПАНОМ

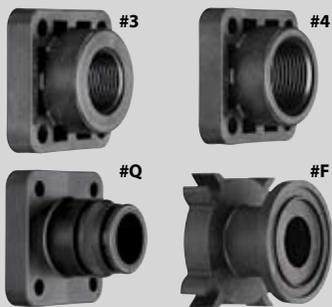
СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	25 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,6 СЕКУНД
EC	SPST	

Дополнительную информацию о двигателях E и EC см. на стр. 71.

КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3	РЕЗЬБА ТРУБЫ ¾ дюйма
4	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 дюйма
Q	БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50



Дополнительную информацию о фитингах быстрого подключения и фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.

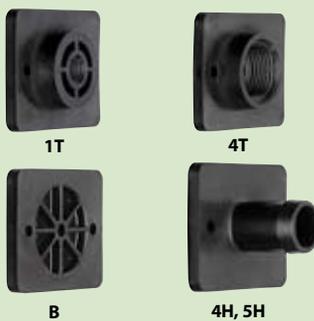
СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛА ШАРОВОГО КЛАПАНА

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ШАРОВОЙ КЛАПАН ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА
S	ШАР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ЛЕВО-/ПРАВСТОРОНИЕ ФИТИНГИ ДЛЯ ВПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
4T	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 дюйм
4H	ЗАУСЕНИЧНЫЙ ШЛАНГ 1 дюйм
5H	ЗАУСЕНИЧНЫЙ ШЛАНГ 1¼ дюйма
B	ВПУСКНОЕ ОТВЕРСТИЕ ОТСУТСТВУЕТ
1T	МАНОМЕТР С РЕЗЬБОЙ ¼ дюйма

Примечание: С левой и с правой стороны имеются отверстия, направленные к смотрящему (вид спереди).



СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 98.

КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ
CN	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "*", нет в наличии. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

Примечание: Кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 71.

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB344AE-KIT

НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- **3, 4:** при заказе коллектора серии 440 в заказ будут включены впускные/выпускные соединения. Дополнительные соединения для клапана не требуются.
- **F:** при заказе выпускных соединений клапана типа F (фланец) будут доступны только выходные отверстия в виде фланцевых фитингов серии 50 (заказываются отдельно). Для каждого клапана коллектора требуется один зажим серии 50 и фланцевый фитинг. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97. Впускные отверстия будут представлены стандартными соединениями 440, как описано в заказе.
- **Q:** при заказе выпускных фитингов клапана типа быстрого подключения будут доступны только выходные отверстия в виде фитингов быстрого подключения (заказываются отдельно). Для каждого клапана коллектора требуется один заусенечный шланг быстрого подключения 45229. Подробнее о заусенечном шланге быстрого подключения см. на стр. 97. Впускные отверстия будут представлены стандартными соединениями 440, как описано в заказе.

Примечание: При сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.



DirectoValve® Запорный коллектор серии 450

Коллекторы 450BEC применяются для двигателей серии E или EC с кабелем или электрическим соединением DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 71.

Характеристики:

- 25 об./мин, время полного закрытия 0,6 секунд.
- Доступна только двухпортовая версия. Регулирующие клапаны давления могут быть встроенными.
- Гибкие впускные/выпускные соединения позволяют быстрое простое подключение к системе водопровода любое количество клапанов, необходимых для распылителя.
- Стержень из нержавеющей стали и дополнительный шаровой клапан из полипропилена или нержавеющей стали.
- Максимальное давление 14 бар (200 PSI).
- Для двухпортового клапана 450BEC расход составляет 121 л/мин (32 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Детали, контактирующие с водой, изготавливаются из нейлона, Teflon®, полипропилена и Viton®.



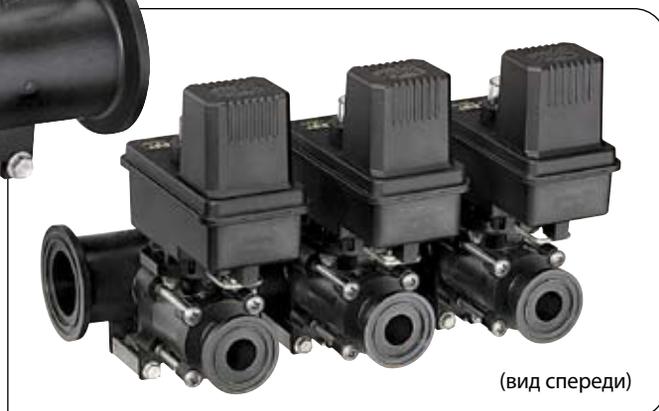
Клапан 451BEC-24-C
(вид сзади)



(вид спереди)



Коллектор 453BEC-24-C
(вид сзади)



(вид спереди)



Пример номера детали клапана:

(B) 453 ВЕС - 2FS - CN15AB

РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
45	КОЛЛЕКТОР 450

РАЗМЕРЫ КОЛЛЕКТОРОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
1	КОЛЛЕКТОР С 1 КЛАПАНОМ
2	КОЛЛЕКТОР С 2 КЛАПАНОМ
3	КОЛЛЕКТОР С 3 КЛАПАНОМ
4	КОЛЛЕКТОР С 4 КЛАПАНОМ
5	КОЛЛЕКТОР С 5 КЛАПАНОМ

СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	25 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,6 СЕКУНД
ЕС	SPST	

Дополнительную информацию о двигателях E и ЕС см. на стр. 71.

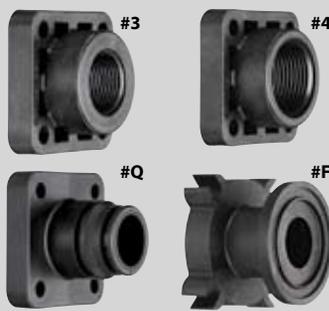
ТИПЫ КЛАПАНОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
2	ДВУХПОРТОВЫЙ КЛАПАН

Примечание: В коллекторе 450 нет клапана трехпортового типа.

КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3	РЕЗЬБА ТРУБЫ 3/4 дюйма
4	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 дюйма
Q	БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50



Дополнительную информацию о фитингах быстрого подключения и фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.

СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 98.

КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "*", нет в наличии. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

Примечание: Кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 71.

СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛА ШАРОВОГО КЛАПАНА

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ШАРОВОЙ КЛАПАН ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА
S	ШАР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB344AE-KIT

НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **3, 4:** при заказе выпускных соединений для клапана с резьбой NPT или BSPT 3/4 дюйма (3) или 1 дюйм (4), клапан будет укомплектован по завершении заказа. Впускные отверстия в виде фланцевых фитингов серии 75 заказываются отдельно. Для сборки коллектора требуется два зажима серии 75 и два фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.
- **F:** при заказе соединений для клапана типа F (фланец) впускные/выпускные фитинги заказываются отдельно. Для выпускного отверстия каждого клапана требуется один зажим серии 50 и фланцевый фитинг. Для впускных отверстий сборки коллектора требуется два зажима серии 75 и два фланцевых фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.
- **Q:** при заказе выпускных фитингов клапана типа QC (быстрое подключение) будут доступны только выходные отверстия в виде фитингов QC (заказываются отдельно). Для каждого клапана коллектора требуется один заусенечный шланг для быстрого подключения 45229. Подробнее о заусенечных шлангах быстрого подключения см. на стр. 97. Впускные отверстия будут представлены стандартными соединениями 440, как описано в заказе.

Примечание: При сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.



DirectoValve® Запорный коллектор серии 490

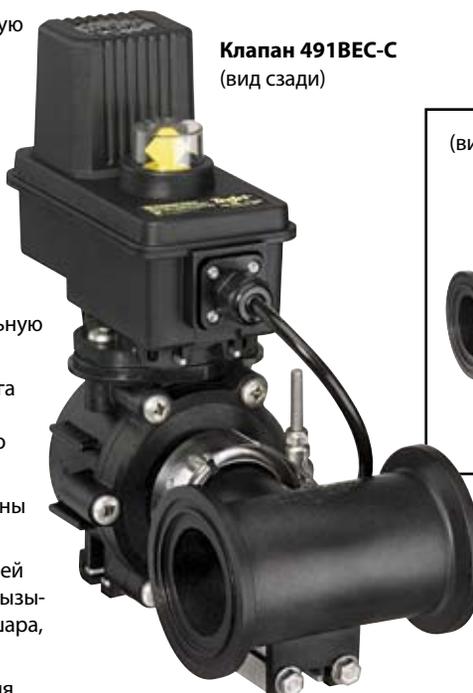
Управляющий клапан 490BEC DirectoValve обеспечивает высокую производительность и надежность. Клапан типа цапфы—это высокопрочный клапан для продолжительной работы. Этот клапан, оснащенный десятками конструкторских элементов, будет отличаться быстротой срабатывания и работать дольше, чем другие клапаны.

Применяется для двигателей серии E или EC с кабелем или электрическим соединением DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 71.

Характеристики:

- 25 об./мин, время полного закрытия 0,6 секунд. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 71.
- Гибкие впускные/выпускные соединения фланцевого фитинга серии 50 позволяют для быстрого простого подключение к системе водопровода любого числа клапанов, необходимого для распылителя.
- Доступна только двухпортовая версия. Регулирующие клапаны давления могут быть встроенными.
- Благодаря специально разработанному шару из нержавеющей стали 316 уменьшается вероятность попадания материала, вызывающего коррозию и, как следствие, трения при движении шара, из-за чего может сократиться срок службы клапана.
- Расход составляет 379 л/мин (100 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Максимальное давление 10 бар (150 PSI).
- Детали, контактирующие с водой, изготавливаются из полипропилена, нержавеющей стали, углеродного Teflon®, Viton® и Ryton®.
- Благодаря износостойкой углеродной прокладке из Teflon увеличивается срок службы и снижается вероятность протекания.
- Крепежные детали и монтажная опора изготавливается из нержавеющей стали для защиты от коррозии, обеспечения прочности и простоты установки с помощью болта размером 8 мм.

Клапан 491BEC-C
(вид сзади)



(вид спереди)



(вид спереди)



Клапан 493BEC-C
(вид сзади)





Пример номера детали клапана:

493BEC-CN15AB

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
49	КОЛЛЕКТОР 490

РАЗМЕРЫ КОЛЛЕКТОРОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
1	КОЛЛЕКТОР С 1 КЛАПАНОМ
2	КОЛЛЕКТОР С 2 КЛАПАНОМ
3	КОЛЛЕКТОР С 3 КЛАПАНОМ
4	КОЛЛЕКТОР С 4 КЛАПАНОМ
5	КОЛЛЕКТОР С 5 КЛАПАНОМ

ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФЛАНЦЫ СЕРИИ 50



Дополнительную информацию о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.

КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "*", нет в наличии. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

Примечание: Кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 71.

СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 98.

СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	25 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,6 СЕКУНД
EC	SPST	

Дополнительную информацию о двигателях E и EC см. на стр. 71.

НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **F:** для выпускных отверстий каждого клапана требуется один зажим серии 50 и фланцевый фитинг. Для впускных отверстий требуется два зажима серии 75 и два фланцевых фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.
- **Q:** фитинги клапана типа заусенечного шланга быстрого подключения обычно не используются из-за ограничений потока. Дополнительную информацию о фитингах быстрого подключения см. на стр. 97.

Примечание: При сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB356-KIT

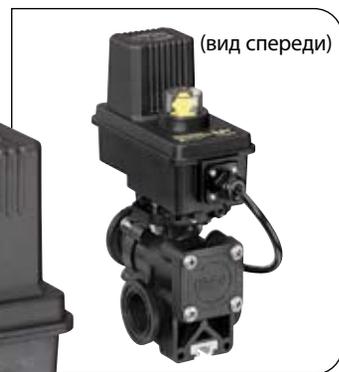


DirectoValve® Двухпортовый коллектор серии 460

Коллектор с шаровым клапаном 460BEC обеспечивает длительную надежную работу. Применяется для двигателей серии E или EC с кабелем или электрическим соединением DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 71.

Характеристики:

- 25 об./мин, время полного закрытия 0,6 секунд.
- Коллектор 460BEC со заусенечным шлангом быстрого подключения или с выпускными соединениями фланцевого фитинга серии 50 предназначен для быстрого простого подключения к системе водопровода любое количество клапанов, необходимых для распылителя.
- Стержень и шар из нержавеющей стали.
- Расход составляет 94 л/мин (25 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Максимальное давление 20 бар (300 PSI).
- Клапан серии 460BEC также имеется в трехпортовой версии и версии обратного потока. Дополнительную информацию о трехпортовых версиях 460B 3C и 3E см. на стр. 92, а о версии обратного потока 460FB - на стр. 94.



(вид спереди)



Клапан 461BEC-2F-C
(вид сзади)



Коллектор 463BEC-2F-C
(вид сзади)



(вид спереди)



Пример номера детали клапана:

(B)463BEC-2F-CN15AB

РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЕЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
46	КОЛЛЕКТОР 460

РАЗМЕРЫ КОЛЛЕКТОРОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
1	КОЛЛЕКТОР С 1 КЛАПАНОМ
2	КОЛЛЕКТОР С 2 КЛАПАНОМ
3	КОЛЛЕКТОР С 3 КЛАПАНОМ
4	КОЛЛЕКТОР С 4 КЛАПАНОМ
5	КОЛЛЕКТОР С 5 КЛАПАНОМ

СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	25 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,6 СЕКУНД
EC	SPST	

Дополнительную информацию о двигателях E и EC см. на стр. 71.

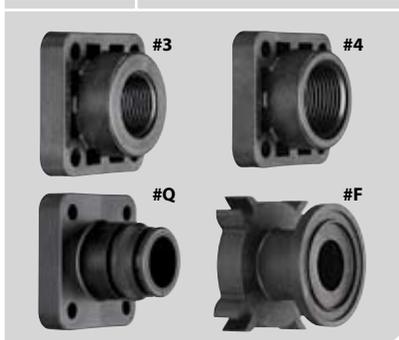
ТИПЫ КЛАПАНОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
2	ДВУХПОРТОВЫЙ КЛАПАН

Подробнее о трехпортовом клапане см. на стр. 92.

КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3	РЕЗЬБА ТРУБЫ ¾ дюйма
4	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 дюйма
Q	БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50



Дополнительную информацию о фитингах быстрого подключения и фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.

СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 98.

КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "*", нет в наличии. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

Примечание: Кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 71.

НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **3, 4:** при заказе выпускных соединений для клапана с резьбой NPT или BSPT ¾ дюйма (3) или 1 дюйм (4) клапан будет укомплектован по завершении заказа. Впускные отверстия с резьбой в виде фланцевых фитингов серии 50 заказываются отдельно. Для сборки коллектора требуется два одинарных зажима серии 50 и два фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.
- **F:** Для фланцевых фитингов каждого клапана требуется один одинарный зажим серии 50 и фланцевый фитинг. Для впускных отверстий сборки коллектора требуется два одинарных зажима серии 50 и два фланцевых фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.
- **Q:** при заказе фитингов клапана типа заусенечного шланга быстрого подключения. Для выходного отверстия каждого клапана требуется один штуцер для шланга быстрого подключения 45529. Входные отверстия 460—это стандартные фланцы серии 50. Можно заказать любые два фитинга серии 50 и зажима. Для впускных отверстий быстрого подключения требуется по два фланцевых адаптера CP46029-PP, одинарных зажима серии 50 и заусенечного шланга быстрого подключения 45529 для одной сборки коллектора. Подробнее о фитинге быстрого подключения см. на стр. 97.

Примечание: При сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB460-SS-KIT



DirectoValve® Трехпортовый коллектор серии 460

Коллектор с шаровым клапаном 460BEC обеспечивает длительную надежную работу. Применяется для двигателей серии E или EC с кабелем или электрическим соединением DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 71.

Характеристики:

- 25 об./мин, время полного закрытия 0,6 секунд.
- Серия С имеет цветокодировку VisiFlo®, которую можно использовать для сопоставления нескольких наконечников.
- У версии E имеется одна настройка.
- Коллектор 460BEC с резьбой, заусеничным шлангом быстрого подключения или выпускными соединениями фланцевого фитинга серии 50 предназначен для быстрого простого подключения к системе водопровода любого количества клапанов, необходимого для распылителя.
- Стержень и шар из нержавеющей стали.
- Расход составляет 94 л/мин (25 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Максимальное давление 20 бар (300 PSI).
- Клапан серии 460BEC также имеется в двухпортовой версии и версии обратного потока. Дополнительную информацию о двухпортовых версиях 460BEC см. на стр. 90, а о версии обратного потока—на стр. 94.

Клапан 461BEC-3EF-C
(вид сзади)



Клапан 461BEC-3CF-C
(вид сзади)



Коллектор 463BEC-3CQ-C
(вид сзади)



Коллектор 463BEC-3E4-C
(вид сзади)



(вид спереди)



Пример номера детали клапана:

(B) 463 ВЕС – 3СF – CN15 АВ

РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЕЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
46	КОЛЛЕКТОР 460

РАЗМЕРЫ КОЛЛЕКТОРОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
1	КОЛЛЕКТОР С 1 КЛАПАНОМ
2	КОЛЛЕКТОР С 2 КЛАПАНОМ
3	КОЛЛЕКТОР С 3 КЛАПАНОМ
4	КОЛЛЕКТОР С 4 КЛАПАНОМ
5	КОЛЛЕКТОР С 5 КЛАПАНОМ

СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	25 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,6 СЕКУНД
EC	SPST	

Дополнительную информацию о двигателях E и EC см. на стр. 71.

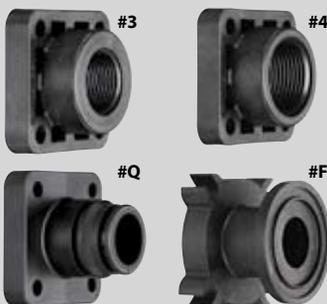
ТИПЫ КЛАПАНОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3С	КЛАПАН С 3-Я ВЫХОДАМИ
3Е	

Для более подробной информации о клапане с 2-я выходами, смотри страницу 90.

КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3	РЕЗЬБА ТРУБЫ 3/4 дюйма
4	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 дюйма
Q	БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50



Дополнительную информацию о фитингах быстрого подключения и фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.

СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 98.

КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "*", нет в наличии. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

Примечание: Кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 71.

НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **3, 4:** при заказе выпускных соединений для клапана с резьбой NPT или BSPT 3/4 дюйма (3) или 1 дюйм (4) клапан будет укомплектован по завершении заказа. Впускные отверстия с резьбой в виде фланцевых фитингов серии 50 заказываются отдельно. Для сборки коллектора требуется два двойных зажима серии 50 и четыре фланцевых фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.
- **F:** для фланцевых фитингов каждого клапана требуется один одинарный зажим серии 50 и фланцевый фитинг. Для впускных отверстий сборки коллектора требуется два двойных зажима серии 50 и четыре фланцевых фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.
- **Q:** при заказе фитингов клапана типа заусеничного шланга быстрого подключения. Для выходного отверстия каждого клапана требуется один заусеничный шланг быстрого подключения 45529. Входные отверстия 460—это стандартные фланцы серии 50. Можно заказать любые четыре фитинга серии 50 и два двойных зажима. Для впускных отверстий быстрого подключения требуется по четыре фланцевых адаптера CP46029-PP, одинарных зажима серии 50 и заусеничный шланг быстрого подключения 45529 для одной сборки коллектора. Дополнительную информацию о быстром подключении и фланце см. на стр. 96 и 97.

Примечание: При сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB460-KIT



С помощью клапана обратного потока 460FB давление линий штанги уменьшается до давления в резервуаре, когда переключатель клапана находится в положении "выкл".

Применяется для двигателей серии E или EC с кабелем или электрическим соединением DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 71.

Характеристики:

- 25 об./мин, время полного закрытия 0,6 секунд.
- Коллектор 460B с резьбой, заусеничным шлангом быстрого подключения или выпускными соединениями фланцевого фитинга серии 50 предназначен для быстрого простого подключения к системе водопровода любого числа клапанов, необходимого для распылителя.
- Стержень и шар из нержавеющей стали.
- Расход 91 л/мин (24 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI) на клапан.
- Максимальное давление 20 бар (300 PSI).
- Клапан серии 460B также имеется в двухпортовой и трехпортовой версии. Дополнительную информацию о двухпортовых версиях 460B см. на стр. 90, а о трехпортовых версиях 460B—на стр. 92.

(вид спереди)



Клапан 461BEC-FB4-C
(вид сзади)



Коллектор 463BEC-FB4-C
(вид сзади)



(вид спереди)



Пример номера детали клапана:

(B) 463 ВЕС – 3 F V F – CN 15 A B

РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЕЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
46	КОЛЛЕКТОР 460

РАЗМЕРЫ КОЛЛЕКТОРОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
1	КОЛЛЕКТОР С 1 КЛАПАНОМ
2	КОЛЛЕКТОР С 2 КЛАПАНОМ
3	КОЛЛЕКТОР С 3 КЛАПАНОМ
4	КОЛЛЕКТОР С 4 КЛАПАНОМ
5	КОЛЛЕКТОР С 5 КЛАПАНОМ

СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	25 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,6 СЕКУНД
EC	SPST	

Дополнительную информацию о двигателях E и EC см. на стр. 71.

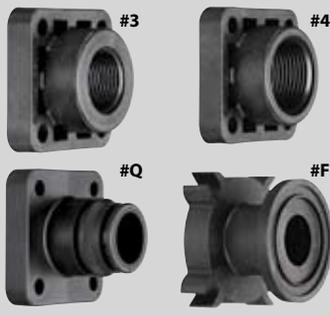
ТИПЫ КЛАПАНОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3FB	ОБРАТНЫЙ ПОТОК

Подробнее о трехпортовом клапане см. на стр. 92.

КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3	РЕЗЬБА ТРУБЫ ¾ дюйма
4	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 дюйма
Q	БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50



Дополнительную информацию о фитингах быстрого подключения и фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.

СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 98.

КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "*", нет в наличии. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

Примечание: Кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 71.

НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **3, 4:** при заказе выпускных соединений для клапана с резьбой NPT или BSPT ¾ дюйма (3) или 1 дюйм (4), клапан будет укомплектован по завершении заказа. Впускные отверстия с резьбой в виде фланцевых фитингов серии 50 заказываются отдельно. Для сборки коллектора требуется два двойных зажима серии 50 и четыре фланцевых фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.
- **F:** для фланцевых фитингов каждого клапана требуется один одинарный зажим серии 50 и фланцевый фитинг. Для впускных отверстий сборки коллектора требуется два двойных зажима серии 50 и четыре фланцевых фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 96 и 97.
- **Q:** при заказе фитингов клапана типа заусеничного шланга быстрого подключения. Для выходного отверстия каждого клапана требуется один заусеничный шланг быстрого подключения 45529. Входные отверстия 460 - это стандартные фланцы серии 50. Можно заказать любые четыре фитинга серии 50 и два двойных зажима. Для впускных отверстий быстрого подключения требуется четыре фланцевых адаптера CP46029-PP, два двойных зажима серии 50 и четыре заусеничных шланга быстрого подключения 45529 для одной сборки коллектора. Дополнительную информацию о быстром подключении и фланце см. на стр. 96 и 97.

Примечание: При сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

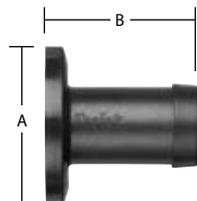
AB460-KIT



Характеристики:

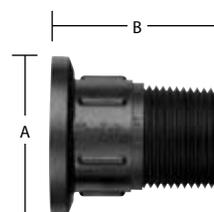
- Конструкция из полипропилена.
- Удобная конструкция.
- Кольцевая прокладка из Viton® поставляется вместе с зажимом (не входит в комплект фланца).

Прямые фланцы для заусеничного шланга



ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Заусеничный шланг 3/4 дюйма	50	51 mm (2 дюйм)	43 mm (1 1/8 дюйм)	CP48150-PP
Заусеничный шланг 1 дюйма	50	51 mm (2 дюйм)	51 mm (2 дюйм)	CP45504-PP
Заусеничный шланг 1 1/2 дюйма	50	51 mm (2 дюйм)	51 mm (2 дюйм)	CP45505-PP
Заусеничный шланг 1 1/2 дюйма	50	51 mm (2 дюйм)	51 mm (2 дюйм)	CP45506-PP
Заусеничный шланг 1 1/4 дюйма	75	78 mm (3 1/8 дюйм)	46 mm (1 3/8 дюйм)	CP48160-PP
Заусеничный шланг 1 1/2 дюйма	75	78 mm (3 1/8 дюйм)	56 mm (2 1/8 дюйм)	CP46067-PP
Заусеничный шланг 2 дюйма	75	78 mm (3 1/8 дюйм)	70 mm (2 3/4 дюйм)	CP48161-PP

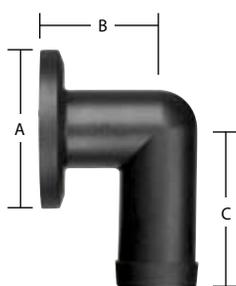
- Максимальное давление 14 бар (200 PSI) для фитингов серии 75.
- Максимальное давление 20 бар (300 PSI) для фитингов серии 50.



Фланцы с наружной резьбой

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Наружная резьба трубы 3/4 дюйма	50	51 mm (2 дюйм)	51 mm (2 дюйм)	CP(B)48172-PP
Наружная резьба трубы 1 дюйма	50	51 mm (2 дюйм)	56 mm (2 1/8 дюйм)	CP(B)48155-PP
Наружная резьба трубы 1 1/2 дюйма	50	51 mm (2 дюйм)	70 mm (2 3/4 дюйм)	CP(B)48156-PP
Наружная резьба трубы 1 1/4 дюйма	75	78 mm (3 1/8 дюйм)	64 mm (2 1/2 дюйм)	CP(B)48165-PP
Наружная резьба трубы 1 1/2 дюйма	75	78 mm (3 1/8 дюйм)	64 mm (2 1/2 дюйм)	CP(B)48166-PP
Наружная резьба трубы 2 дюйма	75	78 mm (3 1/8 дюйм)	65 mm (2 5/8 дюйм)	CP(B)48167-PP

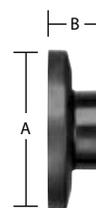
(B)=BSPT



Фланцы для шланга 90°

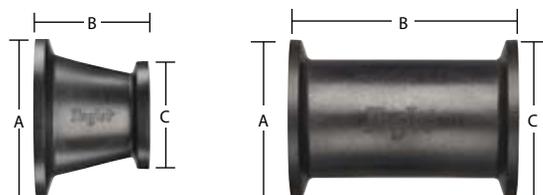
ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	"С"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Заусеничный шланг 90° × 3/4 дюйма	50	51 mm (2 дюйм)	38 mm (1 1/2 дюйм)	51 mm (2 дюйм)	CP48151-PP
Заусеничный шланг 90° × 1 дюйма	50	51 mm (2 дюйм)	38 mm (1 1/2 дюйм)	51 mm (2 дюйм)	CP48152-PP
Заусеничный шланг 90° × 1 1/4 дюйма	75	78 mm (3 1/8 дюйм)	49 mm (1 7/8 дюйм)	65 mm (2 5/8 дюйм)	CP48162-PP
Заусеничный шланг 90° × 1 1/2 дюйма	75	78 mm (3 1/8 дюйм)	49 mm (1 7/8 дюйм)	65 mm (2 5/8 дюйм)	CP48163-PP
Заусеничный шланг 90° × 2 дюйма	75	78 mm (3 1/8 дюйм)	49 mm (1 7/8 дюйм)	84 mm (3 3/8 дюйм)	CP48164-PP

Фланец порта манометра



ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Отверстие манометра 1/4 дюйма	50	51 mm (2 дюйм)	19 mm (3/4 дюйм)	CP(B)45508-1/4-PP CP(P)45508-1/4-PP
Отверстие манометра 3/8 дюйма	50	51 mm (2 дюйм)	19 mm (3/4 дюйм)	CP(B)45539-3/8-PP CP(P)45539-3/8-PP
Заглушка впускного отверстия	50	51 mm (2 дюйм)	8 mm (5/16 дюйм)	CP45507-PP
Отверстие манометра 1/4 дюйма	75	78 mm (3 1/8 дюйм)	9 mm (3/8 дюйм)	CP(B)46127-1/4-PP
Отверстие манометра 3/8 дюйма	75	78 mm (3 1/8 дюйм)	9 mm (3/8 дюйм)	CP(B)46127-3/8-PP
Заглушка впускного отверстия	75	78 mm (3 1/8 дюйм)	9 mm (3/8 дюйм)	CP46069-PP

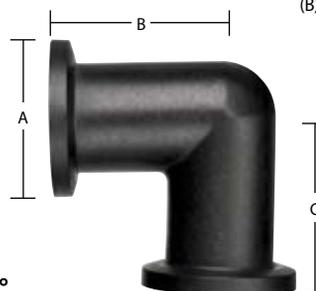
(B)=BSPT (P)=BSPP



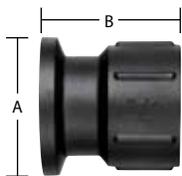
Прямые фланцевые соединительные устройства

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	"С"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Прямое соединительное устройство	50	51 mm (2 дюйм)	57 mm (2 1/4 дюйм)	51 mm (2 дюйм)	CP48157-PP
Прямое соединительное устройство	75	78 mm (3 1/8 дюйм)	111 mm (4 3/8 дюйм)	78 mm (3 1/8 дюйм)	CP48169-PP
Переходное соединительное устройство	75/50	78 mm (3 1/8 дюйм)	56 mm (2 1/8 дюйм)	51 mm (2 дюйм)	CP45207-PP

Фланцевое соединение 90°



ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	"С"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Коленное соединение 90°	50	51 mm (2 дюйм)	56 mm (2 1/8 дюйм)	56 mm (2 1/8 дюйм)	CP48158-PP
Коленное соединение 90°	75	78 mm (3 1/8 дюйм)	56 mm (2 1/8 дюйм)	79 mm (3 1/8 дюйм)	CP48168-PP



Фланцы с внутренней резьбой

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Внутренняя резьба трубы 1 дюйм	50	51 mm (2 дюйм)	51 mm (2 дюйм)	CP(B)48154-PP
Внутренняя резьба трубы 1¼ дюйм	50	51 mm (2 дюйм)	51 mm (2 дюйм)	CP(B)45512-PP
Внутренняя резьба трубы 1½ дюйм	75	78 mm (3½ дюйм)	51 mm (2 дюйм)	CP(B)46066-PP

(B)=BSPT

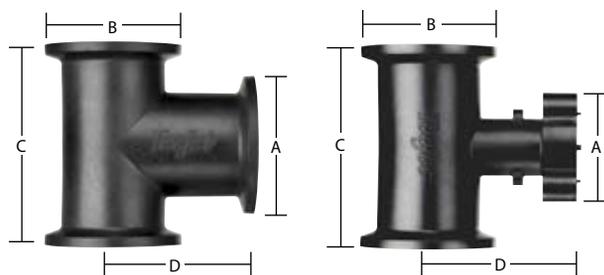


Фланцевые соединители

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Двухпортовый клапан	50	46070
Трехпортовый клапан	50	46024
Двухпортовый клапан из нержавеющей стали	50	46072-50
Кольцевая прокладка Viton®	50	CP7717-2/222-VI
Двухпортовый клапан из нержавеющей стали	75	46072-75
Кольцевая прокладка Viton	75	CP7717-2-229-VI



Примечание: Кольцевая прокладка прилагается.



T-образные фланцы

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	"С"	"D"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
T-образный	50	51 mm (2 дюйм)	51 mm (2 дюйм)	111 mm (4¾ дюйм)	73 mm (2¾ дюйм)	CP50193-PP
T-образный переходный	50/75	51 mm (2 дюйм)	78 mm (3¼ дюйм)	111 mm (4¾ дюйм)	73 mm (2¾ дюйм)	CP46717-PP
T-образный 16-PP	75	78 mm (3¼ дюйм)	78 mm (3¼ дюйм)	111 mm (4¾ дюйм)	79 mm (3¼ дюйм)	CP46716-PP
T-образный корпус 450	75	—	78 mm (3¼ дюйм)	111 mm (4¾ дюйм)	79 mm (3¼ дюйм)	CP45251-PP

Примечание: Специальных условий по установке T-образной серии 50 не существует.

Монтажный комплект 48143

Устанавливается на внутренней стороне T-образного фланца и состоит из одного выдавленного изделия и четырех болтов. Монтажный комплект не поставляется вместе с T-образными фланцами. Заказывается отдельно. Также требуются болты 8 мм.



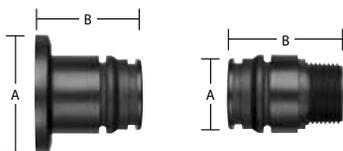
ОПИСАНИЕ	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Монтажный комплект T-образного фланца (коллекторы серии 450 или 490)	48143



Прямые фланцы для шланга быстрого подключения

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Прямой заусеничный шланг ½ дюйма	QC	42,7 mm (1½ дюйм)	57 mm (2¼ дюйм)	45529-1/2
Прямой заусеничный шланг ¾ дюйма				45529-3/4
Прямой заусеничный шланг 1 дюйма				45529-1

Примечание: Кольцевая прокладка прилагается.



Адаптер выпускного фланца быстрого подключения

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Наружное быстрое подключение	50	51 mm (2 дюйм)	46 mm (1¾ дюйм)	CP46029-PP
Быстрое подключение	¾ дюйм (M)	33 mm (¾ дюйм)	51 mm (2 дюйм)	CP45227-NYB



Прямой заусеничный шланг быстрого подключения 90°

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	"С"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Заусеничный шланг 90° ½ дюйма	QC	42,7 mm (1½ дюйм)	58,4 mm (2¼ дюйм)	38,6 mm (1½ дюйм)	45529-90-1/2
Заусеничный шланг 90° ¾ дюйма					45529-90-3/4
Заусеничный шланг 90° 1 дюйма					45529-90-1

Примечание: Кольцевая прокладка и скрепка прилагаются.



Кольцевая прокладка и скрепка

ОПИСАНИЕ	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Фиксирующая скрепка 302SS	CP37166-302SS
Кольцевая прокладка (Viton®)	CP7717-2/120-VI



DirectoValve® Электрические соединители

Примечание: Компания Spraying Systems Co.® рекомендует использовать соединители с прокладками, чтобы повысить надежность и продлить срок службы.

ДИАГРАММА 1: КОДЫ РАЗЪЕМОВ

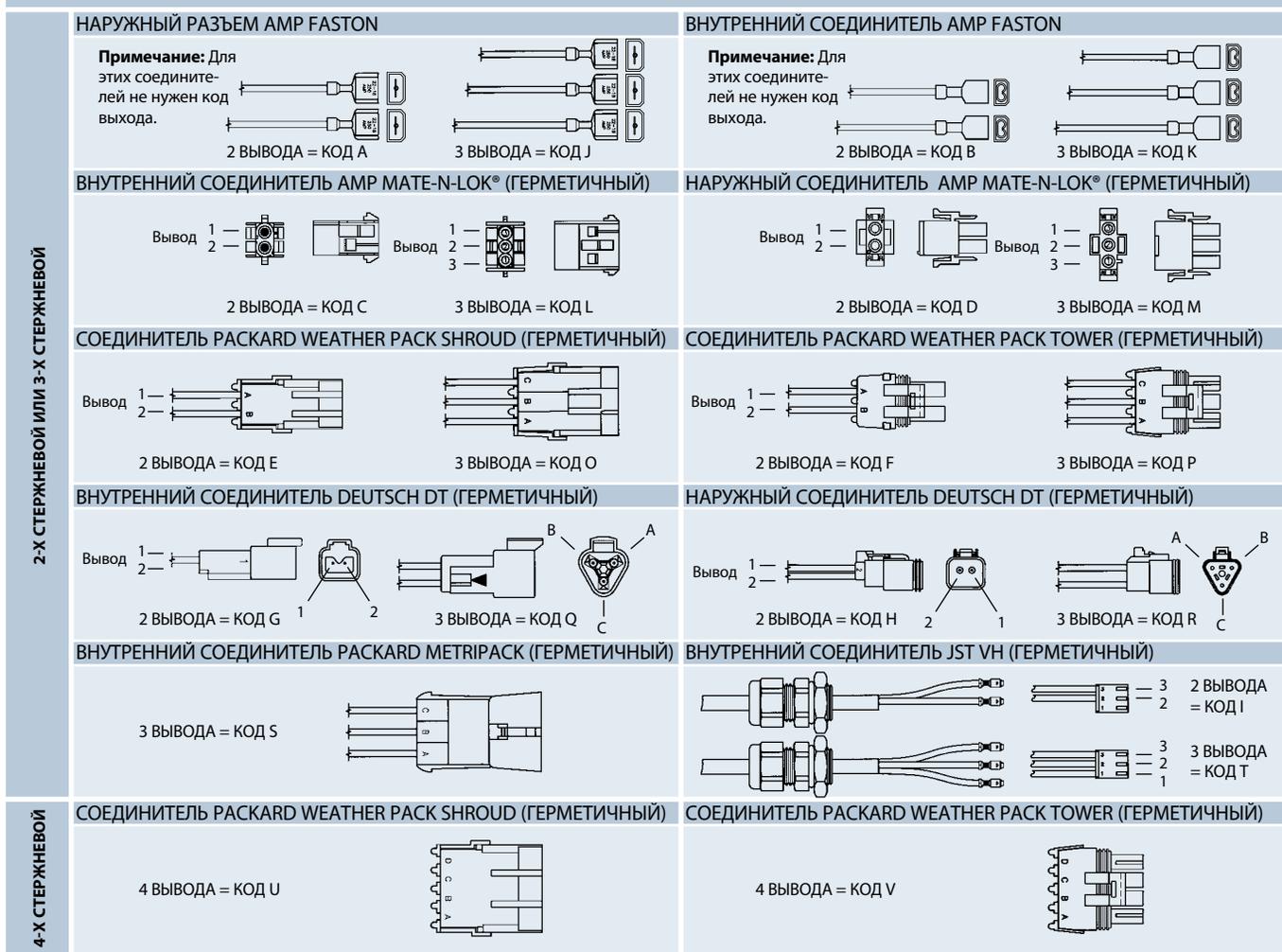


ДИАГРАММА 2: КОДЫ ВЫВОДОВ

БУКВА КОДА	ПОЛОЖЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬ				БУКВА КОДА	ПОЛОЖЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬ			
	А ИЛИ 1	В ИЛИ 2	С ИЛИ 3	Д ИЛИ 4		А ИЛИ 1	В ИЛИ 2	С ИЛИ 3	Д ИЛИ 4
A	R	W	P	B	M	P	R	W	B
B	R	W	B	P	N	P	R	B	W
C	R	B	W	P	O	P	W	R	B
D	R	B	P	W	P	P	W	B	R
E	R	P	W	B	Q	P	B	R	W
F	R	P	B	W	R	P	B	W	R
G	W	R	B	P	S	B	R	W	P
H	W	R	P	B	T	B	R	P	W
I	W	P	R	B	U	B	W	R	P
J	W	P	B	R	V	B	W	P	R
K	W	B	R	P	W	B	P	R	W
L	W	B	P	R	X	B	P	W	R

Как заказать:

Эта система предназначена для использования шаровых клапанов 344В и 356В и коллекторов с шаровыми клапанами 440В, 450В, 460В и 490В, оборудованных электрическими соединителями. При заказе соединителя и выводов, они указываются в номере детали клапана или коллектора.

Примечание: Для разъемов с 2 выводами используется только код вывода С или S.

Сначала укажите код требуемого соединителя (см. диаграмму 1).

Затем укажите требуемое расположение выводов (см. диаграмму 2).

Пример:

356BEC-CLB

— Код выхода

— Код соединителя

Коды проводов:

R = Красный (+12 В)

W = Белый (Переключаемый)

P = Подключаемый

B = Черный (земля)



Управляющие клапаны AA144P-, AA144A-, AA145H-DirectoValve

- Имеет прямое действие: Большая внутренняя камера потока уменьшает вероятность засорения.
- Детали, контактирующие с водой, изготавливаются из нержавеющей стали,

что обеспечивает дополнительную коррозионную устойчивость.

- Предназначается для систем, работающих при 12 В постоянного тока.
- Максимальное давление 7 бар (100 PSI).
- Инкапсулированный соленоидный змеевик в системе можно заменить без демонтажа клапана.

- Диафрагмы и шайбы из, EPDM дополнительно из Viton®.
- Непрерывный поток через перепускное соединение с выводом в линию распыления, управляемую открытием или закрытием клапана.



AA144P



AA144P-3
(три блока)

Управляющие клапаны AA144P DirectoValve

- Поток 37,9 л/мин (10 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Потребляемый ток 2,5 А.

vПолипропиленовый корпус, обеспечивающий устойчивость к химическому воздействию.

- Армированные диафрагмы и шайбы из Viton.

- Настройка хода не требуется.
- Устойчивый к коррозии, соленоидный вид армирования, а также фиксатор армирования 430SS.
- Инкапсулированный змеевик и магнитная цепь.

Как заказать:

Чтобы заказать изделие, укажите код AA144P, затем количество "1", "2" или "3".
Пример: AA(B)144P-3

НОМЕР МОДЕЛИ	РАЗМЕР ВПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ	РАЗМЕР ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК
AA(B)144P-*	¾ дюйм	½ дюйм	2,5 А

(B) = BSPT



AA144A-1

AA144A-3
(три блока)



Клапан AA144A для использования при давлении до 7 бар (100 PSI)

- Поток 37,9 л/мин (10 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Можно комплектовать с другими управляющими клапанами 144A DirectoValve.
- Потребляемый ток 2,5 А.

- Полипропиленовый корпус, обеспечивающий устойчивость к химическому воздействию.
- Армированные диафрагмы.
- Доступны также в виде узла из двух или трех блоков.

Как заказать:

Чтобы заказать изделие, укажите код AA144A, затем количество "1", "2" или "3".
Пример: AA(B)144A-3

НОМЕР МОДЕЛИ	РАЗМЕР ВПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ	РАЗМЕР ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК
AA(B)144A-*	¾ дюйм	½ дюйм	2,5 А

(B) = BSPT



AA145H

Управляющие клапаны AA145H

- Для давления до 7 бар (100 PSI). Поток 56,7 л/мин (15 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Можно комплектовать с другими управляющими клапанами 145H DirectoValve.

- Потребляемый ток 2,9 А.
- Нейлоновый корпус, армированный стекловолокном.

Как заказать:

Specify part number.
Пример: AA145H-1

НОМЕР МОДЕЛИ	РАЗМЕР ВПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ	РАЗМЕР ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК
AA145H-1	1 дюйм	1 дюйм	2,9 А



DirectoValve® Электрические дозирующие перепускные клапаны



AA144P-1-3

Управляющие клапаны AA144P-1-3 DirectoValve

Трехходовой управляющий электромагнитный клапан 144P-1-3 DirectoValve был разработан специально для обеспечения управления с помощью перепускного канала при распылении. При использовании вместе с дроссельным клапаном с номером 23520-PP или пластиной с дозирующим отверстием в перепускной трубе, устройство может использоваться в распылительной системе постоянного давления.

- Для давления до 4,5 бар (65 PSI).
- Перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 30 л/мин (8 GPM).
- Армированные диафрагмы Viton®.

- Инкапсулированный нейлоном змеевик постоянного тока 12 В, с отверстиями быстрого подсоединения размером ¼ дюйма.
- Потребляемый ток 2,5 А.
- Стеклонаполненный полипропиленовый (черный) корпус клапана.
- Внутренние металлические детали изготавливаются из нержавеющей стали.
- Настройка хода не требуется.
- Устойчивый к коррозии, соленоидная степень армирования, а также фиксатор армирования 430SS.

Как заказать: Определите номер детали. Пример: AA(B)144P-1-3

Примечание: Дроссельный клапан 23520 в комплект не входит. Для получения подробной информации см. стр. 104.



AA144A-1-3

Управляющие клапаны AA144A-1-3 DirectoValve

Трехходовой управляющийся соленоидом клапан DirectoValve, перепускающий поток в штанге для поддержания постоянного давления распыления, если одна или большее количество секций штанги перекрыты. Для поддержки давления с помощью дроссельного клапана 23520 Выходное отверстие 2 должно быть дросселировано, чтобы его производительность и производительность насадок в соответствующей секции штанги были одинаковыми.

- Для давления до 4,5 бар (65 PSI).
- Поток 30 л/мин (8 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).
- Потребляемый ток 2,5 А.

- Инкапсулированный соленоид постоянного тока 12 В в системе можно заменить без демонтажа клапана.
- Полипропиленовый корпус, обеспечивающий устойчивость к химическому воздействию.
- Внутренние металлические детали изготавливаются из нержавеющей стали.
- Диафрагмы и шайбы из EPDM, устойчивые к химическому воздействию.

Как заказать:

Как и 144A DirectoValve, изделие 144A-1-3 может поставляться в виде узла из двух или трех блоков. При заказе укажите номер 144A-2-3 или 144A-3-3.

Примечание: Дроссельный клапан 23520 в комплект не входит. Для получения подробной информации см. стр. 104.

Впускное отверстие

Выходное отверстие 1 (к линии распыления)

Выходное отверстие 2 (регулируемый обратный поток в резервуар)

Перепускной клапан непрерывного потока



AA144A-3-3 (три блока)

AA144P-3-3 (три блока)

НОМЕР МОДЕЛИ	КОЛИЧЕСТВО БЛОКОВ В УЗЛЕ	СОЕДИНЕНИЕ В ЛИНИИ РАСПЫЛЕНИЯ	ПЕРЕПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ВПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ПОТОКА
AA(B)144P-1-3	1	½ дюйм	¾ дюйм
AA(B)144P-2-3	2	½ дюйм	¾ дюйм
AA(B)144P-3-3	3	½ дюйм	¾ дюйм
AA(B)144A-1-3	1	½ дюйм	¾ дюйм
AA(B)144A-2-3	2	½ дюйм	¾ дюйм
AA(B)144A-3-3	3	½ дюйм	¾ дюйм

(B) = BSPT



DirectoValve® Соленоидные клапаны с индикатором пены



AA144F-1-3

Соленоидный клапан для индикаторов пены TeeJet® AA144F-1-3 DirectoValve

Трехходовой клапан 144F-1-3 DirectoValve был разработан для использования с индикаторами пены. При выключенном питании, поток не идет через выходное отверстие 1, и жидкость течет через выходное отверстие 2. При включенном питании, поток не идет через выходное отверстие 2, и жидкость течет через выходное отверстие 1.

Характеристики:

- Диапазон рабочего давления 0–3,5 бар (0–50 PSI).

- Большая производительность потока. Перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 30 л/мин (8 GPM).
- Инкапсулированный нейлоном соленоид постоянного тока 12 В, с клеммами быстрого подсоединения размером ¼ дюйма.
- Стеклонаполненный полипропиленовый (черный) корпус клапана.
- Внутренние металлические детали изготавливаются из латуни, крепежные детали - из нержавеющей стали, остальные детали оцинкованные.
- Резиновые шайба и мембрана EPDM, устойчивые к химическому воздействию.

Как заказать: AA144F-1-3

DirectoValve® Двухпортовые ручные запорные шаровые клапаны серии 340



AA(B)344M-NYB

344M-NYB

Двухпортовые ручные нейлоновые шаровые клапаны

- Поворот ручки на четверть для переключения от перекрытого состояния на полный поток.

- Соединение с внутренней резьбой NPT или BSPT размером 3/4 или 1 дюйм.
- Детали, контактирующие с водой: нейлон, Teflon®, полипропилен и Viton®.

Как заказать:

Определите номер клапана.

Пример: AA(B)344M-2-1

AA(B)344M-NYB

НОМЕР КЛАПАНА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ
AA(B)344M-2-3/4	20 Бар (300 PSI)	1	3/4 дюйм
AA(B)344M-2-1		1	1 дюйм

Расход: перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 121 л/мин (32 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)343M-PP

Серия 340M-PP

Двухпортовые ручные шаровые клапаны

- Поворот ручки на четверть для переключения от перекрытого состояния на полный поток.
- Соединение с внутренней резьбой NPT или BSPT (F) размером 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4 или 1 1/2 дюйма.

- Детали, контактирующие с водой: полипропилен, армированный стекловолокном, Teflon и Viton.

Как заказать:

Определите номер клапана.

Пример: AA(B)343M-2-3/8-PP

AA(B)343M-PP

НОМЕР КЛАПАНА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ
AA(B)343M-2-3/8-PP	10 Бар (150 PSI)	1	3/8 дюйм
AA(B)343M-2-1/2-PP		1	1/2 дюйм

Расход: перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 42 л/мин (11 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)344M-PP

Как заказать:

Определите номер клапана.

Пример: AA(B)344M-2-3/4-PP

AA(B)344M-PP

НОМЕР КЛАПАНА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ
AA(B)344M-2-3/4-PP	9 Бар (125 PSI)	1	3/4 дюйм
AA(B)344M-2-1-PP		1	1 дюйм

Расход: перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 121 л/мин (32 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)346M-PP

Как заказать:

Определите номер клапана.

Пример: AA(B)346M-2-1-1/4-PP

AA(B)346M-PP

НОМЕР КЛАПАНА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ
AA(B)346M-2-1-1/4-PP	9 Бар (125 PSI)	1	1 1/4 дюйм
AA(B)346M-2-1-1/2-PP		1	1 1/2 дюйм

Расход: перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 322 л/мин (100 GPM).

(B) = BSPT



DirectoValve®

Трехпортовые ручные запорные шаровые клапаны серии 340



AA(B)344M-NYB

344M-NYB

Трехпортовые ручные нейлоновые шаровые клапаны

- В трехпортовых клапанах поток перенаправляется в другое выходное отверстие без перекрытия.

- Соединение с внутренней резьбой NPT или BSPT размером ¾ или 1 дюйм.
- Детали, контактирующие с водой: нейлон, Teflon®, полипропилен и Viton®.

Как заказать:

Определите номер клапана.

Пример: AA(B)344M-3-1

AA(B)344M-NYB

НОМЕР КЛАПАНА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ
AA(B)344M-3-3/4	20 Бар (300 PSI)	2	¾ дюйм
AA(B)344M-3-1		2	1 дюйм

Расход: перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 91 л/мин (24 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)343M-PP

Серия 340M-PP

Трехпортовые ручные шаровые клапаны

- В трехпортовых клапанах поток перенаправляется в другое выходное отверстие без перекрытия.
- Соединение с внутренней резьбой NPT или BSPT размером ⅜, ½, ¾, 1, 1¼ или 1½ дюйма.

- Детали, контактирующие с водой: полипропилен, армированный стекловолокном, природный Teflon и Viton.

Как заказать:

Определите номер клапана.

Пример: AA(B)343M-3-3/8-PP

AA(B)343M-PP

НОМЕР КЛАПАНА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ
AA(B)343M-3-3/8-PP	10 Бар (150 PSI)	2	⅜ дюйм
AA(B)343M-3-1/2-PP		2	½ дюйм

Расход: перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 30 л/мин (8 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)344M-PP

Как заказать:

Определите номер клапана.

Пример: AA(B)344M-3-3/4-PP

AA(B)344M-PP

НОМЕР КЛАПАНА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ
AA(B)344M-3-3/4-PP	9 Бар (125 PSI)	2	¾ дюйм NPT или BSPT
AA(B)344M-3-1-PP		2	1 дюйм NPT или BSPT

Расход: перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 91 л/мин (24 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)346M-PP

Как заказать:

Определите номер клапана.

Пример: AA(B)346M-3-1-1/4-PP

AA(B)346M-PP

НОМЕР КЛАПАНА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ
AA(B)346M-3-1-1/4-PP	9 Бар (125 PSI)	2	1¼ дюйм
AA(B)346M-3-1-1/2-PP		2	1½ дюйм

Расход: перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 242 л/мин (64 GPM).

(B) = BSPT

DirectoValve® *Разгрузочные/регулирующие клапаны давления, управляемые вручную*



Разгрузочные/регулирующие клапаны давления поршневого типа

Перепускают лишнюю жидкость. Имеют возможность настройки для управления давлением в линии при любом

давлении из диапазона рабочих давлений клапана. Выбранное давление надежно поддерживается с помощью контрагайки. Для обеспечения больших потоков служат широкие водоводы клапанов.



Модель 23120

Модель 23120

- Пружина 302 из нержавеющей стали и кольцевая прокладка из EPDM.
- Превосходная устойчивость к химическому воздействию.
- Имеется отверстие для установки заглушки манометра размером 1/4.

Модель 23120A

- Такая же, как 23120, но с пружиной 316SS и кольцевой прокладкой Viton®.

Как заказать:

Определите номер клапана.

Пример: (B)23120-1/2-PP

НОМЕР КЛАПАНА	ВПУСКНОЕ И ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЯ	МАТЕРИАЛ	ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ
(B)23120*-PP	1/2 дюйм или 3/4 дюйм	Полипропилен	10 Бар (150 PSI)
(B)23120A*-PP	1/2 дюйм или 3/4 дюйм	Полипропилен	10 Бар (150 PSI)
(B)23120*-PP-60	1/2 дюйм или 3/4 дюйм	Полипропилен	4 Бар (60 PSI)
(B)23120*-PP-60-VI	1/2 дюйм или 3/4 дюйм	Полипропилен/Viton®	4 Бар (60 PSI)

*Определите размер трубы.

(B) = BSPT



Модель 6815

Модель 6815

- Имеются также модели для высоких давлений до 82 бар (1.200 PSI).
- Изготавливаются также из латуни с опорой из закаленной нержавеющей стали.

Как заказать:

Определите номер клапана.

Пример: (B)6815-1/2-50

НОМЕР КЛАПАНА	ВПУСКНОЕ И ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЯ	МАТЕРИАЛ	ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ
(B)6815*-50	1/2 дюйм или 3/4 дюйм	Латунь или алюминий	3,5 Бар (50 PSI)
(B)6815*-300	1/2 дюйм или 3/4 дюйм	Латунь или алюминий	20 Бар (300 PSI)
(B)6815*-700	1/2 дюйм или 3/4 дюйм	Латунь или алюминий	48 Бар (700 PSI)

*Определите размер трубы.

(B) = BSPT



Модель 110-1/4 и 110-3/8



Модель 110-1, 110-1-1/4 и 110-1-1/2

Модель 110

- Съёмный колпак, позволяющий обслуживать устройство без демонтажа клапана из линии распыления.

Как заказать:

Определите номер клапана.

Пример: AA(B)110-1/4-300

НОМЕР КЛАПАНА	ВПУСКНОЕ И ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЯ	МАТЕРИАЛ	ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ
AA(B)110*-300	1/4 дюйм или 3/8 дюйм	Латунь	20 Бар (300 PSI)
AA(B)110*-700	1/4 дюйм или 3/8 дюйм	Латунь	48 Бар (700 PSI)
AA(B)110-1	1 дюйм	Латунь, алюминий или ковкое железо	10 Бар (150 PSI)
AA(B)110-1-1/4	1 1/4 дюйм	Латунь, алюминий или ковкое железо	10 Бар (150 PSI)
AA(B)110-1-1/2	1 1/2 дюйм	Латунь, алюминий или ковкое железо	10 Бар (150 PSI)

*Определите размер трубы.

(B) = BSPT

Разгрузочные/регулирующие клапаны давления с диафрагмой, модель 8460



Модель 8460

- Расход 212 л/мин для 1/2 дюйма и 265 л/мин для 3/4 дюйма.
- Пружины из нержавеющей стали, приспособляемые к диапазону давлений каждого клапана.
- Для обеспечения полного потока из линии подачи служат широкие водоводы клапанов.

- Надежная контрагайка для удержания регулировочного винта в требуемом положении. Не чувствительна к сотрясению и вибрации.

Как заказать:

Определите номер клапана.

Пример: 8460-1/2-50

НОМЕР КЛАПАНА	ВПУСКНОЕ И ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЯ	МАТЕРИАЛ		ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ
		КОРПУС ВПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ	КОЛПАК	
8460*-50	1/2 дюйм или 3/4 дюйм	Нейлон	Алюминий	3,5 Бар (50 PSI)
8460*	1/2 дюйм или 3/4 дюйм	Нейлон	Алюминий	20 Бар (300 PSI)

*Определите размер трубы.



DirectoValve® Ручной управляющий клапан

Модель 6В

- Изготовлен из материалов, устойчивых к коррозии; все детали, контактирующие с водой, изготавливаются из полипропилена, нержавеющей стали и полиэтилена.
- Максимальное давление 10 бар (150 PSI).
- Большая производительность—47 л/мин (12 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI).

- Литой монтажный фланец и манометр с резьбой NPT ¼ дюйма.
- Для управления составной штангой клапаны можно комплектовать с помощью шестигранной гайки.
- Простой ремонт без демонтажа клапана из линии распыления.

Как заказать:
Пример: AA(B)6B
(B) = BSPT

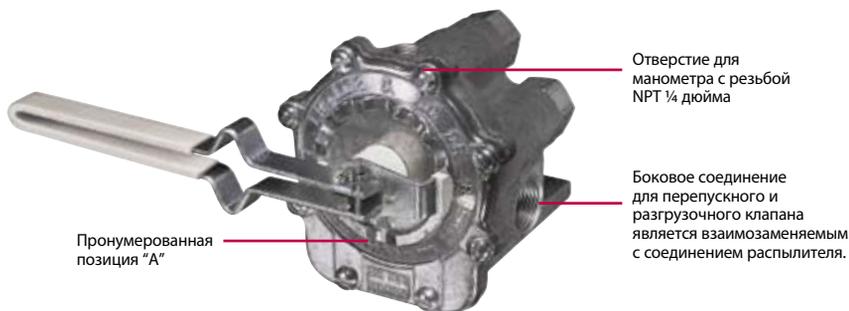


TeeValve® Управляющие клапаны

Для выборочного управления распылителями трехсекционной штанги при давлении до 20 бар (300 PSI).

- Используется для открытия любой из трех линий секций штанги в любой нужной комбинации.
- Чтобы открыть, нужно поднять рычаг. Чтобы закрыть клапан без изменения пронумерованной позиции, нужно опустить рычаг.
- Алюминиевая конструкция с внутренними элементами из нержавеющей стали и пластика для обеспечения максимальной устойчивости к коррозии.

Как заказать:
Пример: AA17Y



Модель AA17

НОМЕР МОДЕЛИ	МАТЕРИАЛ	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	ВПУСКНОЕ ОТВЕРСТИЕ	ВЫХОДНЫЕ ОТВЕРСТИЯ ШТАНГИ (3)	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ
AA17Y	Алюминий, полимер, нержавеющая сталь	20 Бар (300 PSI)	1 дюйм NPT	¾ дюйм (F)	¾ дюйм (F)
AA17L	Алюминий, полимер, нержавеющая сталь	20 Бар (300 PSI)	¾ дюйм NPT	¾ дюйм (F)	¾ дюйм (F)



TeeJet® Дроссельные клапаны

Применяются для регулировки потока в системах с центробежными насосами, где требуется точное регулирование, или для управления потоком в возвратных линиях струйного смесителя. Контрагайка надежно поддерживает выбранное давление.

Тип 23520



- Конструкция из полипропилена обеспечивает превосходную устойчивость к химическому воздействию.
- Давление до 10 бар (150 PSI).
- Соединения с резьбой NPT или BSPT размером ½ и ¾ дюйма.
- Перепад давления составляет 0,6 бар (10 PSI) при расходе 37,8 л/мин (6 GPM) для ½ дюйма и 69 л/мин—для ¾ дюйма.

Как заказать:
Пример: (B)23520-1/2-PP
(B) = BSPT



Тип 12690

- Давление до 9 бар (125 PSI).
- Изготавливаются из нейлона, Celcon®, алюминия, стали и нержавеющей стали.
- Два варианта соединений с резьбой NPT: ½ или ¾ дюйма.
- Максимальный расход при давлении 7 бар (100 PSI) составляет 212 л/мин (56 GPM) для ½ дюйма и 310 л/мин—для ¾ дюйма.

Как заказать:
Пример: 12690-1/2-NYB



Тип 12795

- Давление до 10 бар (150 PSI).
- Изготавливаются из латуни, алюминия или ковкого железа.
- Два варианта соединений с резьбой NPT: 1, 1 ¼ или 1 ½ дюйма.
- Расход при давлении 3 бар (40 PSI) составляет 440 л/мин (116 GPM) для 1 и 1 ¼ дюйма и 651 л/мин (172 GPM)—для 1 ½ дюйма.

Как заказать:
Пример: 12795-1