

Принцип действия

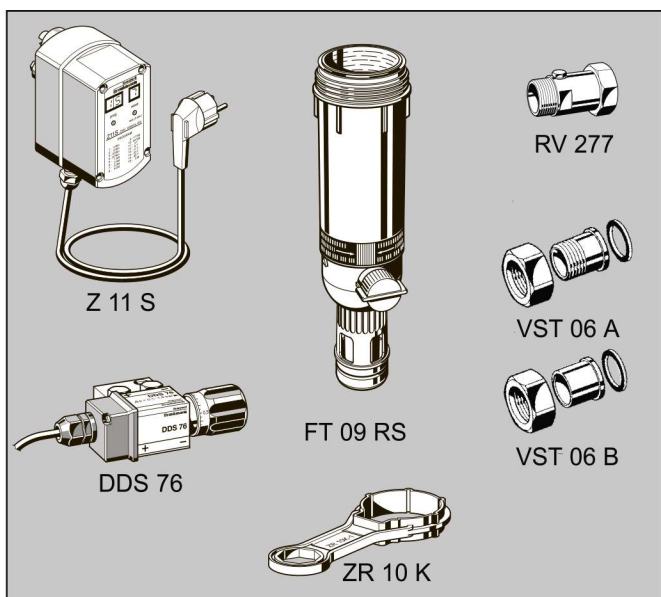
Вкладыш фильтра состоит из двух частей. В позиции "фильтрация" только нижняя, большая секция промывается струей воды снаружи внутрь. Небольшая верхняя секция не имеет соприкосновения с неотфильтрованной водой. Когда шаровой клапан открыт для обратной промывки, весь вкладыш фильтра прижимается вниз, до тех пор, пока не прекратится подача воды во внешнюю часть основного фильтра. Одновременно, поток воды открывает верхнюю часть фильтра. Вода, необходимая для очистки фильтра, проходит через верхнюю часть фильтра, затем через вращающуюся крыльчатку и через главный фильтр изнутри наружу, т.е. осуществляется обратная промывка фильтра отфильтрованной водой. Таким образом, верхний фильтр также очищается струей воды от крыльчатки. Когда шаровой клапан снова закроется, фильтр автоматически возвратится в рабочее положение.

Модификации

- F76S-...AA= Наружные резьбовые соединения, размер ячейки фильтра 100 мкм
- F76S-...AB= Наружные резьбовые соединения, размер ячейки фильтра 20 мкм
- F76S-...AC= Наружные резьбовые соединения, размер ячейки фильтра 50 мкм
- F76S-...AD= Наружные резьбовые соединения, размер ячейки фильтра 200 мкм
- F76S-...AAM= Чаша фильтра из красной бронзы, наружные резьбовые соединения, размер ячейки фильтра 100 мкм
- F76S-...ACM= Чаша фильтра из красной бронзы, наружные резьбовые соединения, размер ячейки фильтра 50 мкм
- F76S-...EA= Без соединения, размер ячейки фильтра 100 мкм
- F76S-...EB= Без соединения, размер ячейки фильтра 20 мкм
- F76S-...EC= Без соединения, размер ячейки фильтра 50 мкм
- F76S-...ED= Без соединения, размер ячейки фильтра 200 мкм

Присоединительный размер

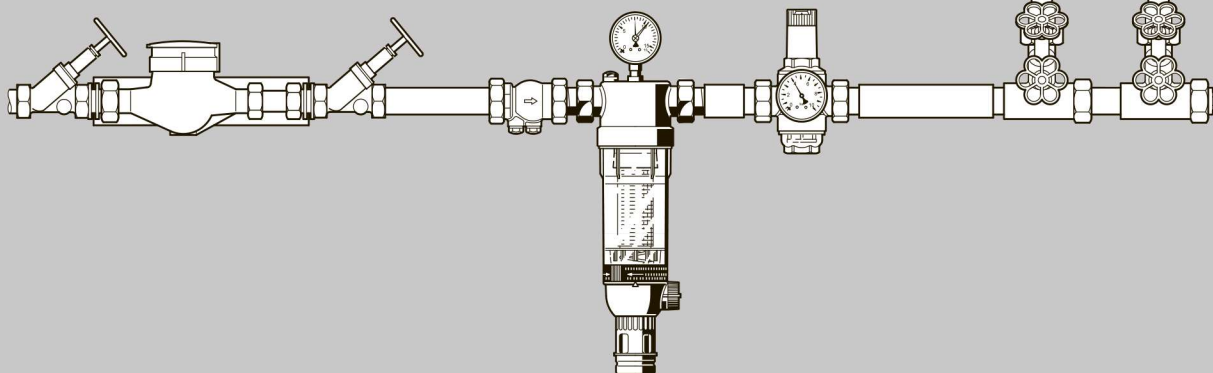
Присоединительный размер	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Условный проход	DN	15	20	25	32	40	50
Приблизительный вес	(кг)	2,9	2,9	3,1	3,3	4,0	4,8
Размеры (мм)	L	170	178	209	222	246	267
	l	110	110	130	130	150	150
	H	449	449	453	453	532	532
	h	350	350	351	351	417	417
	D	97	97	97	97	120	120
Значение расхода [м³/час] при Δ p=0,2 бар		3,2	4,3	7,2	7,8	10,0	11,5
Коэффициент k _{vs} -Wert		7,2	9,6	16,1	17,4	22,4	25,7
№ утверждения DIN/DVGW		R066	R067	R068	R069	R070	R071



Принадлежности

- Z 11 S** Автоматический привод обратной промывки
Для автоматической обратной промывки фильтра в установленные ранее интервалы времени
- ZR 10 K** Двойной накидной гаечный ключ
Для демонтажа чаши фильтра
- FT 09 RS** Чаша фильтра из красной бронзы
Для температур до 70°C и давлений до 25,0 бар
- RV 277** Входной запорный клапан
Размер R 1/2 - 2"
- VST 06** Соединительный комплект
A= Соединение с наружной резьбой
B= Паяное штуцерное соединение
- DDS 76** Дифференциальное реле давления

Пример монтажа



Инструкции по монтажу

- Фильтр устанавливают на горизонтальном трубопроводе чашей вниз
 - Это положение обеспечивает оптимальную эффективность фильтра
- Установите запорные вентили с обеих сторон от водяного счетчика
 - **inService** - Возможно техническое обслуживание фильтра без демонтажа из трубопровода
- Обеспечьте удобный доступ к фильтру, так чтобы
 - Показания манометра были разборчивы
 - Степень загрязнения фильтра можно было определить визуально сквозь его прозрачную чашу
 - Не было затруднено обслуживание и проверка
- Монтируют сразу за водяным счетчиком
 - В соответствии с требованиями DIN 1988, Часть 2

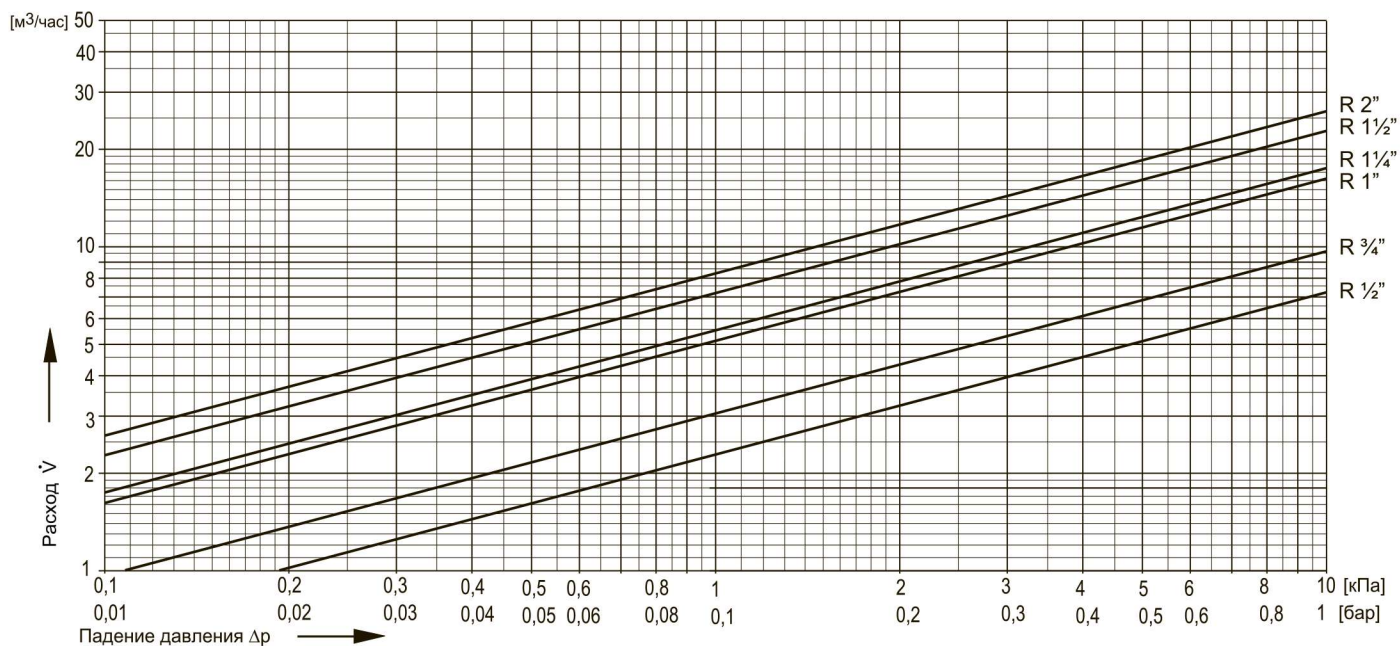
Типичные способы применения

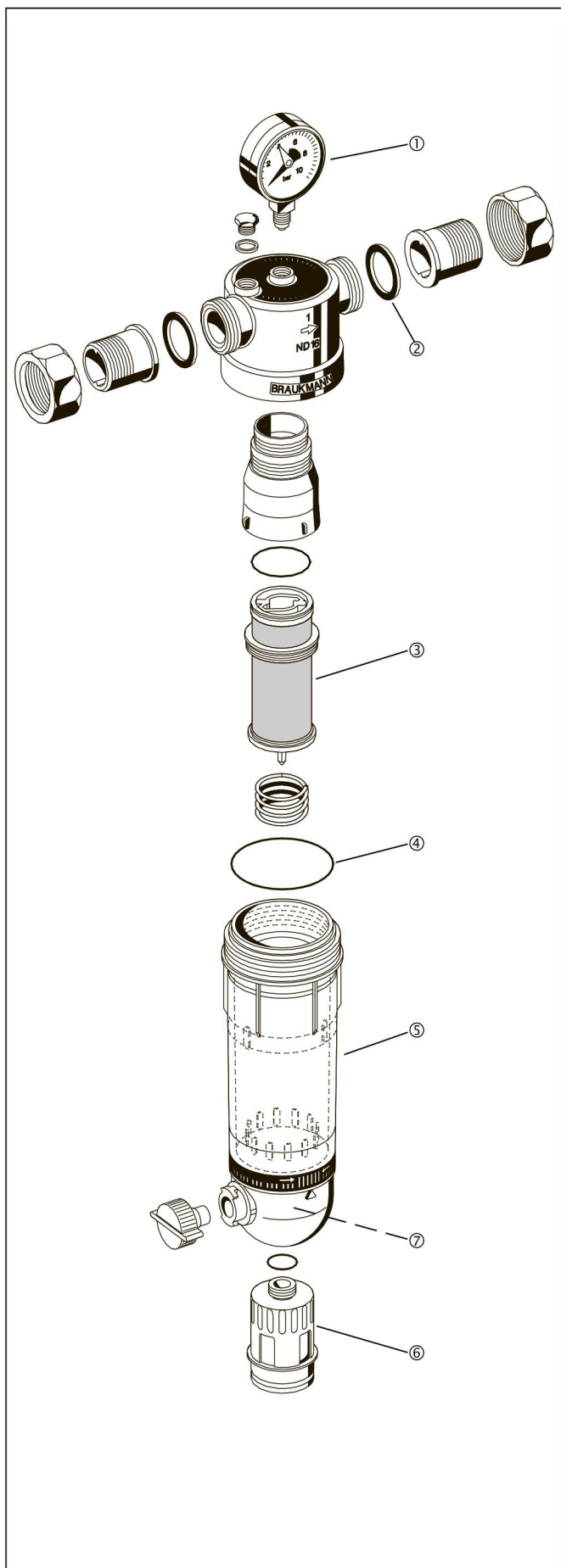
Фильтры тонкой очистки F 76 S пригодны для водоснабжения зданий всех типов. Они могут быть использованы для промышленных или коммерческих целей в пределах их технических условий.

Фильтры F 76 S устанавливают:

- На металлические или пластмассовые трубопроводы
- Там, где есть устройства, чувствительные к загрязнениям, встроенные в систему ниже по направлению потока воды

Диаграмма коэффициента k_{VS}





**Запасные части для фильтров тонкой очистки F 76 S
(начиная с 1997 г.)**

Наименование	Номинальный размер	№ детали	
① Манометр	1/2" - 2"	M 76 K - A16	
② Комплект уплотнительных колец (упаковка из 10 шт.)	1/2" + 3/4"	0901444	
	1"	0901445	
	1 1/4"	0901446	
	1 1/2"	0901447	
	2"	0901448	
③ Вкладыш фильтра в сборе	Сетка фильтра 100 мкм	1/2" - 1 1/4"	AF 11 S - 1A
		1 1/2" - 2"	AF 11 S - 1 1/2A
	Сетка фильтра 20 мкм	1/2" - 1 1/4"	AF 11 S - 1B
		1 1/2" - 2"	AF 11 S - 1 1/2B
	Сетка фильтра 50 мкм	1/2" - 1 1/4"	AF 11 S - 1C
		1 1/2" - 2"	AF 11 S - 1 1/2C
	Сетка фильтра 200 мкм	1/2" - 1 1/4"	AF 11 S - 1D
		1 1/2" - 2"	AF 11 S - 1 1/2D
	Сетка фильтра 300 мкм	1/2" - 1 1/4"	AF 11 S - 1E
		1 1/2" - 2"	AF 11 S - 1 1/2E
Сетка фильтра 500 мкм	1/2" - 1 1/4"	AF 11 S - 1F	
	1 1/2" - 2"	AF 11 S - 1 1/2F	
④ Уплотнительное кольцо круглого сечения (упаковка из 10 шт.)	1/2" - 1 1/4"	0900747	
	1/2" - 2"	0900748	
⑤ Прозрачная чаша фильтра	1/2" - 1 1/4"	KF 11 S - 1A	
	1 1/2" - 2"	KF 11 S - 1 1/2A	
⑥ Дренажный штуцер	1/2" - 2"	AA 76 - 1/2A	
⑦ Шаровой клапан в сборе	1/2" - 2"	KH 11 S - 1A	

Возможно внесение изменений 08/98

Honeywell

**SANTEH
MASTER**
www.santehmaster.ua

г. Киев, Софиевская Борщаговка, ул. Радужная 97, офис 127
Координаты GPS: 50.404464, 30.333410

Пн-Пт с 9:00 до 18:00
Сб с 9:30 до 15:00

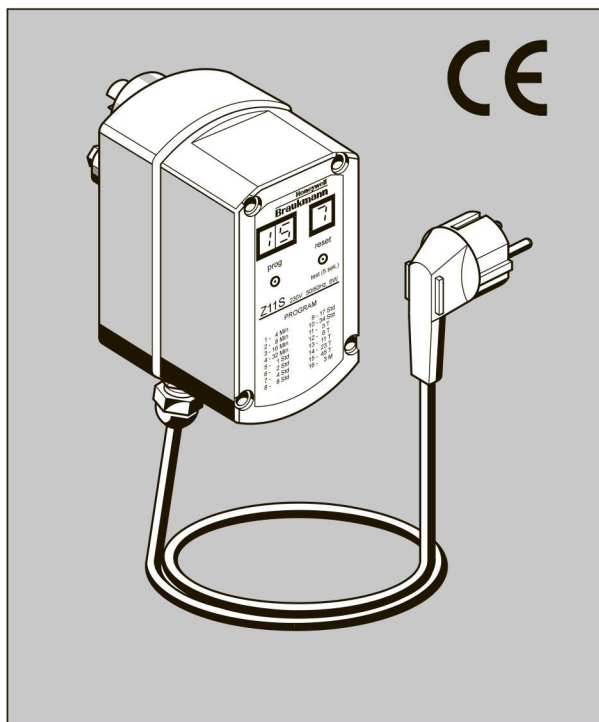
E-Mail: info@santehmaster.ua

☎ (044) 592-08-50
✳ (068) 856-66-78
☎ (050) 178-65-07
☎ (093) 198-13-71

Z 11 S

Привод обратной промывки для полностью автоматической очистки фильтра

Технические характеристики



Материалы

- Корпус из высококачественного синтетического материала

Обратная промывка

Продолжительность обратной промывки при электропитании от сети примерно 25 с.

Количество воды, требуемое для обратной промывки при рабочем давлении 4,0 бар:

Диаметр фильтра	Дренажный штуцер	Количество воды для обратной промывки (литров)
½" + ¾"	DN50	12
1" + 1¼"	DN70	15
1½" + 2"	DN70	18

Применение

Привод автоматической обратной промывки Z 11 S обеспечивает полностью автоматическую промывку всех фильтров с обратной промывкой, комбинированных фильтров, установок водоснабжения и распределения воды фирмы Honeywell Braukmann. Имеется 16 ступеней регулировки интервалов между промывками: от четырех минут до трех месяцев. Привод Z 11 S может работать в аварийном режиме при отключении энергоснабжения и обеспечивает возможность включения функции обратной промывки вручную. Предлагаются различные варианты подсоединения реле перепада давления, устройства дистанционного управления и контроля.

Специальные характеристики

- Несложная установка интервалов с помощью кнопок
- Кнопка для включения обратной промывки вручную
- Светодиодный индикатор установленного интервала времени
- Светодиодный индикатор количества выполненных циклов обратной промывки
- Индикации времени, оставшегося до следующего запрограммированного цикла обратной промывки
- Кнопка сброса позволяет обнулять счетчик
- Настройки сохраняются даже в случае отключения электропитания
- Заводская регулировка соответствует интервалу в 45 суток
- Имеется возможность установки 16 различных интервалов между промывками
- Автоматическое подключение батарей¹⁾ в случае прекращения подачи сетевого электропитания
- Выпускается со встроенным устройством подавления электропомех
- Дополнительный ввод для кабеля PG 9 для подключения устройств дистанционного управления, дистанционного контроля или управления перепадом давления
- Изделие может быть подключено к реле перепада давления, устройству дистанционного управления или дистанционного контроля
- Байонетное соединение дает возможность установки без дополнительных инструментов

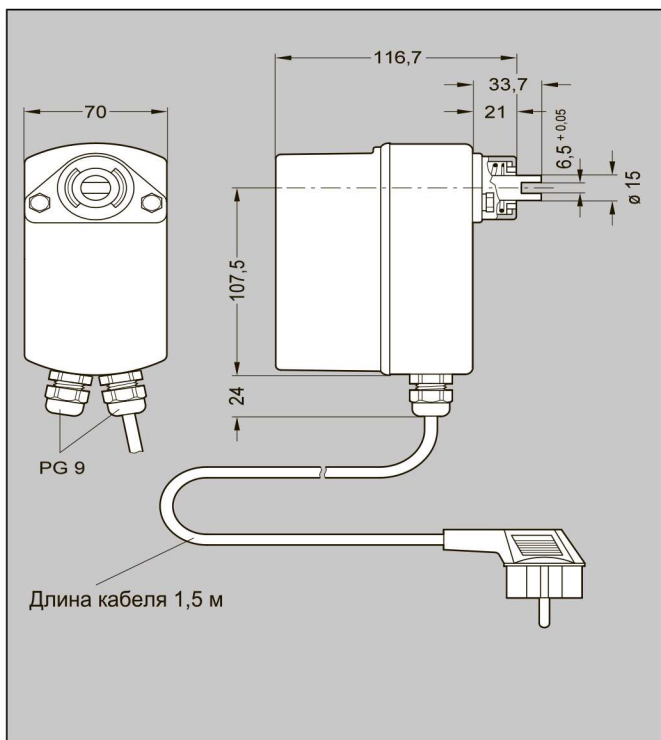
Диапазон применения

Для полностью автоматической обратной промывки фильтров, комбинированных фильтров, установок водоснабжения и распределения воды Honeywell Braukmann.

Технические данные

Сетевой кабель:	1,5 метра
Батареи	Четыре щелочно-марганцевые батареи LR6 - 1,5 В - Миньон/размер AA
Срок службы батарей	Приблизительно 3 года
Температура воды	Максимум 70 °C
Интервалы времени	от 4 минут до 3 месяцев
Условия окружающей среды	относительная влажность 5...90% температура 0...60 °C
Тип защиты	IP 55 брызгозащищенный
Класс защиты	1 DIN VDE 0700 - T1/EN 60335 -1

¹⁾ Батареи питания в комплекте с устройством не поставляются. Применение батарей не обязательно в случае, если не требуется автоматическая работа прибора при временном пропадании электропитания. После установки батарей, прибор не следует оставлять в отсоединенном от сети электропитания состоянии на длительное время.



Принцип работы

Привод Z 11 S открывает или закрывает шаровой клапан в соответствии с заданным интервалом времени. Открывание шарового клапана создает внутри фильтра перепад давлений, который активизирует функцию обратной промывки. Шаровой клапан снова закрывается по окончании периода обратной промывки. Четыре батареи питания (не входящие в комплект поставки) обеспечивают резервное электропитание прибора. В случае прекращения подачи сетевого электроснабжения во время действия функции обратной промывки при питании от батарей происходит закрытие шарового клапана, что предотвращает нежелательную потерю воды.

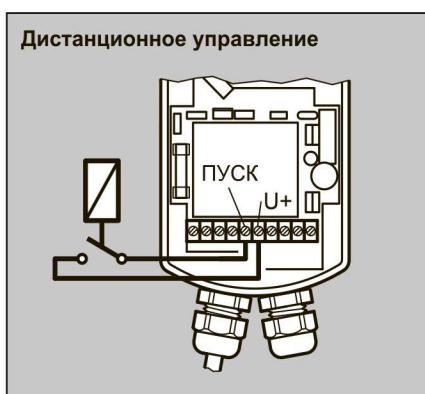
Модификации

Z 11 S - A = 230 В, 50/60 Гц, 10 Вт с литой штепсельной вилкой Schuko

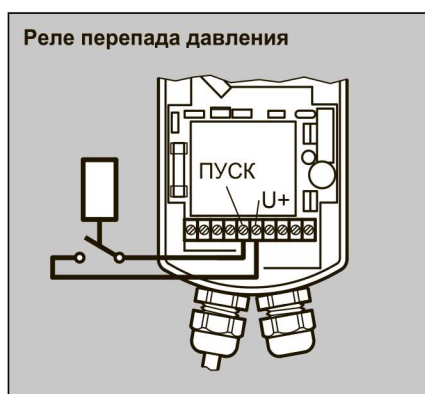
Z 11 S - B = 24 В, 50/60 Гц, 10 Вт без штепсельной вилки

Z 11 S - Z = 230 В, 50/60 Гц, 10 Вт с литой штепсельной вилкой Тип 12 для Швейцарии

Варианты дополнительных подключений



Приводом Z 11 S можно управлять дистанционно при помощи реле с перекидными "сухими" контактами (например, реле Honeywell Centra типа REL 2). Минимальное время удержания контактов реле для активизации обратной промывки составляет одну секунду.



Функцией обратной промывки можно по мере необходимости управлять при помощи реле перепада давления DDS 76 с микропереключателем, имеющим "сухие" контакты. Рекомендуется устанавливать перепад давления на уровне 1,0 бар.

⚠ Реле перепада давления DDS 76 в сочетании с приводом Z 11 S можно использовать только с фильтрами F 76 S.



Для дистанционного контроля открытого или закрытого положения шарового клапана рекомендуется использовать центральную систему сигнализации с входным напряжением от 0 до 10 В. Максимальный допустимый ток равен 10 мА. Величина сигнала на уровне от 5 до 10 В указывает на присутствие сетевого тока и на то, что выпускной клапан закрыт.