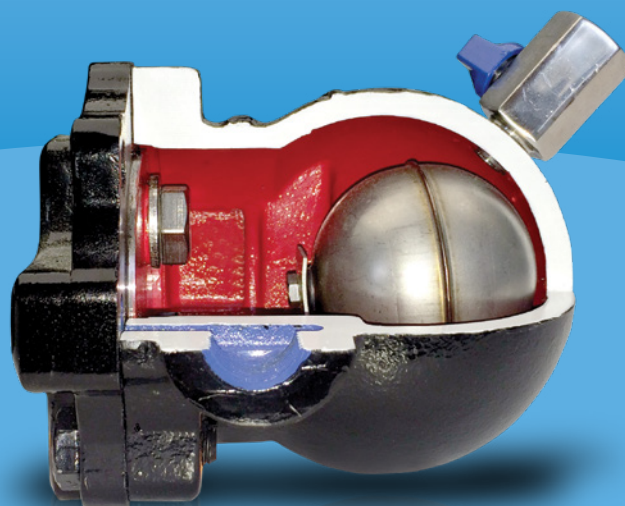




SA-51

ВЛАГООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВОГО ТИПА

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип работы

SA-51 предназначен для удаления жидкости и влаги из газовых систем и систем сжатого воздуха. Удаление жидкости происходит с помощью поплавка и соответствующего рычага. Воздух и другие газы собираются в корпусе влагоотводчика. Через некоторое время они охлаждаются и, следовательно, начинают конденсироваться. По мере увеличения уровня воды, поплавки всплывают, открывая клапан и выпуская воду. Когда воздух снова поступает во влагоотводчик, клапан закрывается. Клапан герметичен. Этот цикл продолжается автоматически.

Материал корпуса
GGG 40.3 Чугун

Соединение:
Резьбовое, фланцевое

Тип присоединения:
Вертикальный, горизонтальный

Номинальный диаметр:
DN15 (1/2") - DN25 (1")

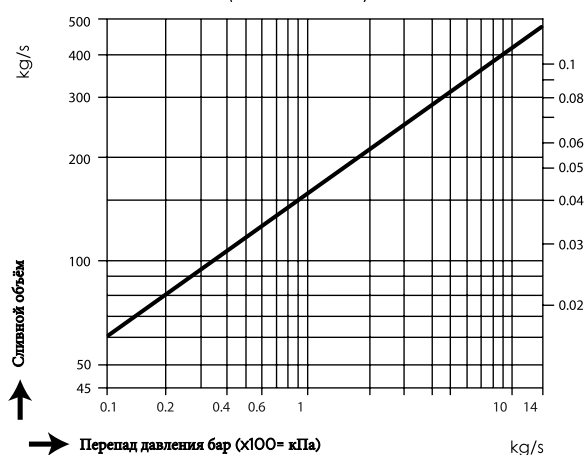
Давление:
Макс. 16 бар

Рабочая температура:
Макс. 250 °C

Применение:

- Компрессоры
- Теплообменники
- Нагревательные батареи
- Воздушные баки
- Воздушные сепараторы
- Воздухосборники
- Сушильные ролики

Сливной объём
(1/2" - 3/4" - 1")



SA-51 ВЛАГООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВОГО ТИПА

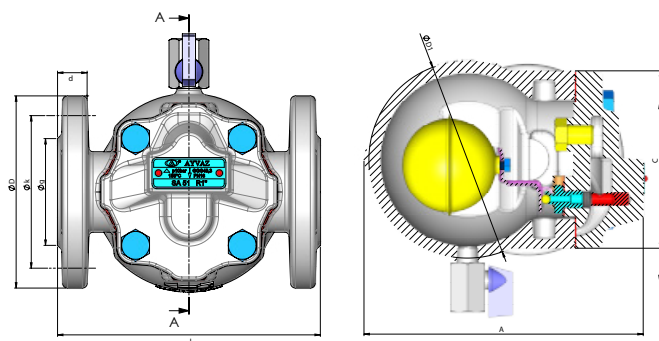
Монтаж

SA-51 может быть установлен на трубопроводе горизонтально и вертикально. Трубопровод должен быть сконструирован с уклоном, чтобы жидкость могла непрерывно поступать во влагоотводчик без каких-либо затруднений. При образовании большого количества конденсата (особенно в воздушных баках), он может заблокировать влагоотводчик, полностью заполнив внутреннюю часть корпуса большим количеством жидкости и затопив поплавок. Для предотвращения закупорки линии необходимо установить отдельную обводную линию. Обводная линия должна быть установлена над корпусом горизонтально установленного влагоотводчика.

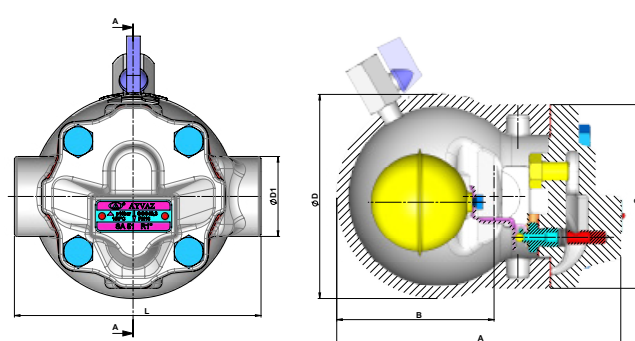
Δр макс. - Максимальный перепад давления из-за плотности жидкости

ПЛОТНОСТЬ	1	0,9	0,8	0,7	меньше 0,6
Δр Максимальный перепад давления	14	14	14	9	5
Δр Минимальный перепад давления	0,1 бар				

ФЛАНЦЕВЫЙ



РЕЗЬБОВОЙ



ДИАМЕТРЫ											
Диаметр	Фланцевый (мм)										
	ØD	Øk	Øg	b	Д. отверстий и кол-во	A	B	C	ØD1	L	Вес (кг)
DN 15	95	65	46	14	Ø14x4	152,5	81,5	105	98	150	4,6
DN 20	105	75	56	16	Ø14x4	152,5	81,5	105	98	150	5,1
DN 25	117	85	65	17	Ø14x4	170	99,5	108	120	160	6,6

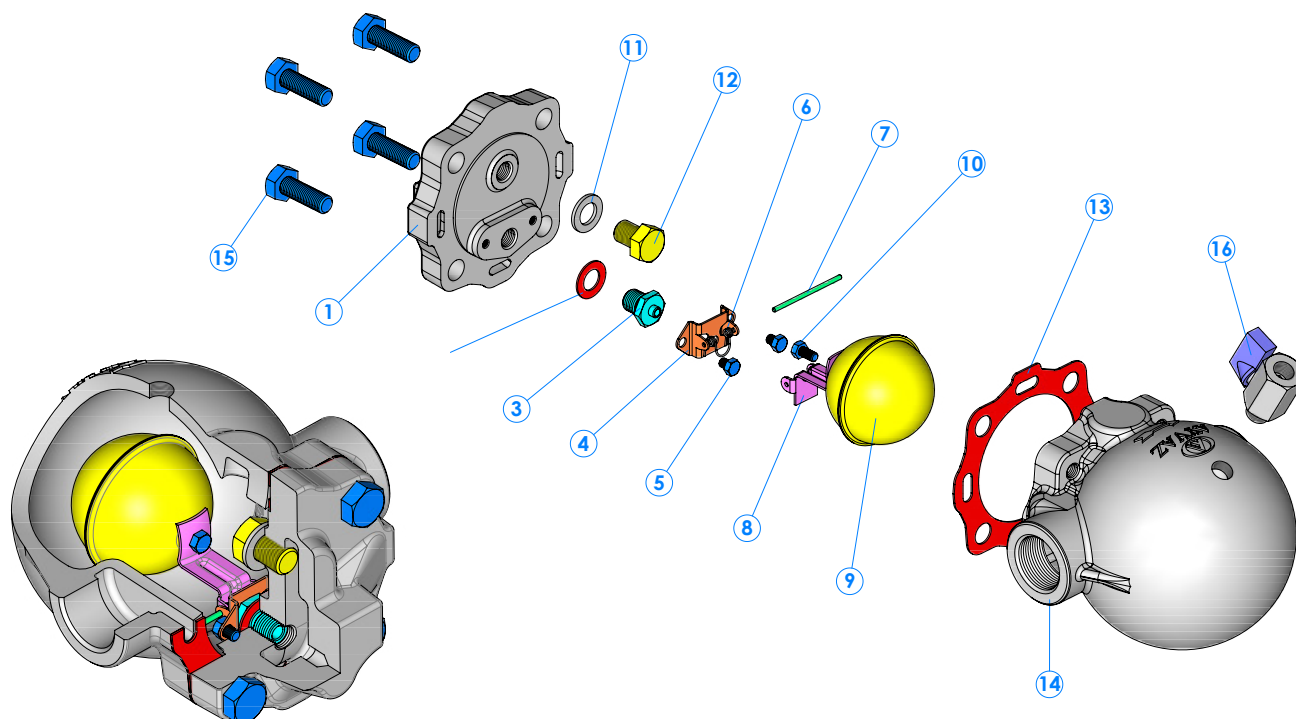
Диаметр	Резьбовой (мм)						
	A	B	C	ØD	ØD1	L	Вес (кг)
1/2"	150	81,5	108	98	40	122	3,5
3/4"	150	81,5	108	98	40	122	3,5
1"	167	92,5	108	120	47	145	4,3

Все размеры в таблице приведены в мм.

Все технические меры и изменения, которые должны быть сделаны в процессе производства, являются собственностью Ауваз.

SA-51 ВЛАГООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВОГО ТИПА

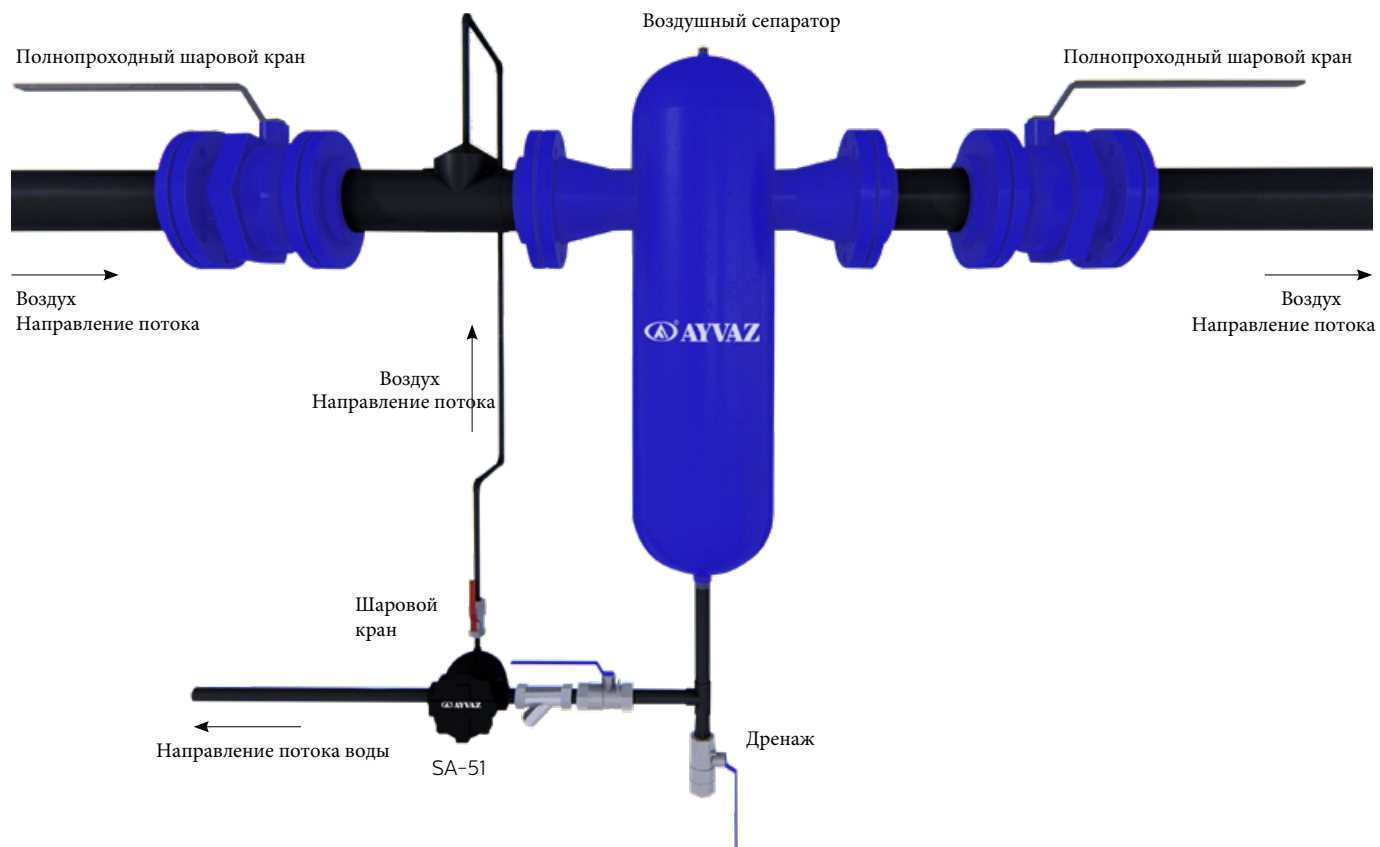
КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА



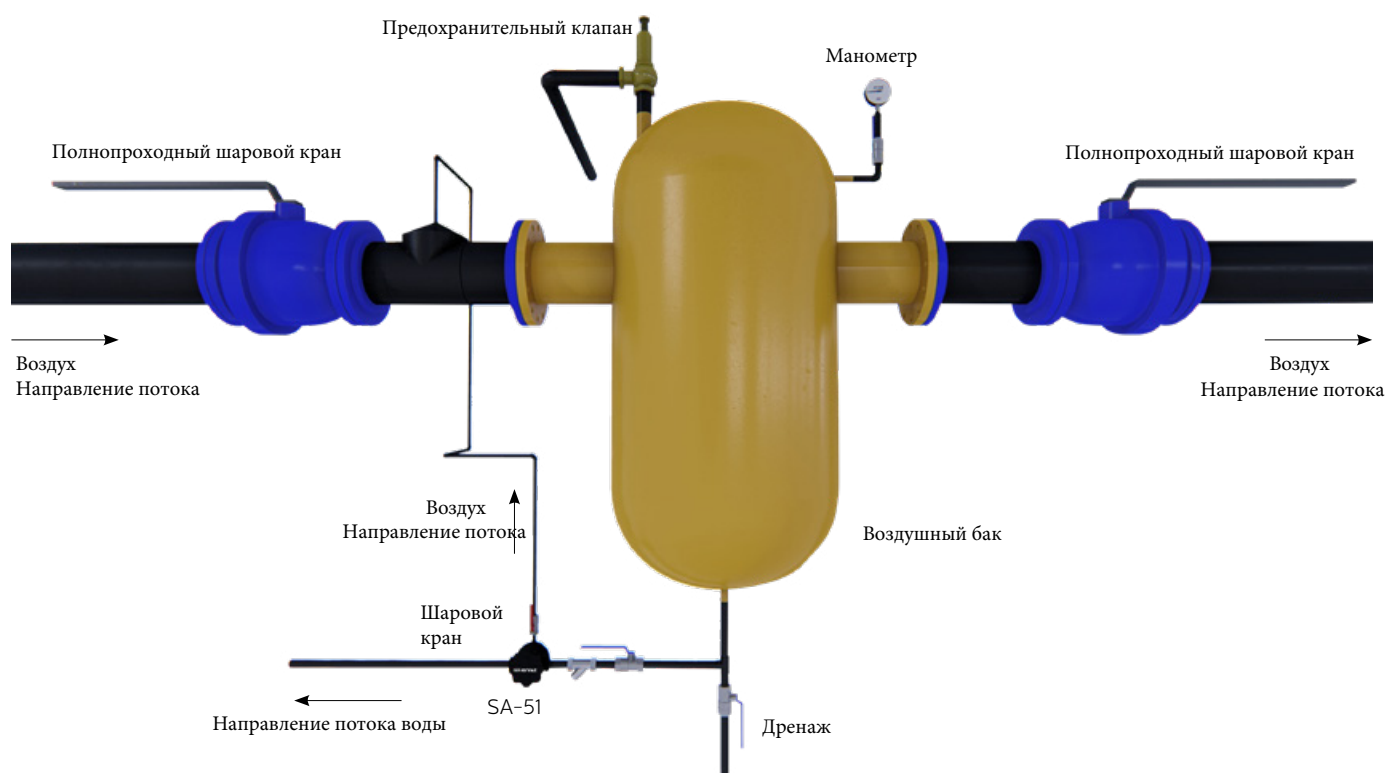
СПИСОК ЧАСТЕЙ		
№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Крышка	GGG 40.3 Чугун
2	Уплотнение седла	Нержавеющая сталь
3	Седло поплавка	Нержавеющая сталь
4	Подшипники рычага поплавка	Нержавеющая сталь
5	Болт А.К.В. М5	Нержавеющая сталь
6	Пружина	Пружинная сталь
7	Стержень поплавка	Нержавеющая сталь
8	Рычаг поплавка	Нержавеющая сталь
9	Поплавок	Нержавеющая сталь
10	Болт А.К.В. М5	Нержавеющая сталь
11	Шайба	Нержавеющая сталь
12	Болт А.К.В. М12	Нержавеющая сталь
13	Уплотнение крышки	Чистый графит %94
14	Корпус	GGG 40.3 Чугун
15	Болт А.К.В. М10	8.8
16	Шаровой кран 1/4"	Нержавеющая сталь

SA-51 ВЛАГООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВОГО ТИПА

ОБРАЗЕЦ ПРИМЕНЕНИЯ С СЕПАРАТОРОМ ВОЗДУХА

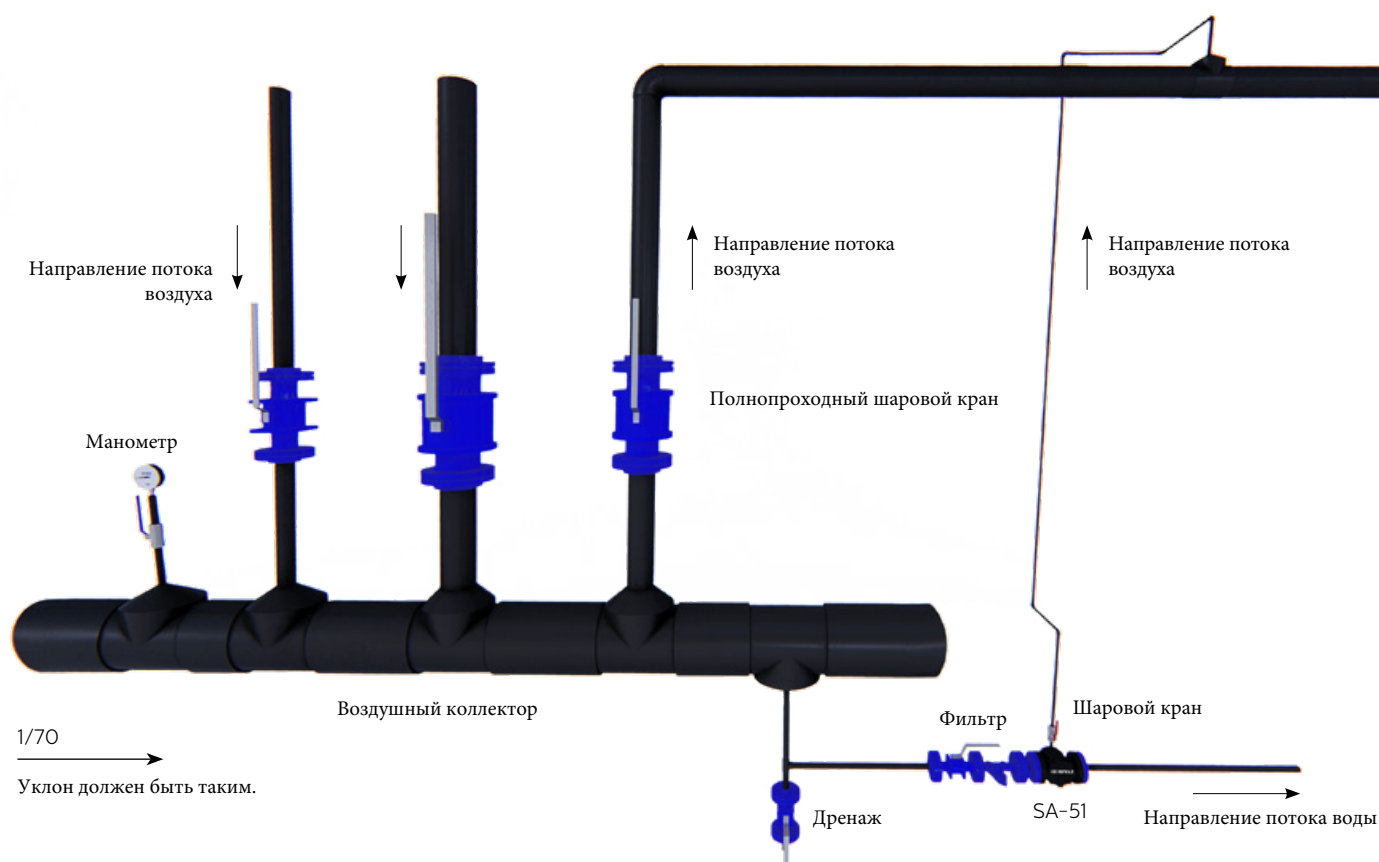


ОБРАЗЕЦ ПРИМЕНЕНИЯ С ВОЗДУШНЫМ БАКОМ

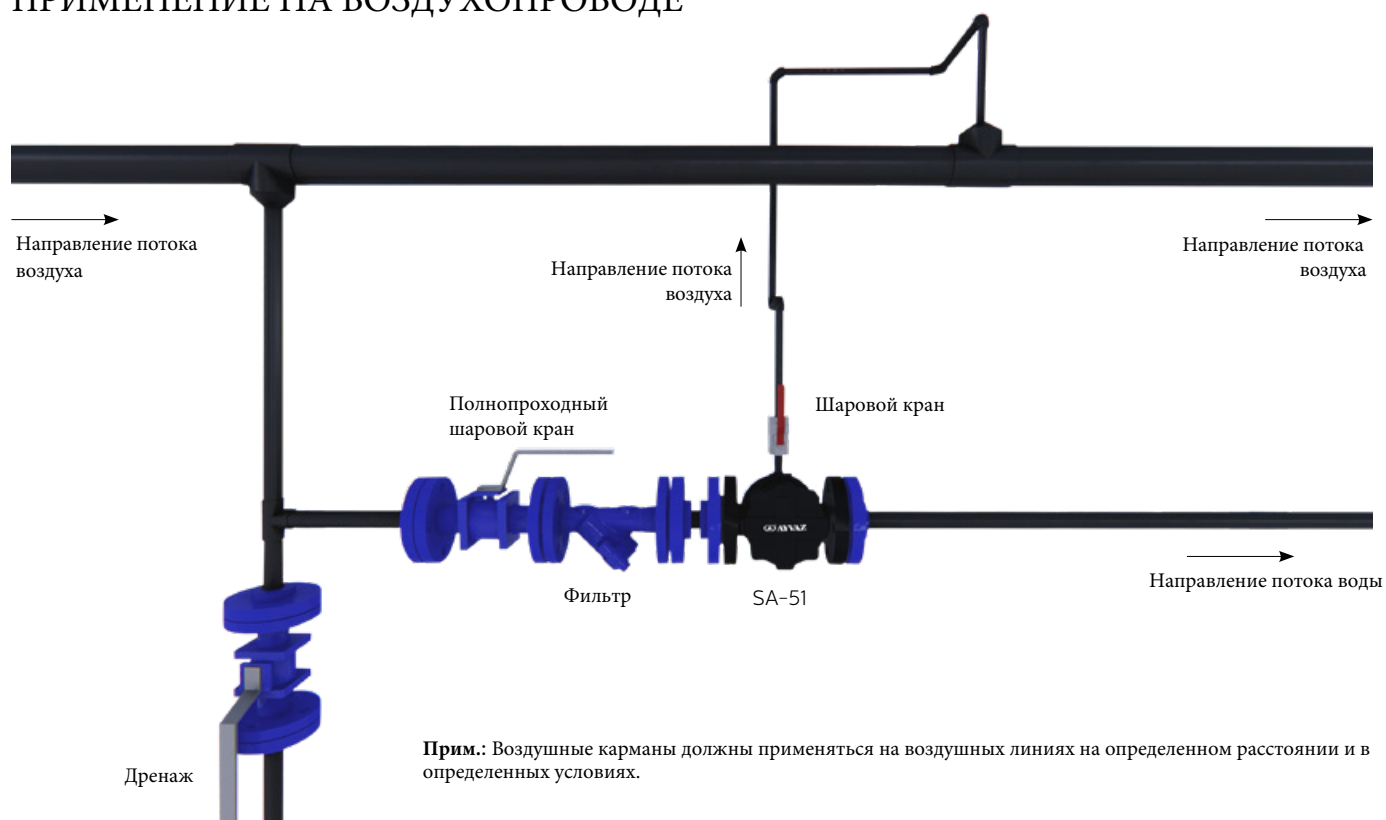


SA-51 ВЛАГООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВОГО ТИПА

ОБРАЗЕЦ ПРИМЕНЕНИЯ С ВОЗДУШНЫМ КОЛЛЕКТОРОМ



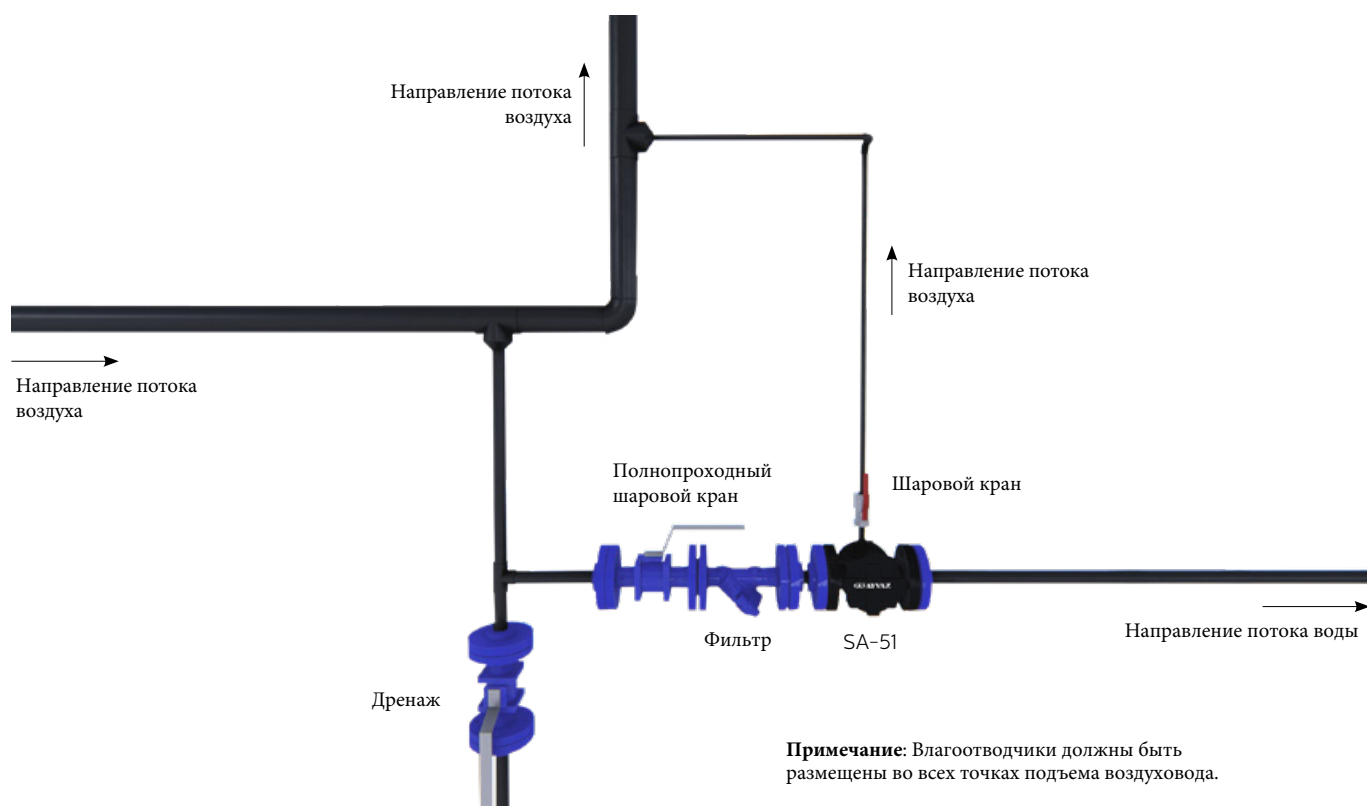
ПРИМЕНЕНИЕ НА ВОЗДУХОПРОВОДЕ



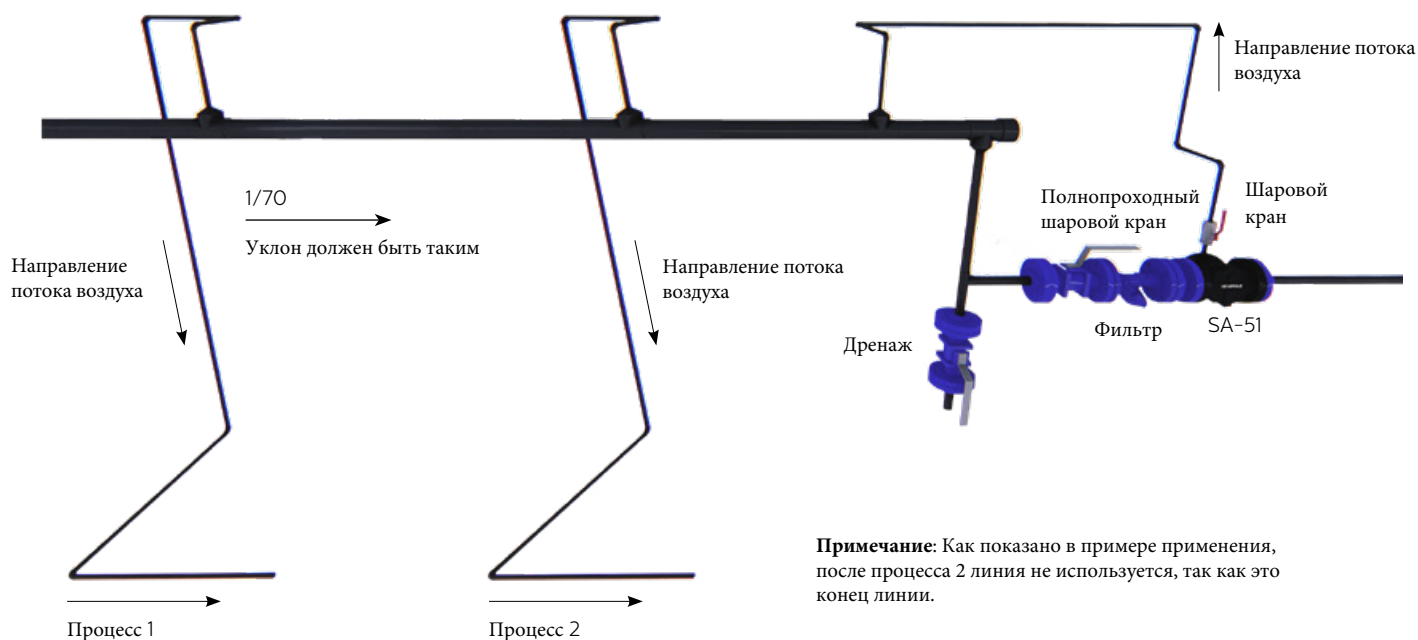
Прим.: Воздушные карманы должны применяться на воздушных линиях на определенном расстоянии и в определенных условиях.

SA-51 ВЛАГООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВОГО ТИПА

ПРИМЕНЕНИЕ НА ВОЗДУХОПРОВОДЕ-2



ПРИМЕНЕНИЕ НА ТУПИКОВОМ УЧАСТКЕ ЛИНИИ



SA-51 ВЛАГООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВОГО ТИПА



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС - ЗАВОД

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Fax: +90 212 771 47 27
info@ayvaz.com | www.ayvaz.com

Caserta/Italy

Tel: +39 0823 187 3988
rmolaro@ayvaz.com

Belgrad/Serbia

Tel: +381 61 658 70 52
yakbiyik@ayvaz.com

Viernheim/Germany

Tel: +49 62046014399
germany@ayvaz.com

Kiev/Ukraine

Tel: +380 44 390 57 57
info@ayvaz.com.ua

Warsaw/Poland

Tel: +48-32-783-295-1
tricorr@tricorr.eu

Dubai/U.A.E

Tel: +971 563550822
+971 501306871
mideast@ayvaz.com

Cixi City/China

Tel: +86 574-58973851
info@ayvazchina.com

Kazakhstan

Tel: +7 (701) 066 066 1
+90 (533) 760 34 66
celyas@ayvaz.com

Isperih/Bulgaria

Tel: +359 8431 27 32
office@ayvaz-n.eu