

Справ. №		Перв. примен.	
Опросный лист			
Для заказа изделия: 4/3-ходовой клапан (арт. 2356120)			
Объект: РМЦ. 4/3-ходовой клапан, арт. 2356120 к насосной станции ЕНР-ЗК125			
Опросный лист разработан на основании заявки РМЦ ОАО "Беларуськалий" 3.201-2025/11 от 15.07.2025 г.			
Инв. № подл.		Взам. инв. №	
484225			
Подп. и дата		23.02.2026	
Изм./Лист		№ докум.	
Разраб.		Бахвалов	
Пров.		Шаповалов	
Н.контр.		Шаповалов	
Утв.		Тройнич	
Подп.		Дата	
23.02.2026		23.02.2026	
21.380.00.009 ЛО		4/3 ходовой клапан (арт. 2356120)	
Унитарное предприятие "Калийпроект"		Формат А4	
Копировал			

Характеристики 4/3-ходового клапана (арт. 2356120)

№п/п	Показатели	Ед. измер.	Величина	Примечание
1	Габаритные размеры			
	-длина	мм.	86	
	-ширина	мм.	40	
	-высота	мм.	62	
2	Материал изготовления	латунь		*по согласованию с заказчиком
3	Максимальное рабочее давление	бар	350	
4	Водомасляная эмульсия	%	3-5	
5	Температура рабочей жидкости	°C	60 max	

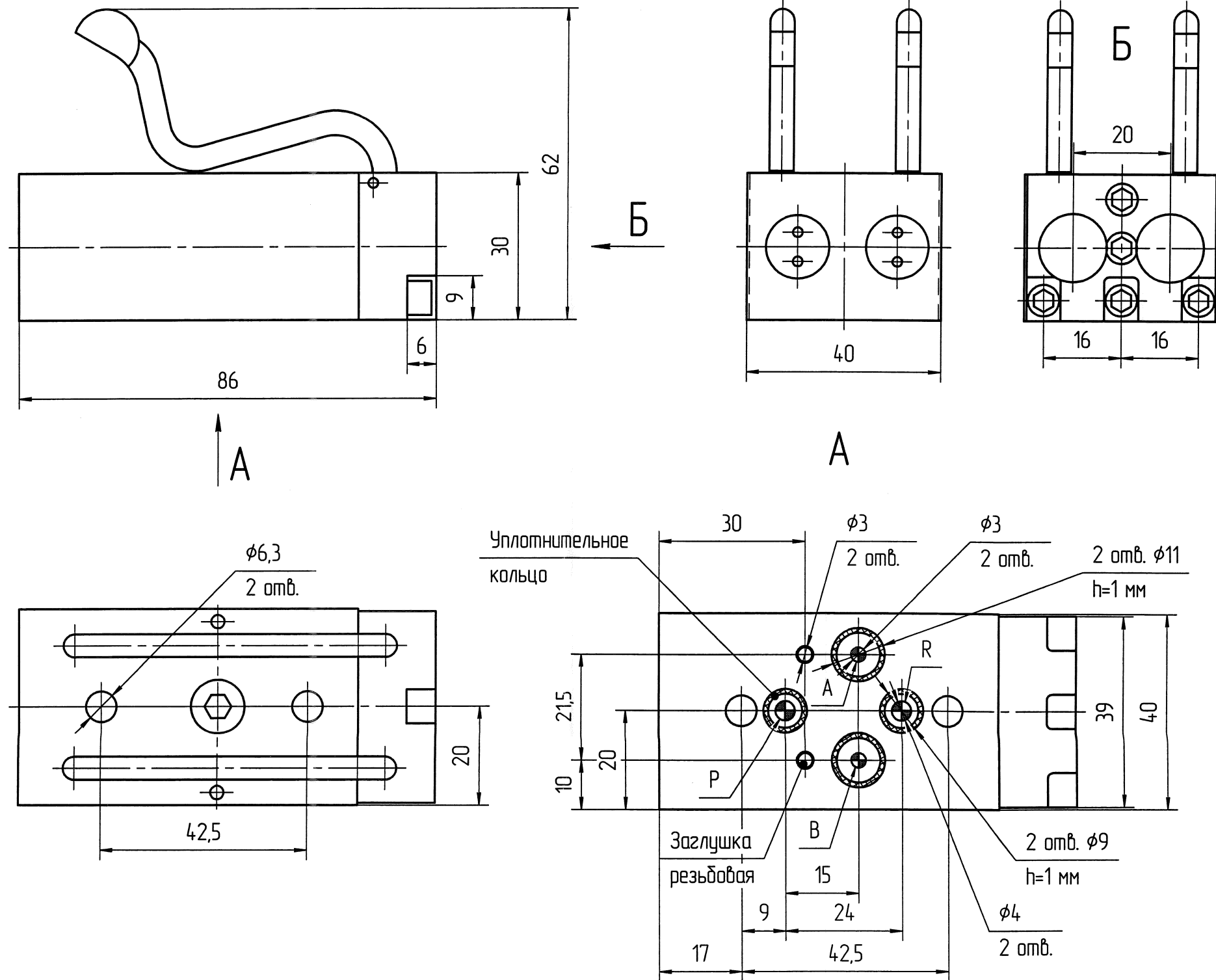
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дцкл.	Подп. и дата
484225	23.02.2026			

Используется в фильтре промывке

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

21.380.00.009 ЛО

Лист
2

$$(1:1)$$


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
48 4 2 2 5	23.02.2026			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

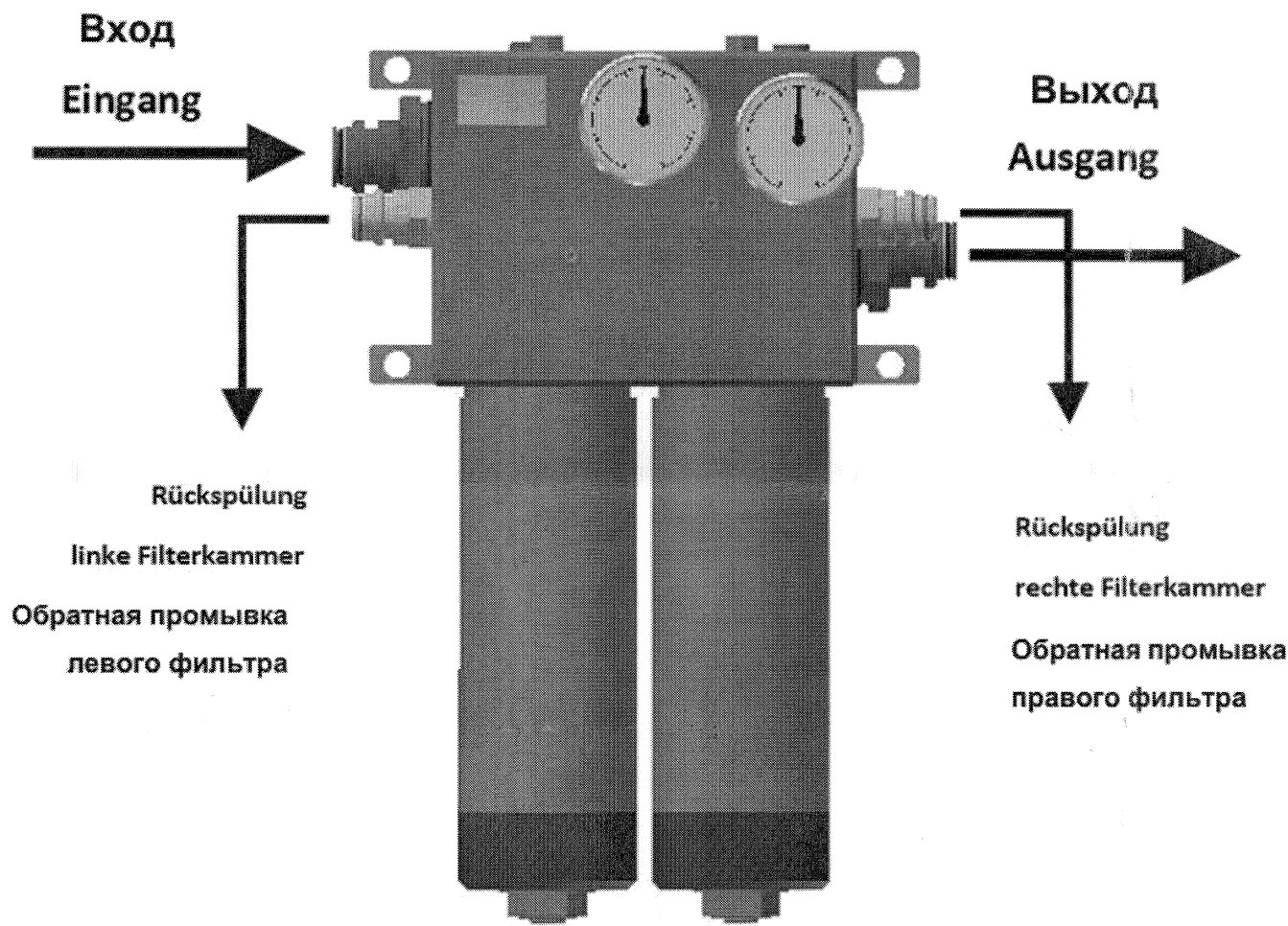
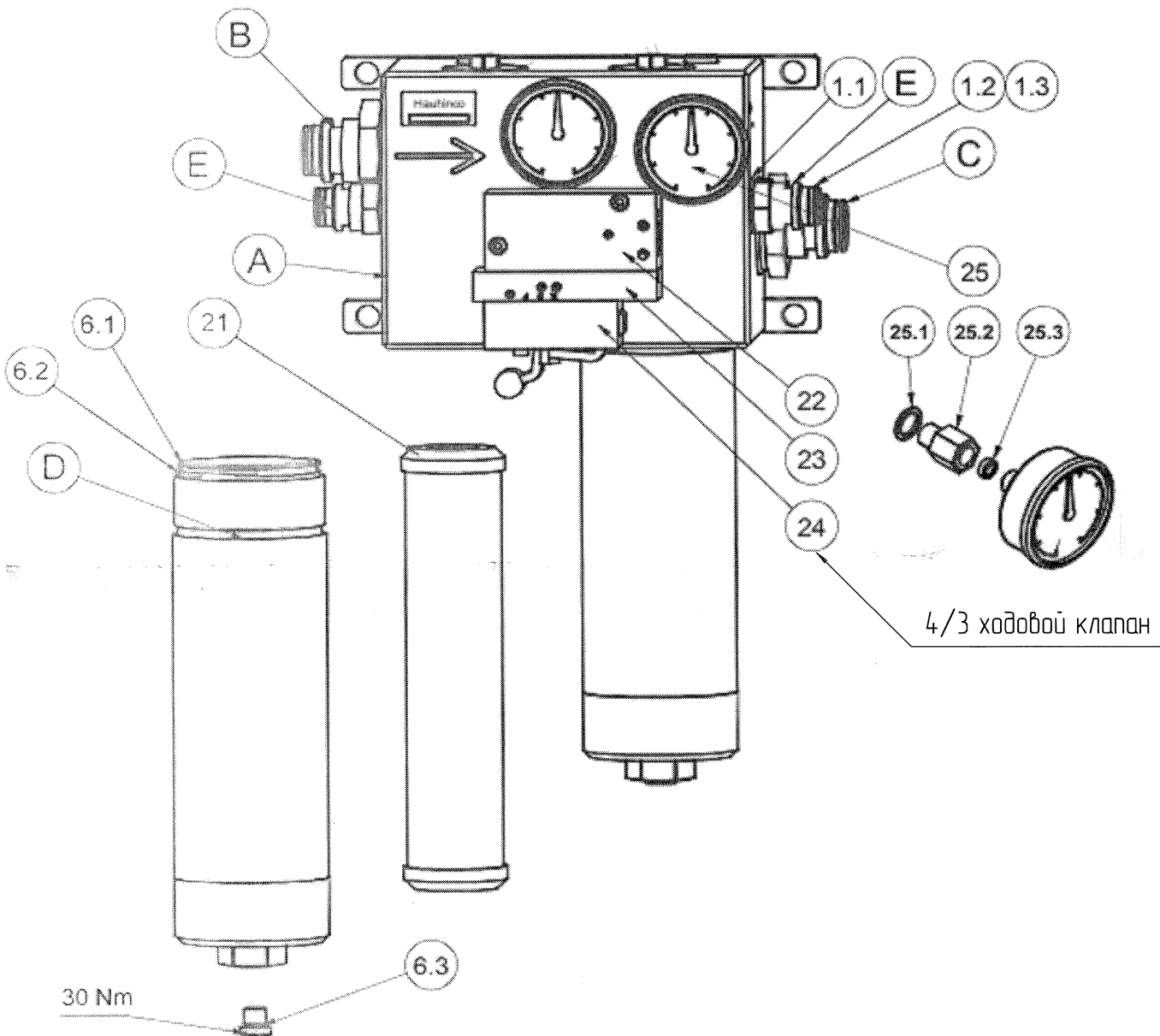
21.380.00.0009 /10

лукм
3

Копировал

Формат АЗ

Общий вид фильтра сдвоенного с обратной промывкой с участием 4/3 ходового клапана (поз. 24)



Принцип работы:

Жидкость, подлежащая очистке, течет через имеющийся слева на головке фильтра (А) входной штуцер (С) внутрь сдвоенного фильтра, после чего она попадает в обе колбы (D), в каждую из которых вставлено по одному фильтрующему элементу (21) с возможностью обратной промывки. Загрязнения, проникающие вместе с жидкостью, остаются в колбах фильтра, а очищенная жидкость выходит из сдвоенного фильтра через расположенный справа на головке фильтра выходной штуцер (С).

Задержанные загрязнения удаляются из фильтра в ходе обратной промывки. Для переключения сдвоенного фильтра из режима фильтрации в режим обратной промывки в головку фильтра (А) встроены два клапана картриджей. Переключение производится одним рычагом клапана (24). Для приведения в действие извне должна быть подана жидкость.

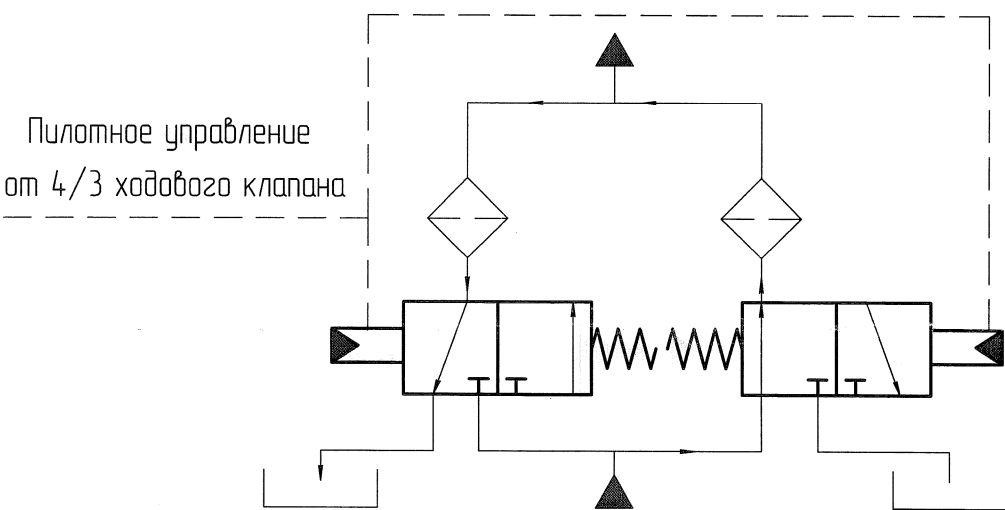
Оба клапана картриджей приводятся в действие поочередно таким образом, чтобы один из фильтрующих элементов (21) постоянно промывался противотоком части жидкости, очищенной в другом фильтрующем элементе. Остаток очищенной жидкости выходит из сдвоенного фильтра через выход фильтра (С), таким образом, фильтр даже во время обратной промывки работает в режиме фильтрации, и на установленные за ним агрегаты поступает очищенная жидкость.

Благодаря обратной промывке загрязнения, налипшие на фильтрующих элементах (21), отделяются и вымываются из фильтра вместе с осадком, накопившемся в обеих колбах (D). Жидкость, использованная для обратной промывки, выходит из сдвоенного фильтра отдельно через два расположенных сбоку на головке фильтра (А) выхода для обратной промывки (Е).

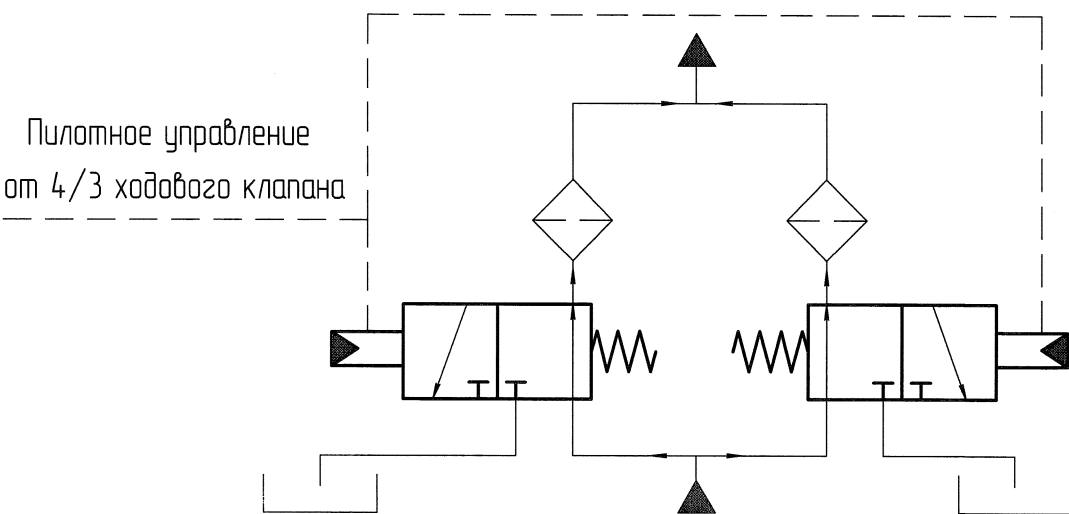
В головку фильтра (А) ввинчены два манометра, которые показывают входное и выходное давление, таким образом можно определить разность давлений, имеющую место вследствие наличия сдвоенного фильтра.

Принципиальная гидравлическая схема (1:2)

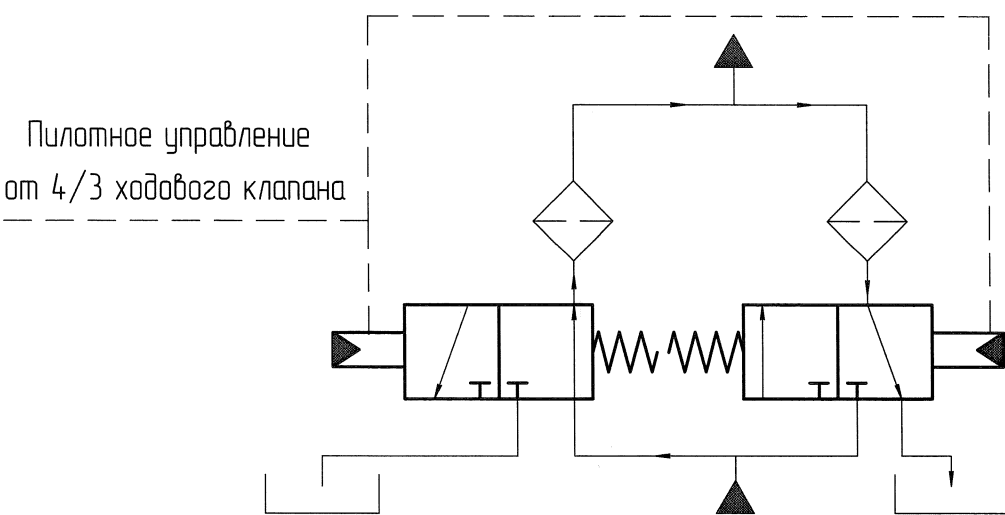
1. Обратная промывка левого фильтра



2. Фильтрация



3. Обратная промывка правого фильтра



01/ 600.00.08E1Z

Примечания:

Конструкцию 4/3-ходового клапана (арт. 2356120)– см. лист 3.
Заводом изготовителем необходимо выдержать габаритно-присоединительные размеры, а также основные характеристики – см. лист 2.
4/3 ходовой клапан входит в комплект фильтра сдвоенного с обратной промывкой. Отвечает за пилотное управление клапанов промывки фильтра. Описание работы см. лист 4.
Опросный лист выпущен в дополнение к техническому заданию на закупку клапан управления (арт. 2356120).
Дополнительные требования см. техническое задание на закупку 4/3-ходового клапана (арт. 2356120).
Документацию на 4/3-ходовой клапан (арт. 2356120) согласовать с заказчиком.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
484225	23.02.2026			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
21.380.00.009 ЛО				Лист
				5