

Компоненты дренажно-распределительной системы

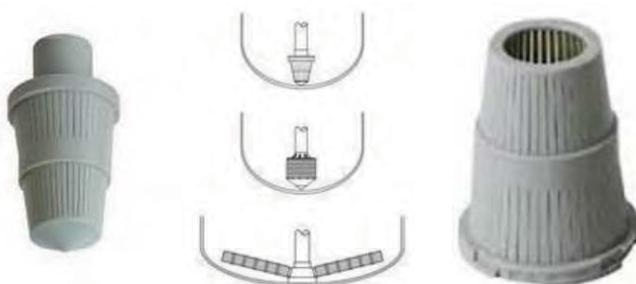
ДРС

Распределительные (дренажные) системы скорых фильтров должны удовлетворять следующим требованиям:

- равномерность распределения промывной воды по площади фильтра;
- равномерность сбора фильтрованной воды с площади фильтра;
- достаточная механическая прочность;
- незасоряемость щелей во время рабочего цикла и промывке.

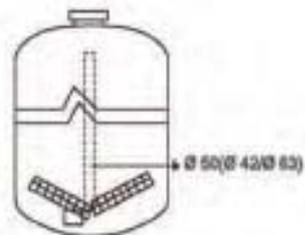
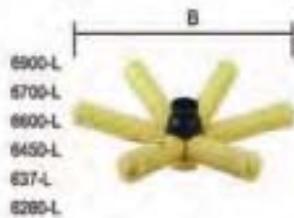
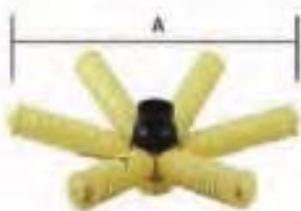
Щелевые распределительные устройства представляют собой систему труб со щелями, ширина которых должна быть на 0,1 мм меньше размера самой мелкой фракции загрузки фильтра. Общая площадь щелей должна быть в диапазоне 1,5 – 2% от площади фильтра.

Для защиты нижнего распределителя от продуктов разрушения загрузки, он обычно «закрывается» слоем специальной засыпки из гравия, называемой «гравийной подложкой». Высота гравийной подсыпки обычно превышает верхний срез распределителя на 5 и более сантиметров. Наличие гравийной подложки способствует также более равномерному распределению водяного потока при проведении обратной промывки и предотвращению образования так называемых «водяных промоин». В системах умягчения использование гравийной подсыпки не обязательно. Ионообменная смола на 80-90% состоит из жидкости, это обеспечивает свободное перемешивание слоев загрузки. Кроме того, отсутствие гравийной подложки существенно облегчает процесс вторичного монтажа водоподъемной трубы с «набалдашником» (в малых фильтрах) в случае замены по каким-то причинам клапана управления.



Верхние экранирующие фильтры (корзины) служат для предотвращения выноса фильтрующей загрузки при проведении обратных промывок в процессе регенерации.

Компоненты дренажно-распределительной системы



Компоненты дренажно-распределительной системы

Наименование	Артикул
Нижний дистрибьютор д/трубы 1,05"	CAN-BTM
Нижний дистрибьютор д/трубы 1,05" 14-16"	D7178-04
Нижний дистрибьютор д/трубы 1,05" 18-21"	D7178-06
Нижний лучевой распределитель 1,05" 14-16 бак	HU6260
Нижний лучевой распределитель 1,05" 18-21	HU6370A
Нижний дистрибьютор под в/п трубу 48.2 мм , 18-21", диаметр 370 мм, 6 лучей	HU 6370C
Нижний дистрибьютор под в/п трубу 48.2 мм , 24", диаметр 460 мм, 6 лучей	HU 6450C
Нижний дистрибьютор под в/п трубу 48.2мм , 30", диаметр 620 мм, 6 лучей	HU 6600C
Нижний дистрибьютор под в/п трубу 48.2 мм , 36", диаметр 710 мм, 6 лучей	HU 6700C
Нижний дистрибьютор с нижним выходом 61 мм, 24", диаметр 460 мм, 6 лучей	HD 6450B
Нижний дистрибьютор с нижним выходом 61 мм, 30", диаметр 620 мм, 6 лучей	HD 6600B
Нижний дистрибьютор с нижним выходом 61 мм, 36", диаметр 710 мм, 6 лучей	HD 6700B
Нижний дистрибьютор с нижним выходом 63 мм, 18-21"	HD 6370B
Нижний дистрибьютор с нижним выходом 63 мм, 24", диаметр 460 мм, 6 лучей	HD 6450B
Нижний дистрибьютор с нижним выходом 63 мм, 30", диаметр 620 мм, 6 лучей	HD 6600B
Нижний дистрибьютор с нижним выходом 63 мм, 36", диаметр 710 мм, 6 лучей	HD 6700B
Нижний дистрибьютор 6"FLG для 30" бака, вход 3"(90мм), диаметр 870мм, 8 лучей	JD-419
Нижний дистрибьютор 6"FLG для 42" бака, вход 3"(90мм), диаметр 870мм, 8 лучей	JD-421
Нижний дистрибьютор 6"FLG для 48" бака, вход 3"(90мм), диаметр 980мм, 8 лучей	JD-422
Нижний дистрибьютор 6"FLG для 54-63" бака, вход 3"(90мм), диаметр 1218 мм, 8 лучей	JD-423
Нижний дистрибьютор 6"FLG для 48" бака, вход 3"(90мм), диаметр 980мм, 16 лучей	JD-429
Нижний дистрибьютор 6"FLG для 54-63" бака, вход 3"(90мм), диаметр 1218 мм, 16 лучей	JD-430