

Инновационные решения от Dosatron в дозаторах серии D3

ЗАО «ДанЛен» и компания Dosatron с радостью представляют Вам последнюю разработку в области дозирования – серию D3, которая воплотила в себе 25-ти летний опыт создания и многочисленные пожелания пользователей всего мира. Дозаторы серии D3 - это пять основных достоинств: удобство эксплуатации, простота обслуживания, надежность конструкции, широкие возможности и внимание к деталям. Рассмотрим по порядку эти достоинства на примере сравнения серии D3 с серией D25.



Серия D25



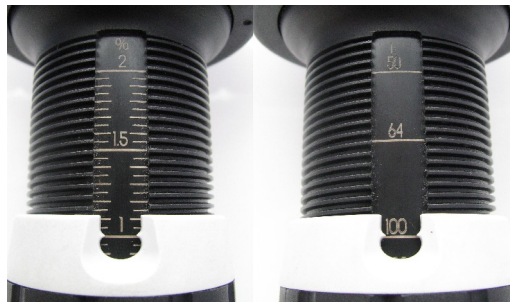
Серия D3

1. Удобство эксплуатации

Компания Dosatron внесла множество улучшений в дизайн дозирующей системы:



Рукоятка дозирующей системы и фиксирующее кольцо серии D3 имеет эргономичную форму и четко выделенные рельефные выступы, а, следовательно, для изменения дозировки нужно прилагать меньше усилий.



Новая шкала имеет крупные яркие цифры и деления. Это достигается разнесением процентной и долевой шкал. Выбор шкалы осуществляется разворотом дозирующей системы на 180° при монтаже.

Покупатели оценят новый указатель дозировки. Теперь выбор необходимой величины стал удобнее и нагляднее.

Кроме того, фиксирующее кольцо снабжено дополнительной маркировкой, что позволит не забыть о его существовании и избежать поломок связанных с неправильной эксплуатацией.



2. Простота обслуживания

Компания Dosatron кардинально переработала конструкцию двигателя дозатора. В нем теперь меньше деталей и отсутствуют металлические элементы.



Деталировка поршня D25.
Количество деталей 25 шт.



Деталировка поршня D3.
Количество деталей 17 шт.

Разборка и замена узлов дозатора стали заметно проще. Для того, чтобы разобрать поршень дозатора серии D25, нужно открутить 5 винтов. В серии D3 достаточно без дополнительного инструмента извлечь из креплений два верхних клапана, а, следовательно, такая сервисная операция, как замена прокладок поршня, становится намного проще.



Для того, чтобы заменить поршень дозирующей системы в серии D25, необходимо открыть дозатор, извлечь поршень двигателя, разобрать его (5 винтов) и извлечь поршень дозирующей системы из узла нижнего клапана.



Для того, чтобы заменить поршень дозирующей системы в серии D3, достаточно повернуть его на 90° против часовой стрелки, придерживая при этом пальцем поршень двигателя.

3. Надежность конструкции

Компания Dosatron с каждой новой серией усовершенствует конструкцию дозаторов, и серия D3 не стала исключением.

В конструкции серии D3 отсутствуют металлические детали (только пружина клапана дозирующей системы сделана из хастелоя), что уменьшает риск разрушительного воздействия агрессивных дозируемых веществ на работоспособность дозатора.



Клапаны двигателя имеют специальные направляющие, что исключает их закрытие в неправильном положении, а, следовательно, непредвиденную остановку дозатора.



Если в дозатор серии D25 по каким-то причинам вместе с водой попадали абразивные частицы, то подвергались износу гибкие края боковой поверхности поршня двигателя, что приводило к необходимости его замены.

В серии D3 они заменены сменными уплотнительными кольцами, что позволяет в случае износа сделать ремонт быстро и с меньшими финансовыми потерями.



Также улучшена конструкция крепления дозирующей системы.



Крепление дозирующей системы серии D25.

На 4 самореза устанавливается переходная муфта (дозировка >2%) или крепежная металлическая шайба (дозировка <2%).



Крепление дозирующей системы серии D3.

Является частью корпуса дозатора. Не требуется дополнительная прокладка в отличие от крепления с муфтой.

Замена клапана крышки дозатора тоже существенно упростилась.

4. Широкие возможности

Серия дозаторов D3 предлагает больше возможностей в самых различных ситуациях, к примеру:

1. Модель D3RE5 имеет диапазон дозировки 0.5-5%, что практически покрывает диапазон сразу двух моделей серии D25 (D25RE2 – 0.2-2% и D25RE5 – 1-5%). Диапазон модели D3RE10, также шире чем у D25RE10. Кроме того, в линейке D3 существует модель D3RE25 с уникальным диапазоном дозировки 5-25%.
2. Если все-таки диапазона одной модели оказывается недостаточно (например необходимо использовать другой концентрат), то совсем необязательно покупать новый дозатор. Простота замены дозирующей системы и её поршня позволит без лишних усилий и затрат превратить одну модель дозатора в другую.
3. Доступная дополнительная комплектация для серии D3 тоже стала шире. Например есть специальный набор прокладок для кислот высокой концентрации.
4. В линейке D3 готовится к выпуску модель для работы в горячей водой (до 60°C).
5. Также серия D3 дает дополнительные возможности в случае непредвиденного ремонта. Ремонт дозатора, вызванный износом, в случае попадания в него вместе с водой абразивных частиц будет проще и дешевле.

5. Внимание к мелочам

Учитывая многолетний опыт эксплуатации дозаторов, компания Dosatron стремится упростить их использование и обслуживание конечным потребителем. Именно поэтому в серии D3 есть множество мелочей, которые на первый взгляд могут быть незаметны, а в действительности позволяют избежать ошибок и сделать работу с дозатором легкой и приятной.

Если перед тем, как установить необходимую дозировку, не ослабить защитную гайку, то можно повредить дозирующую систему. Чтобы этого избежать, на гайке дозаторов серии D3 нанесена специальная маркировка. Теперь забыть о столь важной операции сможет только очень невнимательный пользователь.



Специальный выступ в креплении дозирующей системы позволит без дополнительных усилий ровно её установить и надежно закрепить.



Направляющие в основном узле двигателя дозатора серии D3 облегчают замену его уплотнительных колец и позволяют избежать ошибок в процессе.



Таким образом, серия дозаторов Dosatron D3 на сегодняшний день является самой инновационной и дружелюбной к конечному потребителю. Приобретайте серию D3 и оцените по достоинству удобство эксплуатации, простоту обслуживания, надежность конструкции, широкие возможности и внимание к деталям.