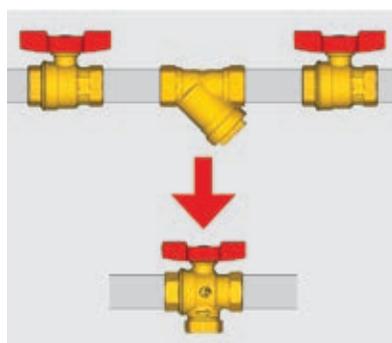


# Фильтры Giacomini – обзор решений

В производственной программе итальянского производителя Giacomini S.p.A. имеется большое разнообразие фильтрующей арматуры для применения в котельных, а также в системах водоснабжения. Среди традиционных фильтров есть несколько решений, отличающихся, на наш взгляд, оригинальностью.

## Кран со встроенным в затвор фильтром

Новинка Giacomini – кран-фильтр R701F – имеет минимальные габариты по сравнению с фильтром и краном, размещенными в линию, и хорошо подходит для монтажа в ограниченном пространстве за счет того, что фильтрующий элемент расположен непосредственно в затворе крана. Кран-фильтр заменяет один фильтр и один или два



■ Кран-фильтр R701F

шаровых крана, в зависимости от системы, где он применяется. Для очистки фильтрующего элемента достаточно закрыть кран, открутить заглушку, вынуть и промыть сетку. При этом из системы сливается мизерный объем воды или теплоносителя – фактически, только то, что содержится внутри запорного элемента – шара – крана.

Краны с фильтром R701F имеют полный проход, максимальное рабочее давление 32 бар, температуру до 110 °С, выпускаются в размерах ½", ¾", 1". Фильтрующий элемент из нержавеющей стали с ячейками 500 мкм. В качестве дополнения в кран-фильтр может быть установлен магнитный картридж P74M.

## Грязевые фильтры с магнитами

Компания Giacomini выпускает косые фильтры грубой очистки в размерах от ½" до 4" – из латуни с резьбовым соединением и до Ду400 – с корпусом из чугуна и фланцевым соединением. Помимо стандартного исполнения латунные модели выпускаются со встроенным магнитом – серия R74M – для фильтрации не только твердых частиц, но и отделения магнитных примесей. Кроме того,

Giacomini поставляет отдельно магнитные картриджи P74M для дооборудования стандартных фильтров, в т. ч. уже установленных в систему.



■ Грязевой фильтр с магнитом R74M



■ Фильтр с фланцевым соединением R74F

## Компактное устройство с тремя способами очистки



▪ Компактный фильтр 146C и принцип его работы

В колбовом фильтре-дешламаторе Giasomini R146C используются сразу три способа очистки теплоносителя – механический, при помощи сетчатого фильтра, магнитный, а также гидравлический – за счет циклонного эффекта в колбе клапана. Съемный магнитный картридж и устройство самопромывки позволяют проводить очистку устройства, не отсоединяя его от системы, а запатентованная конструкция обеспечивает постоянный расход теплоносителя через устройство даже при 90%-ном заполнении фильтрующего элемента. Устройство имеет компактные размеры и может, например, устанавливаться под настенным котлом без увеличения габаритов места монтажа. Запатентованная регулируемая конструкция соединения фильтра позволяет установить его на трубопроводе в горизонтальном, вертикальном

положении при прямом или угловом подключении к трубопроводу. За счет латунного корпуса достигается характеристика рабочего давления до 10 атм., а максимальная температура – 90 °С. Размеры подключений, в зависимости от модели, – ¾" или 1".

## Сверхкомпактный и высокопроизводительный фильтр R145XC

Новый компактный фильтр обеспечивает высокую производительность фильтрации за счет комбинации механического и магнитного способа очистки. Устройство обладает малыми габаритами, что существенно упрощает монтаж в ограниченных пространствах, например при подключении настенного котла. Большая фильтрующая поверхность увеличивает межсервисные интервалы. Также благодаря этому фильтр R145XC обеспечивает рекордно высокую эффективность: по сравнению с аналогичными решениями, представленными на рынке, устройство, разработанное Giasomini, обладает большим значением расхода  $K_v$ , что обеспечивает низкий перепад давления и меньшую нагрузку циркуляционного насоса котла. Устройство имеет в своем составе запорный шаровый кран и обратный клапан, которые позволяют перекрыть и очистить фильтр без слива воды из системы.



▪ Компактный магнитный фильтр R145XC

Устройство имеет размеры подключения ¾", специальный фитинг с двойным входом позволяет установить фильтр под настенные котлы на любой трубопровод (горизонтальный, вертикальный или с угловым подключением).

## Магнитные дешламаторы



▪ Дешламатор R146M и магнитный картридж

Для оборудования котельных большей мощности Giasomini выпускает колбовые фильтры – магнитные дешламаторы R146M в размерах от ½" до Ду150. Сетчатый фильтр, находящийся в колбе устройства, улавливает твердые частицы. Металлические магнитные примеси оседают на магнитный стержень, который расположен перпендикулярно потоку в центре колбы. Для очистки фильтра не требуется демонтировать какие-либо части – достаточно перекрыть поток, вынуть магнит из картриджа и произвести слив из колбы через кран, находящийся в нижней части колбы.

Помимо магнитных дешламаторов Giasomini выпускает также магнитный картридж P146M для дооборудования стандартных колбовых фильтров R146D в магнитных фильтрующих устройствах. ●

**Дополнительная информация:**  
представительство  
Giasomini S.p.A. в России,  
[www.giasomini.ru](http://www.giasomini.ru),  
тел. (495) 604 8396