

Шаровые краны Giacomini – в чем особенности?

Шаровые краны – простой, привычный и отчасти обыденный элемент запорной арматуры, который повсеместно применяется во многих инженерных системах в наших домах и общественных зданиях. Внешне краны похожи. Но итальянский производитель Giacomini заявляет, что ряд кранов, выпускаемых этой компанией, значительно отличается от привычных моделей как конструкцией, так и некоторыми характеристиками.

Первое отличие, на которое обращают внимание представители Giacomini, – собственное производство, что демонстрирует слоган компании «Действительно сделано в Италии». В самом деле, в последнее время распространены «зонтичные бренды», продукция которых выпускается на различных «партнерских» фабриках, а краны европейского производства в принципе становятся исключением – большинство позиций арматуры, целиком или покомпонентно, поступают в нашу страну преимущественно из Китая, зачастую «мимикрируя» под европейское или отечественное производство. «Никогда для Giacomini» – говорят в компании, отмечая почти 70-летний опыт производства и

тот факт, что выпуск шаровых кранов – один из ключевых видов деятельности, в которой компания накопила значительные компетенции. Giacomini производит широчайший ассортимент латунных шаровых кранов нескольких серий, со стандартным и полным проходом, прямого и углового исполнения. Помимо вариантов с резьбовым соединением имеются краны под пайку и пресс-соединение с гибкими трубопроводами. Существуют модификации кранов для газа, питьевой воды, со сливом, с редуктором поворота затвора, с телескопическими отводами для счетчиков, с фланцами для циркуляционных насосов и т. д. Giacomini серийно производит латунные шаровые краны

размером от 1/4" до 4", а также фланцевые – до Ду300.

«Краны с кубическим шаром» – звучит странно, но доступно передает особенность конструкции кранов Giacomini, выполненных по технологии DADO®. Это – запорный элемент шарового крана кубической формы, который формирует опорную поверхность пониженного трения. Использование запорного элемента такой формы направлено на то, чтобы свести к минимуму воздействие отложений, возникающих на затворе и затрудняющих его открывание, повреждающих при этом уплотнительные прокладки. В кранах Giacomini отложения остаются на усеченных частях запорного элемента,

Интересную конструкцию представляет собой кран-фильтр Giacomini R701F, где сетчатый фильтр грубой очистки устанавливается непосредственно вовнутрь в затвор-шар крана. Такая конструкция имеет минимальные габариты по сравнению с фильтром и краном, размещенными в линию, и хорошо подходит для монтажа в ограниченном пространстве. Кран-фильтр заменяет один фильтр и один или два 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.





оставляя рабочие поверхности чистыми. Таким образом, ресурс крана значительно увеличивается. Конструкция DADO применяется в шаровых кранах Giacomini серий R910 и R950 (усиленная серия).

Количество прокладок имеет значение. Тонкое место шаровых кранов – шток крана. Шаровые краны часто текут по штоку запорного элемента, под рукояткой, именно этот узел зачастую определяет надежность всего изделия. Особенность кранов Giacomini – специальным образом проработанная конструкция и особое исполнение узла штока. Шток сложной формы вставляется в кран изнутри, что исключает его выбивание избыточным давлением. В данный узел устанавливается четыре прокладки – два эластичных уплотнительных кольца из фторкаучука и пара плоских прокладок из тефлона, которые исключают контакт корпуса крана со штоком, что также увеличивает ресурс узла. В кранах Giacomini уплотнительные кольца дублируются, что позволяет гарантировать герметичность узла в течение длительного времени даже в случае повреждения одного из уплотнений. Значительное отличие от кранов других производителей с «ремонтпригодной» конструкцией – пластиковой втулкой, которая зажимается сальниковой гайкой под ручкой

В последнее время монтажники, особенно работающие с индивидуальными проектами, особо выделяют краны Giacomini с накидной гайкой с плоским соединением и компактной рукояткой «полубабочкой». Краны идеально подходят для подключения к патрубкам котла или водонагревателя, а для обеспечения компактности в условиях установки в ограниченном пространстве вплотную к стене имеют укороченную флажковую рукоятку. Краны этой серии выпускаются в размерах 1/2" или 3/4", имеют соединение с внутренней или наружной резьбой для подключения к трубопроводу, прямое и угловое исполнение.

Еще одно применение этих кранов Giacomini – для установки с водосчетчиками или приборами учета тепла.

крана. И в таком случае «ремонтпригодность» обычно означает «ремонтнеобходимость», поскольку такие краны при интенсивной эксплуатации начинают течь по штоку и требовать регулярного поджима сальниковой гайки.

Рекордные характеристики по температуре и давлению. В качестве уплотнительных материалов в кранах Giacomini используется тефлон PTFE и (главное отличие!) – фторкаучук FPM, что гарантирует работоспособность кранов Giacomini в диапазоне температур от -20 до 185 °С – это самый высокий показатель для данного класса латунной арматуры, выпускаемой серийно. Еще одна важная характеристика кранов, о которой помнят не все потребители, ориентируясь только на показатель номинального давления, выбитый на корпусе крана, – рабочее давление для температуры, при которой применяется кран. Эта характеристика у разных производителей может быть в несколько раз меньше в случае эксплуатации крана с горячей водой – скажем, 70–90 °С. Отличие кранов Giacomini, как сообщают представители компании, также в том, что краны сохраняют рабочее давление равным номинальному до температуры 100 °С, таким образом, потребитель может быть уверен в высоком показателе давления (до 42 бар для различных серий



кранов Giacomini) в любых условиях эксплуатации арматуры.

Защита от подделки. К сожалению, российский рынок наводнен поддельными копиями арматуры популярных производителей – кранов, коллекторов и т. д. Но не Giacomini! Для защиты от подделок Giacomini использует ряд оригинальных решений. Наиболее заметное из них – опломбирование гайки штока пластиком и установка на пломбу голограммы с логотипом производителя и мелким текстом, нанесение на рычаги кранов и их корпуса информации переменного характера. Таким образом, Giacomini сообщает потребителю уверенность, что он использует действительно качественную арматуру оригинального европейского производства – «Действительно сделанную в Италии». ●

Дополнительная информация:
представительство
Giacomini S.p.A. в России,
www.giacomini.ru,
тел. (495) 604 8396