

## Шаровые краны Giacomini — отличия и особенности

Шаровые краны — простой, привычный и даже обыденный элемент запорной арматуры, который повсеместно применяется во многих инженерных системах в наших домах и общественных зданиях. Однако итальянский производитель Giacomini заявляет, что некоторые краны, а именно — выпускаемые этой компанией, значительно отличаются от привычных моделей как конструкцией, так и некоторыми характеристиками.

**Автор:** Андрей МИХАЙЛЕНКО, генеральный директор ООО «Джакомини Рус»

### Действительно из Италии

Первое отличие, на которое обращают внимание представители Giacomini, — это страна производства, что демонстрирует слоган компании «*Действительно сделано в Италии*».

В самом деле, в последнее время на российском рынке шаровые краны европейского производства становятся исключением — ведь даже многие компании с мировым именем начали поставки в Россию арматуры, сделанной в первую очередь в Китае. «*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 Giacomini накопила значительный опыт.

Giacomini производит широкий 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. Существуют модификации кранов для газа, питьевой воды, со сливом, с редуктором, с телескопическими отводами для счётчиков, 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 квадратным шаром» — звучит странно, но доступно передаёт особенность конструкции кранов Giacomini, выполненных по технологии DADO.

**Слоган Giacomini «Действительно сделано в Италии» демонстрирует европейское происхождение продукции компании. Выпуск шаровых кранов — один из ключевых видов деятельности Giacomini, имеющей 70-летний опыт производства сантехнической арматуры**



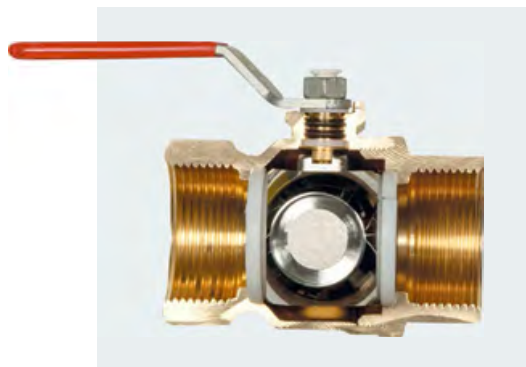
❖ Шаровый кран DADO имеет запорный элемент кубической формы, который формирует опорную поверхность пониженного трения

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 усечённых частях запорного элемента, 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

«Слабое место» шаровых кранов — шток крана. Шаровые краны часто текут по штоку запорного элемента, под рукояткой; именно этот узел зачастую определяет надёжность 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 устанавливаются четыре прокладки — два эластичных уплотнительных кольца из фторкаучука и пара плоских прокладок из тефлона, которые исключают контакт корпуса крана с штоком, что также увеличивает ресурс узла.



⚡ Внутреннее устройство шаровых кранов производства компании Giacomini

В кранах Giacomini уплотнительные кольца дублируются, что позволяет гарантировать герметичность узла в течение длительного времени даже в случае повреждения одного из уплотнений. В этом значительное отличие их от кранов других производителей с «ремонтнопригодной» конструкцией, то есть с одной пластиковой втулкой, которая зажимается гайкой под ручкой крана. В этом случае «ремонтнопригодность» обычно означает «ремонтнеобходимость», поскольку такие краны при интенсивной эксплуатации начинают протекать по штоку.

### Рекордные характеристики по температуре и давлению

В качестве уплотнительных материалов в кранах Giacomini используется тефлон PTFE, а главное отличие — фторкаучук FPM, что гарантирует работоспособность кранов Giacomini в диапазоне температур от -20 до 185°C, что является самым высоким показателем для данного класса латунной арматуры, выпускаемой серийно.

Есть ещё одна важная характеристика кранов, о которой помнят не все потребители, ориентируясь только на показатель



⚡ Один из четырёх заводов Giacomini находится в Сан Маурицио Д'Опальо — это небольшой итальянский городок в предгорьях Альп, недалеко от границы со Швейцарией

номинального давления, который выбит на корпусе крана. Это рабочее давление для температуры, при которой применяется кран; данная характеристика у различных производителей может быть в несколько раз меньше в случае эксплуатации крана с горячей водой температурой, скажем, 70–90°C.

Отличие кранов Giacomini, сообщают представители компании, также в том, что краны сохраняют рабочее давление равным номинальному до температуры 100°C. Таким образом, потребитель может быть уверен в высоком показателе давления (35 или 42 бар для различных серий кранов Giacomini) в любых условиях бытовой эксплуатации арматуры.



### Защита от подделок

К сожалению, российский рынок наводнён поддельными копиями арматуры популярных производителей — кранов, коллекторов и т.д. Но только не Giacomini. Для защиты от подделок Giacomini использует ряд оригинальных решений.



⚡ Для защиты от подделок своей продукции Giacomini производит опломбирование гайки штока пластиком и устанавливает на пломбу голограмму с собственным логотипом

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 даёт уверенность потребителю в том, что он использует действительно качественную арматуру оригинального европейского производства, «действительно сделанную в Италии». ●