

**ПАСПОРТ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
PP-R Кран шаровой для радиатора**

PRO AQUA

Артикулы:

РА41008

РА41008G

РА41010

РА41010G

РА42008

РА42008G

РА42010

РА42010G



1. Назначение.

РА41008 – PP-R кран шаровой радиаторный прямой (20x1/2);
РА41008G – PP-R кран шаровой радиаторный прямой (20x1/2);
РА41010 – PP-R кран шаровой радиаторный прямой (25x3/4);
РА41010G – PP-R кран шаровой радиаторный прямой (25x3/4);
РА42008 – PP-R кран шаровой радиаторный угловой (20x1/2);
РА42008G – PP-R кран шаровой радиаторный угловой (20x1/2);
РА42010 – PP-R кран шаровой радиаторный угловой (25x3/4);
РА42010G – PP-R кран шаровой радиаторный угловой (25x3/4);

Радиаторные шаровые краны применяются для перекрытия потока теплоносителя в водяных отопительных системах. Краны могут использоваться на трубопроводах систем питьевого и хозяйственно-питьевого назначения, горячего водоснабжения, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам крана. Основное назначение крана – перекрытие потока теплоносителя через отопительные приборы.

Изделия серого цвета имеют в конце цифрового кода товара отличительный символ «G»

2. Срок службы.

Расчетный срок службы изделия зависит от температуры и давления транспортируемой среды и составляет 10 лет при температуре до 80 °С и давлении не превышающем 1МПа.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: По истечении срока службы изделия, выполняемые им функции могут быть утрачены, а также, может быть нарушена герметичность и причинен вред жизни, здоровью, имуществу.

3. Технические характеристики и состав изделия.

Основные технические данные:

	ХАРАКТЕРИСТИКА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
1	Номинальное рабочее давление	бар	10
2	Максимальная рабочая температура	° С	80
3	Максимальная рабочая температура (кратковременно)	° С	90

4. Устройство и принцип работы

Корпус клапана изготовлен из полипропилена PPR80. В корпусе крана имеется латунная никелированная закладная деталь с наружной резьбой подключения к отопительному прибору. На поворотной ручке из ABS-пластика установлена крышка с указанием направления поворота. Ручка крепится с помощью винта к латунному штоку, имеющему два сальниковых уплотнительных кольца из EPDM. Шток герметично установлен во внутреннем теле крана. Герметизация обеспечивается тефлоновыми уплотнительными кольцами. Перекрытие потока осуществляется латунным хромированным шаровым затвором.

Устройства совместимы с ППР трубами, имеющими следующие параметры:

Артикул изделия	Наружный диаметр ППР трубы, мм	Резьба, G
PA41008	20	1/2
PA41008G	20	1/2
PA41010	25	3/4
PA41010G	25	3/4
PA42008	20	1/2
PA42008G	20	1/2
PA42010	25	3/4
PA42010G	25	3/4

5. Требования к монтажу.

Краны могут устанавливаться в любом монтажном положении. Не допускаются изгибы и перекосы в соединении. Монтаж осуществлять при температуре окружающего воздуха не менее +5 °С. Если краны находились долгое время на морозе, перед монтажом их следует выдержать в теплом помещении не менее 5-и часов. Все используемые материалы не должны иметь загрязнений и повреждений. При монтаже крана первым к трубопроводу или прибору присоединяется патрубок полустона. Для монтажа крана не допускается использование рычажных ключей. Резьбовые соединения должны уплотняться с помощью ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал) или уплотнительной полиамидной нити. Присоединение крана к полипропиленовой трубе производится методом термической диффузионной муфтовой сварки с помощью специального сварочного аппарата. Настроечная рабочая температура 260°С.

Монтаж следует вести в соответствии со СНиП 3.05.01-85*, СП 40-102-2000, СП 41-102-98, СП 40-103-98.

Монтаж должен осуществляться специализированными организациями.

6. Условия хранения и транспортировки.

В соответствии с ГОСТ 19433 полипропиленовые краны не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Во избежание повреждения изделий их следует укладывать на ровную поверхность без острых выступов и неровностей. Сбрасывание изделий с транспортных средств не допускается. Хранение полипропиленовых кранов должно производиться по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ 15150 в проветриваемых навесах или помещениях. При хранении краны должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей. Погрузка и разгрузка допускается только при температуре выше – 10 °С. Для транспортировки при температуре от -11 до -20 °С следует принять специальные меры для предотвращения передачи механических нагрузок на краны. Транспортировка при температуре ниже -21°С запрещена.

7. Правила утилизации изделия.

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок составляет 10 лет со дня производства. Изготовитель гарантирует соответствие данных изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ:

- Нарушения паспортных режимов использования, хранения, монтажа и эксплуатации, ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ.
- Наличия следов физического воздействия, не имеющих отношения к непосредственному назначению данных изделий.
- Наличия следов воздействия химическими веществами, ультрафиолета.
- Повреждения изделий в результате пожара, стихии, либо других форс-мажорных обстоятельств.
- Повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя.
- Наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

9. Условия гарантийного обслуживания.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются бесплатно. Замененные изделия или их части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность продавца. Затраты, связанные с монтажом, демонтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем. В случае претензий гарантийного характера, а также при возврате изделия, оно должно быть полностью укомплектованным. Претензии по качеству продукции принимаются только при наличии рекламации с кратким описанием дефекта.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара **PP-R Шаровой кран для радиатора**

№	Артикул	Размер	Кол-во, шт.
1			
2			
3			
4			

Название и адрес торгующей организации:

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии ОЗНАКОМЛЕН и СОГЛАСЕН:

Покупатель _____ (подпись).

Гарантия 10 лет со дня производства изделия.

По вопросам гарантийного характера, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 141370, Московская область, Сергиево-Посадский район, город Хотьково, Художественный проезд, дом 2А, тел.+7 (495) 993-00-37, (495) 602-95-73.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой было установлено изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой было установлено изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «__» _____ 20__ г. Подпись _____