

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Изготовитель: Officine Rigamonti S.p.a, Via Circonvallazione,  
9 – 13018 Valduggia (VC), ITALY



### КРАН ЛАТУННЫЙ ПРОБКОВЫЙ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МАНОМЕТРА, С ПОВЕРОЧНЫМ ФЛАНЦЕМ

Модель: **OR. 1808**

ПС - 47232

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 1. Назначение и область применения.

1.1. Краны применяются в качестве обслуживающей арматуры для манометра, установленного на трубопроводах, транспортирующих холодную и горячую воду, растворы гликолей (до 50%), а также иные жидкости, не агрессивные к материалу крана.

1.2. Кран позволяет выполнять следующие сервисные функции:

- отсекают манометр от трубопровода для ремонта или замены;
- выпускать воздух и газ, скопившиеся перед манометром;
- сбрасывать показания манометра на «0», соединяя его с атмосферным воздухом;
- присоединять поверочный манометр для проверки показаний рабочего манометра.

1.3. Кран может устанавливаться на трубопроводах с давлением транспортируемой среды до 1,6 МПа и температурой до 80°C.

### 2. Технические характеристики

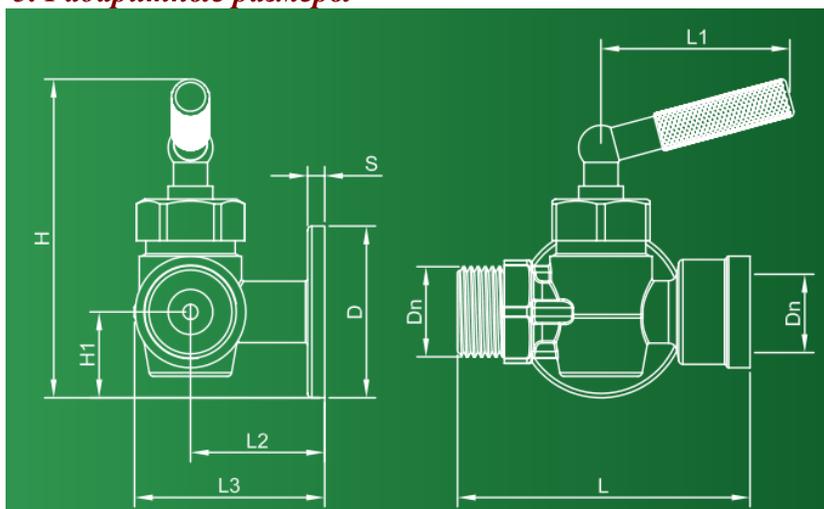
№	Характеристика	Ед. изм.	Значение для размера		
			1/4"	3/8"	1/2"
1	Номинальное давление, РН	МПа	1,6	1,6	1,6
2	Пробное давление	МПа	2,4	2,4	2,4
3	Максимальная температура рабочей среды	°С	80	80	80
4	Предельно допустимый монтажный момент	Нм	15	15	15
5	Предельно допустимый момент, прикладываемый к рукоятке управления	Нм	3	3	3
6	Предельно допустимый момент затяжки сальниковой накидной гайки	Нм	8	8	8
7	Стандарт присоединительной резьбы		ГОСТ 6357-81		

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8	Диапазон температур окружающей среды	°С	-40 ...+70		
9	Средний полный ресурс	циклы	5000	5000	5000
10	Средняя наработка на отказ	циклы	2500	2500	2500
11	Ремонтопригодность		ремонтопригоден		
12	Материал		Латунь CW617N и CW614N		
13	Вес	г	274	353	377
14	Средний полный срок службы	лет	15	15	15

### 3. Габаритные размеры



DN	D	L	L1	L2	L3	H	H1	S
1/4"	Ø40	60	51	33	45	70	19	4
3/8"	Ø40	62	51	33	45	74	19	4
1/2"	Ø40	70	51	33	45	74	19	4

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 4. Указания по технике безопасности

- 4.1. Перед установкой изделия необходимо внимательно ознакомиться с указаниями настоящего паспорта и техническими характеристиками системы, в которую планируется смонтировать кран.
- 4.2. Рукоятка крана имеет температуру транспортируемой среды, поэтому прикасаться к ней на горячем трубопроводе можно только с использованием средств защиты.
- 4.3. При установке крана в положении выпуска воздуха, следует принять меры, предохраняющие пользователя от термического ожога.
- 4.4. Монтаж изделия должен производиться квалифицированным слесарем-сантехником в соответствии с указаниями СП73.13330.2016.

### 5. Указания по монтажу

- 5.1. Перед установкой изделия в новую систему следует провести продувку и промывку трубопроводов, чтобы очистить их от возможного осадка и загрязнений.
- 5.2. При монтаже не допускается превышать предельных монтажных моментов, указанных в таблице технических характеристик.
- 5.3. Кран на стальном трубопроводе рекомендуется крепить с помощью резьбового штуцера (бобышки) с трубной цилиндрической резьбой.
- 5.4. Кран должен устанавливаться таким образом, чтобы ручка крана находилась в доступном положении, а манометр – в положении, удобном для снятия показаний.
- 5.5. Для исключения влияния пульсаций давления, а также для снижения температуры крана рекомендуется использовать для установки крана демпферную трубку (OR. 1809).
- 5.6. Перед запуском в эксплуатацию система должна быть подвергнута гидравлическому испытанию статическим давлением, в 1,5 раза превышающем рабочее, но не менее 0,6

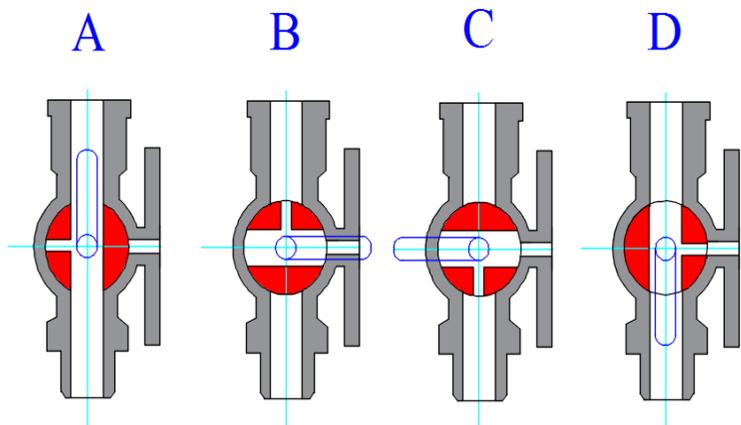
Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МПа. Испытания проводятся в порядке, изложенном в СП73.13330.2016.

### **6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию**

- 6.1. Краны должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.
- 6.2. При закрытии или открытии крана требуется принять меры предосторожности от попадания небольшого количества рабочей среды под давлением, удаляемой через отверстие в корпусе.
- 6.3. Пробковый затвор крана может принимать следующие положения (см.рис.):



-А – трубопровод соединён с манометром (основное рабочее положение);

-В – трубопровод перекрыт, а манометр соединён с окружающим воздухом. В этом положении происходит сброс показаний манометра на ноль;

-С – манометр перекрыт, а трубопровод соединён с окружающим воздухом. В этом положении происходит выпуск воздуха из патрубка или демпферной трубки, соединяющих трубопровод с краном;

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

-D – давление в трубопроводе передаётся и на рабочий и на поверочный манометр. В этом режиме производится поверка манометра.

- 6.4. В случае протечки по штоку необходимо подтянуть накидную сальниковую гайку. Если течь не прекратится, следует отвинтить сальниковую накидную гайку, достать пробку, очистить пробку и камеру корпуса от шлама, смазать пробку силиконовой сантехнической смазкой и собрать кран.
- 6.5. Не допускается замерзание рабочей среды внутри крана.
- 6.6. Один раз в 6 месяцев рекомендуется производить цикл закрытия/открытия крана, во избежание прикипания затвора.
- 6.7. Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на внутренних поверхностях изделия, а также вымыванию цинка из латуни. Карбонатный индекс горячей воды, проходящей через корпус изделия, не должен превышать 1,5 мг-экв./дм<sup>3</sup>.

Индекс Ланжелье для воды должен быть больше 0.

### **7. Условия хранения и транспортировки**

- 7.1. В соответствии с ГОСТ 19433-88 изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
- 7.2. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.
- 7.3. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

### **8. Утилизация.**

- 8.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. №

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

8.2. Содержание благородных металлов: *нет*

### **9. Гарантийные обязательства.**

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил применения, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

9.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

9.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик. При этом фактический вес изделия не должен отличаться от веса, заявленного в настоящем паспорте, более, чем на 10%.

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### **10. Условия гарантийного обслуживания**

10.1. Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

10.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественное изделие денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

10.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если изделие признано ненадлежащего качества.

10.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки изделия возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

10.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

# ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

*Наименование товара*

**КРАН ЛАТУННЫЙ ПРОБКОВЫЙ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ  
МАНОМЕТРА С ПОВЕРОЧНЫМ ФЛАНЦЕМ**

<i>№</i>	<i>Модель</i>	<i>Размер</i>	<i>Количество</i>
1	<b>OR.1808</b>		
2			

*Название и адрес торгующей организации* \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

*Штамп или печать  
торгующей организации*

**С условиями гарантии СОГЛАСЕН:**

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_ (подпись)

**Гарантийный срок – Двенадцать месяцев с даты продажи  
конечному потребителю.**

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11, корпус 3, литер «А», тел/факс (812)3247750

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет 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 использовалось изделие;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий законность приобретения изделия.
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

**Отметка о возврате или обмене товара:**

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_

# ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ