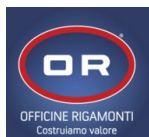


ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



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 - 46979

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 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 и газы, не агрессивные к материалу крана.

1.2. Кран позволяет выполнять следующие сервисные функции:

- отсекать манометр от трубопровода для ремонта или замены;
- выпускать воздух и газы, 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

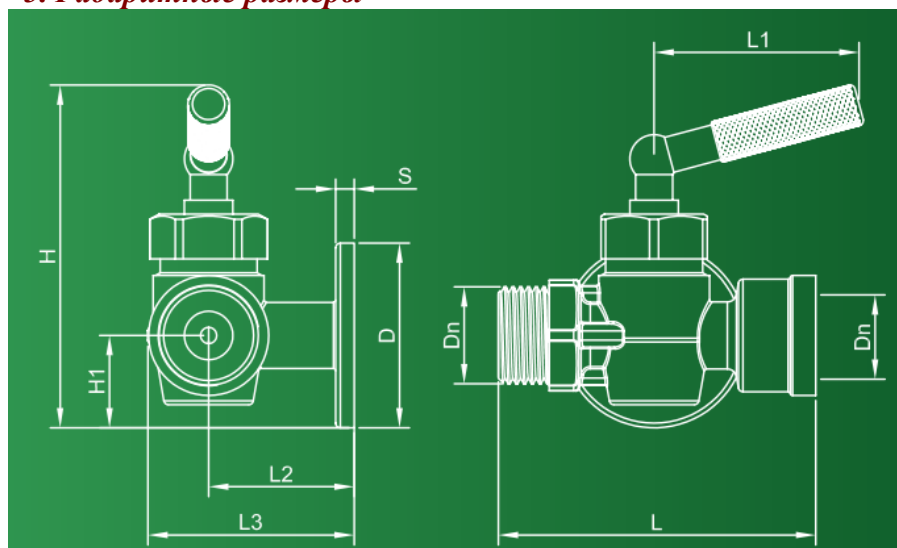
№	Характеристика	Ед. изм.	Значение для размера		
			1/4"	3/8"	1/2"
1	Рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6
2	Максимальная температура рабочей среды	°С	80	80	80
3	Предельно допустимый монтажный момент	Нм	10	12	15
4	Предельно допустимый момент, прикладываемый к рукоятке управления	Нм	3	3	3
5	Предельно допустимый монтажный момент	Нм	15	15	15
6	Диапазон температур окружающей среды	°С	-40 ...+70		
7	Средний полный ресурс	циклы	5000	5000	5000
8	Средняя наработка на отказ	циклы	2500	2500	2500

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

9	Ремонтопригодность		ремонтопригоден		
10	Материал		Латунь CW617N и CW614N		
11	Вес	г	274	353	377
12	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

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.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

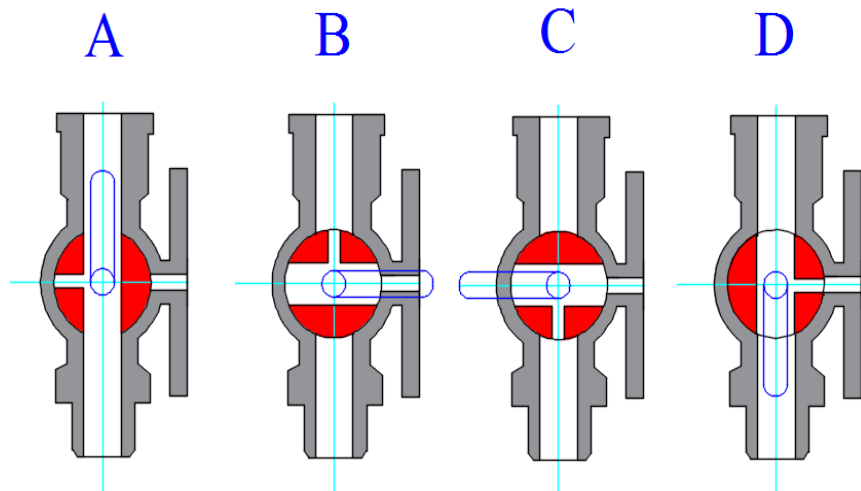
ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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.

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 ГОСТ 15150-69.

7.3. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по 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. № 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*

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

9. Гарантийные обязательства.

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, 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%.

10. Условия гарантийного обслуживания

10.1. Претензии к качеству товара 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 некачественный товар денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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 товар признан ненадлежащего качества.

10.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки товара 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

№	Модель	Размер
1	<i>OR.1808</i>	
2		

Название и адрес торговой организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

*Штамп или печать
торговой 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 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