

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Производитель: NINGBO AMICO COPPER VALVES MANUFACTURING INC,
228DAZHAIROAD NINGBO, Китай



ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ КРАН RM-L

Артикул **FFL**
FML
FFB
FMB
MMB

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

FFL - со стальной рукояткой, резьба внутренняя-внутренняя;
FML - со стальной рукояткой, резьба внутренняя – наружная;
FFB - с рукояткой-бабочкой, резьба внутренняя-внутренняя;
FMB - с рукояткой-бабочкой, резьба внутренняя - наружная;
MMB - с рукояткой-бабочкой, резьба наружная-наружная.

Назначение и область применения

Кран применяется в качестве запорной арматуры на трубопроводах систем питьевого и хозяйственного назначения, горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, жидких углеводородов, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам крана. Использование шаровых кранов в качестве регулирующей арматуры не допускается.

Технические характеристики

№	Характеристика	Значение	Обоснование
1	Класс герметичности затвора	«А»	ГОСТ 9544-2005
2	Нормативный срок службы	10 лет	ГОСТ 4.114-84
3	Минимальный ресурс	25000 циклов	ГОСТ 4.114-84, ГОСТ 21345-2005
4	Наработка на отказ	55000 циклов	ГОСТ 4.114-84, ГОСТ 21345-2005
5	Ремонтопригодность	ремонтопригоден	ГОСТ 4.114-84
6	Диапазон диаметров условного прохода Ду	От 1/2" до 2"	ГОСТ 21345-2005
7	Условное нормативное давление P _y (PN)	От 1,6 до 3,0 МПа	ГОСТ 26349-84, ГОСТ 356-80
8	Отношение эффективного диаметра к диаметру входного патрубка	97%	ГОСТ 21345-2005
9	Класс по типу проточной части затворного органа	полнопроходной	ГОСТ 21345-2005
10	Температурный интервал	0 °С до 120°С	ГОСТ 4.114-84

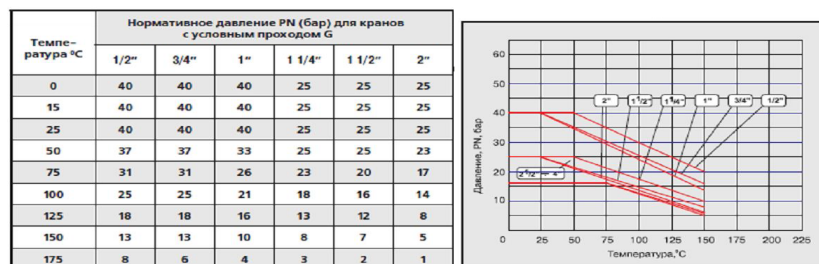
Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Гидравлические характеристики

	Условный проход в дюймах, G					
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
КМС (ζ)	0,259	0,13	0,12	0,11	0,103	0,101
Kvs, м³/час	17,65	44,38	72,17	123,5	199,4	314,7

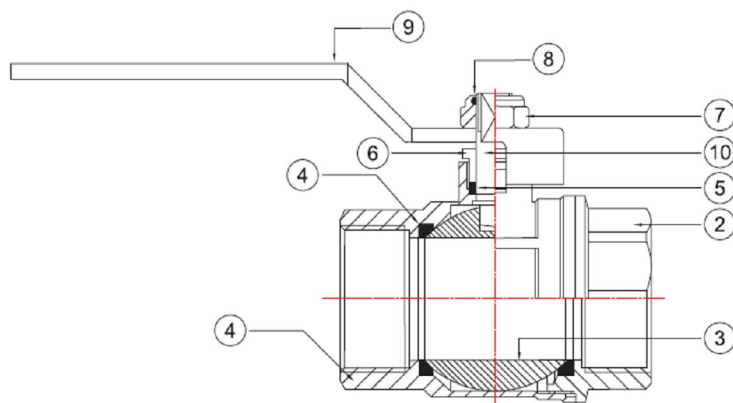
Зависимость нормативного давления от температуры



Максимально допустимый изгибающий момент на корпус

Условный проход в дюймах	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Изгибающий момент, кг м	46	101	129	206	258	447

Устройство и материалы



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Поз.	Наименование	Материал	Марка материала			
			Россия		Европа	
			марка	норма	марка	норма
3	Затвор шаровой	Сталь хромированная	СТ-3	ГОСТ 155527-2004	CW614N	EN12164
1,2	Корпус	Латунь ГОШ	ЛС59-2		CW617N	EN12165
10	Шток	Латунь никелированная	ЛС59-3		CW614N	EN12164
6	Гайка сальниковая					
4	Кольца седельные		Тефлон с термоприсадками	Фторопласт Ф4С15УВ5	ГОСТ 100070-80	PTFE+C+EM
5	Уплотнитель сальниковый					
7	Гайка крепления рукоятки	Сталь никелированная	Ст.3	ГОСТ 380-94	FePO2 G	EN10142
9.1.	Стальная рукоятка	Сталь с покрытием ПХВ				
8	Кольцо контрящее	полиэтилен	ПВД	ГОСТ 16338-85	LDPE	
9.2	Рукоятка-бабочка	Силумин с эпоксидной окраской	AK12	ГОСТ 1583-93	AlSi12(B)	EN1676-96
Полукорпуса собраны на метрической резьбе с уплотнением пропилметакрилатным клеем анаэробного отверждения Loctite 620 (допущен для контакта с пищевыми жидкостями)						

Полукорпуса собраны на метрической резьбе с уплотнением пропилметакрилатным клеем анаэробного отверждения Loctite 620 (допущен для контакта с пищевыми жидкостями)

Номенклатура и габаритные размеры

Диаметр условного прохода	Размеры в мм, вес в г (А- строительная длина)									
	FFL		FML		FFB		FMB		MMB	
	A	Вес	A	Вес	A	Вес	A	Вес	A	Вес
1/2"	49	145	56	155	49	122	56	127	56	129
3/4"	55	216	61	230	55	186	61	197		
1"	64	352	71	376	64	315	70	334		
1 1/4"	75	550	82	585						
1 1/2"	86	815	95	825						
2"	95	1210	106	1280						

Указания по монтажу

Краны могут устанавливаться в любом монтажном положении.
В соответствии с ГОСТ 12.2.063-81 (2001) п.3.10, арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода.

Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр (СНиП 3.05.01 п. 2.8.).

Муфтовые соединения должны выполнять с использованием в качестве уплотнительных материалов ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал) или льняной пряди.

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Кран должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в разделе 2.

Не допускается эксплуатировать кран с ослабленной гайкой крепления рукоятки, так как это может привести к поломке шейки штока.

Не допускается оставлять шаровые краны в полукрытом положении на длительное время.

Условия хранения и транспортировки

Краны должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

Возможные неисправности и способы их устранения

<i>Неисправность</i>	<i>Причина</i>	<i>Способ устранения</i>
Течь из-под муфтового соединения	Некачественная герметизация соединения	Разобрать соединение, заменить старый уплотнитель
Течь из-под сальниковой гайки	Износ сальникового уплотнителя	Снять ручку. Подтянуть сальниковую гайку до прекращения течи

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие 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 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;
- гарантийный срок т.м. RM-L - 24 месяца.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара — **КРАН ЛАТУННЫЙ ШАРОВОЙ**

Марка, артикул ,типоразмер _____

Количество: _____

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)