

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Изготовитель:
«Sanitary Technic Machinery Co., Ltd.
138, West Zhongshan road, Haishu, Ningbo, Китай.



КРАН ЛАТУННЫЙ ШАРОВЫЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ ДЛЯ ГАЗА

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Артикулы:

SGFFH012, SGFFH034, SGFFH001, SGFFH114, SGFFH112, SGFFH002,
SGFFB012, SGFFB034, SGFFB001

- краны шаровые STM внутренняя резьба

SGFMH012, SGFMH034, SGFMH001, SGFMH114, SGFMH112,
SGFMH002, SGFMB012, SGFMB034, SGFMB001

- краны шаровые STM резьба внутренняя/наружная

Назначение и область применения

Краны шаровые STM применяется в качестве запорной арматуры на трубопроводах низкого и среднего давления систем газоснабжения как природным, так и сжиженным углеводородным газом (СУГ). Допускается использование крана на трубопроводах холодной и горячей воды, сжатого воздуха, жидких углеводородов.

Технические характеристики

№	Характеристика	Значение	Обоснование
1	Класс герметичности затвора	«А»	ГОСТ 9544-93
2	Нормативный срок службы	15 лет	ГОСТ 4.114-84
3	Минимальный ресурс	10000 циклов	ГОСТ 4.114-84, ГОСТ 21345-8
4	Наработка на отказ	18000 циклов	ГОСТ 4.114-84, ГОСТ 21345-8
5	Ремонтопригодность	ремонтопригоден	ГОСТ 4.114-84
6	Диапазон диаметров условного прохода Ду	От 1/2" до 2"	ГОСТ 21345-8
7	Условное нормативное давление Ру (PN)	не более 0,5 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	-15°С до 60°С	ГОСТ 4.114-84

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Коэффициенты пропускной способности

	Условный проход в дюймах					
	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"
Kvs. м3/час	17,08	44,11	72,05	123,1	199,2	314,5

Зависимость нормативного давления от температуры

Температура С°	Нормативное давление PN (бар) для кранов с условным проходом					
	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"
0	30	30	30	30	30	30
15	30	30	30	30	30	30
25	30	30	30	25	25	25
50	30	30	30	25	22	21
75	30	30	28	22	18	17
100	30	26	22	17	15	14
120	25	20	16	14	12	10

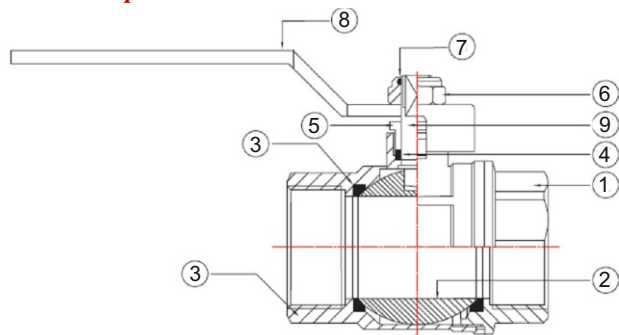
Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Способ устранения
Негерметичность муфтового соединения	Некачественная герметизация соединения	Разобрать соединение, осуществить замену старого уплотнителя
Негерметичность сальника	Износ сальникового уплотнителя	Заменить кран

Условия хранения и транспортировки

Краны STM должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения, соответствующим п. 10 ГОСТ 15150-69.

Устройство и материалы



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Поз.	Наименование	Материал	Марка материала	
			марка	норма
1	Корпус	Латунь никелированная	CW617N	ГОСТ 155527-2004
2	Затвор шаровой	Латунь хромированная		
3	Кольца седельные	Тефлон с термоприсадками	PTFE+C+EM	ГОСТ 100070-80
4	Сальник			
5	Гайка сальниковая	Латунь	CW617N	ГОСТ 155527-2004
6	Гайка крепления рукоятки	Сталь оцинкованная	FePO2G	ГОСТ 380-94
7	Кольцо контрящее	Полиэтилен	LDPE	ГОСТ 16338-85
8	Рукоятка (рычаг/ бабочка)	Сталь оцинкованная с ПВХ-покрытием/алюминий	AIFePO2G	ГОСТ 380-94
9	Шток	Латунь	CW617N	ГОСТ 155527-2004

Указания по монтажу

Кран STM может устанавливаться в любом монтажном положении. В соответствии с ГОСТ 12.2.063-81 п. 3.10 кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность зятяжки крепежа).

При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода. Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине до 1 метра плюс 1 мм на каждый последующий метр (СНиП 3.05.01 п. 2.8.).

Муфтовые соединения необходимо применять с использованием в качестве уплотнительных материалов ленты ФУМ (Фторопластовый Уплотнительный Материал)

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Кран STM должен эксплуатироваться при давлении и температуре, указанных в таблице "Технические характеристики".

Эксплуатация крана STM не допустима с ослабленной гайкой крепления рукоятки во избежание поломки шейки штока.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006