



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ - 2.601-95

## Паспорт ПФТ-01 КРАН ЛАТУННЫЙ ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ TK s.r.l. серия «TK -Water»

Уважаемый покупатель!

Компания «Idrosanitaria Tecnica Italiana Co s.r.l.» благодарит Вас  
за приобретение нашей продукции.

Внимательное ознакомление и соблюдение условий эксплуатации, изложенных в настоящем  
паспорте позволит Вам продлить срок службы приобретённых Вами изделий.

### ISO 9001:2000

#### Артикулы:

13012FFH, 13034FFH, 13100FFH, 13114FFH, 13112FFH, 13200FFH, 13212FFH, 13300FFH, 13400FFH – Кран шаровой латунный никелированный с внутренней резьбой, длинная красная алюминиевая ручка (Рис.1)  
13012MFH, 13034MFH, 13100MFH- Кран шаровой латунный никелированный с наружной и внутренней резьбой, длинная красная алюминиевая ручка (рис. 2)  
13012FFB, 13034FFB, 13100FFB- Кран шаровой латунный никелированный с внутренней резьбой, короткая красная алюминиевая ручка (бабочка) (рис.3)  
13012MFB, 13034MFB, 13100MFB- Кран шаровой латунный никелированный с наружной и внутренней резьбой, короткая красная алюминиевая ручка (бабочка) (рис.4)

#### 1. Назначение и область применения.

Кран применяется в качестве запорной арматуры в системах с циркуляцией горячих и холодных текучих неагрессивных сред (системы горячего и холодного водоснабжения, отопления, технологические трубопроводы, нефтепроводы).

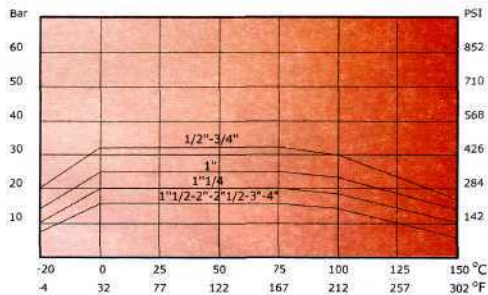
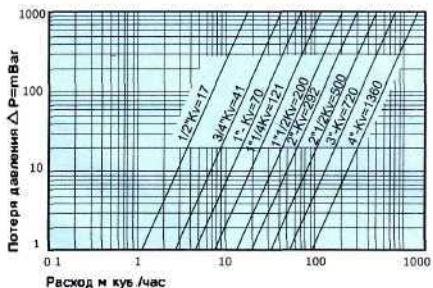
#### 2. Технические характеристики.

Таб.1

№	Характеристика	Значение	Обоснование
1	Класс герметичности	«А»	ГОСТ 9544-93
2	Нормативный срок службы	15 лет	ГОСТ 4.114-84
3	Минимальный ресурс	5000 циклов	ГОСТ 4.144-84
4	Наработка на отказ	5000 циклов	ГОСТ 4.144-84
5	ремонтопригодность	неремонтопригоден	ГОСТ 4.144-84
6	Проходное отверстие	полное	ГОСТ 4.144-84
7	Внутренняя/наружная резьба	Резьба ISO 228/1 DINv259	ISO 9001:2000
8	Диапазон диаметров условного прохода Ду	От 1/2" до 4"	ГОСТ 21345-8
9	Условное нормативное давление P <sub>y</sub>	См. таблицу раздела 4	ГОСТ 26349-84
10	Температурный интервал	От -30 С до +120(см. график2)	ГОСТ 4.144-84

График 1: Потери давления

График 2: Зависимость максимального давления (P<sub>бар</sub>) от температуры (T°c)



### 3. Номенклатура и габаритные размеры.

Рис.1

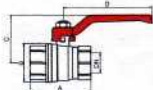


Рис.2

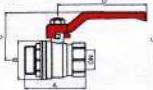


Рис.3

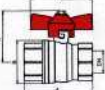


Рис.4

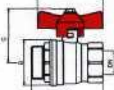


Рис.5

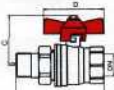


Рис.6

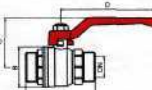
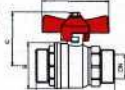


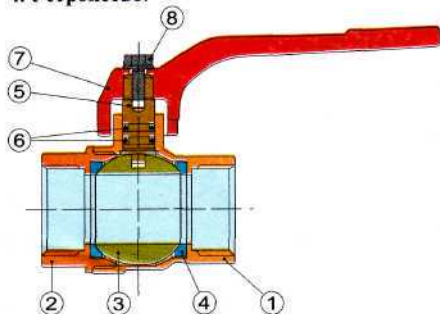
Рис.7



	Размер	Код	Шт. в упаковке	Шт. в коробе	A мм	ØB мм	C мм	D мм	ØDN мм	Вес, кг	PN бар
Рисунок №1	1/2"	13012FFH	20	200	45.5	29	41.5	85	15	145	30
	3/4"	13034FFH	12	120	54	36	45	85	20	207	30
	1"	13100FFH	8	80	65	43.5	54	105	25	353	25
	1"1/4	13114FFH	4	40	74	53	59.5	115	32	590	20
	1"1/2	13112FFH	2	20	82.5	61.5	67	115	40	821	15
	2"	13200FFH	2	20	96	77	78	138	50	1393	15
	2"1/2	13212FFH	2	8	126	95	101	210	64	2746	15
	3"	13300FFH	2	6	138	105	106	210	76	3710	15
	4"	13400FFH	2	4	162.5	139.5	122.5	210	100	6870	15
Рис.2.	1/2"	13012MFH	16	160	51.5	29	41.5	85	15	151	30
	3/4"	13034MFH	10	100	59	36	45	85	20	214	30
	1"	13100MFH	8	80	71	43.5	54	105	25	362	25
	2"	13200MFH	2	20	105.5	77	78	138	50	1420	15
Рис.3	1/2"	13012FFB	20	200	45.5	29	39	52.5	15	126	30
	3/4"	13034FFB	12	120	54	36	42	52.5	20	188	30
	1"	13100FFB	8	80	65	43.5	50	61	25	325	25
Рис.4	1/2"	13012MFB	20	200	51.5	29	39	52.5	15	132	30
	3/4"	13034MFB	12	120	59	36	42	52.5	20	195	30
	1"	13100MFB	8	80	71	43.5	50	61	25	334	25
Рис.5	1/2"	13012AAB	10	100	70.5	29	39	52.5	15	190	30
	3/4"	13034AAB	6	60	81.5	36	42	52.5	20	289	30
	1"	13100AAB	4	40	97	43.5	50	61	25	507	25
Рис6	1/2"	13012MMH	16	160	54.5	29	41.5	85	15	151	30
	3/4"	13034MMH	10	100	60.5	36	45	85	20	213	30
Рис7	1/2"	13012MMB	20	200	54.5	29	39	52.5	15	132	30
	3/4"	13034MMB	12	120	60.5	36	42	52.5	20	195	30



#### 4. Устройство.



№	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь UNI EN 12165 CW 617N
2	Муфта	Латунь UNI EN 12165 CW 617N
3	Шар	Сталь высокоуглеродистая хромированная E265 EN 1027-1
4	Уплотнительные гнёзда шара	Фторопласт P.T.F.E.
5	Шпindelь	Латунь UNI EN 12164 CW 614N
6	Уплотнительные кольца шпинделя	Резина NBR 70 Sh A(ASTM D2240)
7	Ручка / бабочка	Алюминий окрашенный
8	Винт/Гайка	Сталь оцинкованная

#### 5. Указания по монтажу.

Монтаж крана должен осуществляться лицензированными специалистами.

Кран 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 затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода. Несοοсность 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 выполняться с использованием уплотнительных материалов (льняной пряди или Фторопластовых Уплотнительных Материалов).

#### 6. Указания по эксплуатации и техническому применению.

Кран должен эксплуатироваться в полностью открытом или закрытом положении при давлении и температуре указанном в разделах 2 и 4.

#### 7. Условия хранения и транспортировки.

Кран должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения ГОСТ 15150-69.

#### 8. Возможные неисправности и способы их устранения.

Неисправность.	Причина.	Способ устранения.
Течь из-под муфтового соединения.	Некачественная герметизация соединения.	Разобрать соединение, заменить старый уплотнитель.
Течь из-под шпинделя.	Износ сальникового уплотнителя.	Замена крана.