

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Кран шаровой со стандартным проходом

Тип: SVB



## Оглавление

№	Наименование	Стр.
1	Сведения об изделии	2
2	Назначение изделия	2
3	Технические характеристики	2-3
4	Номенклатура и габаритные размеры	4-5
5	Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию	5-6
6	Условия хранения и транспортировки	6
7	Утилизация	6
8	Приемка и испытания	6
9	Сертификация	6
10	Гарантийные обязательства	7

## 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

### 1.1. НАИМЕНОВАНИЕ

Шаровой кран со стандартным проходом STOUT, тип SVB.

### 1.2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Торговая марка "STOUT", Завод фирмы-изготовителя: **IVR Spa** Via Brughiera III, 1 – Loc. Piano Rosa28010 – Voca (NO) - Italy (Италия).

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

### 2.1. ОБЩЕЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Шаровые краны применяются в качестве запорной и арматуры на трубопроводах систем питьевого, хозяйственного, и промышленного назначения, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам крана. Основные среды применения: горячее водоснабжение, отопление, сжатый воздух, жидкие углеводороды.

### 2.2. ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Применяемые при производстве сырьевые материалы – это высококачественные продукты, которые соответствуют Постановлению министерства № 174 от 06/04/2004 касательно материалов и деталей, применяемых в оборудовании для сбора, обработки и подачи воды – Немецкому стандарту DIN 50930-6, латунь, используемая для питьевой воды. Директива 2002/95/EC PE.6, Приложение RoHS - правила ограничения содержания вредных веществ.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

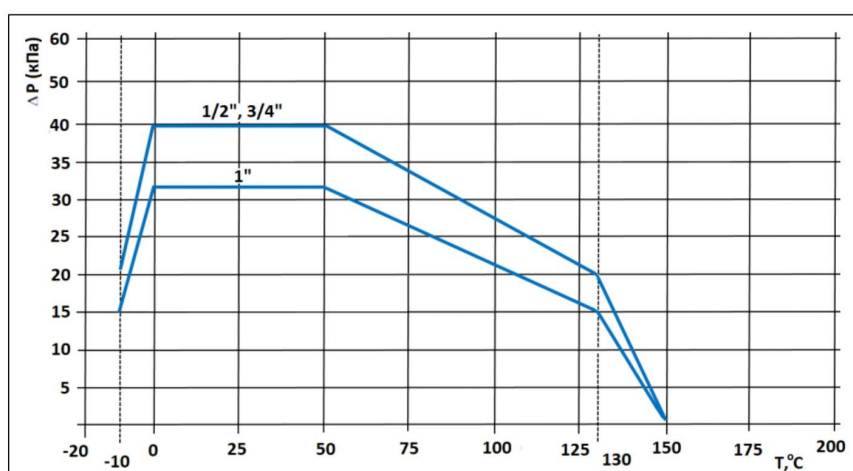
### 3.1. КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЁЖ (ДЕТАЛИРОВКА)

ЭСКИЗ	№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
	1	Корпус	Латунь никелированная CW617N	По UNI EN 12165/98
	2	Шар	Латунь хромированная CW617N	По UNI EN 12165/98
	3	Уплотнение шара	P.T.F.E.	
	4	Шток	Латунь CW614N	По UNI EN 12164/98
	5	Уплотнение O-ring	FPM	
	6	Уплотнение O-ring	P.T.F.E.	
	7	Рукятка рычаг	Оцинкованная сталь	
	8	Рукятка бабочка	Алюминий лакированный	
	9	Гайка	Оцинкованная сталь	

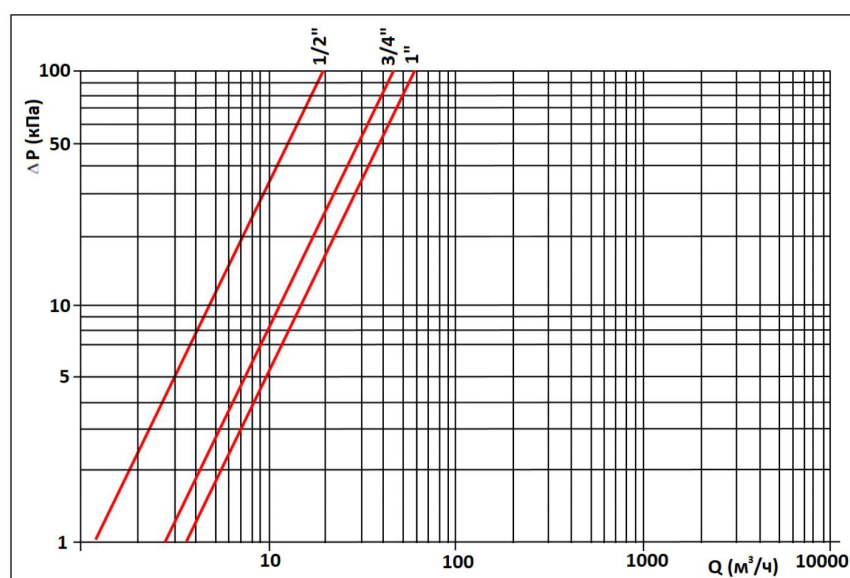
### 3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
Номинальный диаметр DN, мм	15 – 20 – 25	
Размер присоединительной резьбы R, дюймы	1/2" – 3/4" – 1"	По ISO 228/1
Тип проходного сечения	Стандартный проход	
Номинальное давление PN, бар	32 – 40	Зависит от диаметра крана
Предельное рабочее давление среды P <sub>раб</sub> , бар	См. Рис. 1.1.	Зависит от температуры среды
Температура перемещаемой среды T <sub>c</sub> , °C	От -20 до 150	
Среда	Вода, раствор гликолей в воде (до 50%)	
Класс герметичности шарового затвора	A	По DIN EN 12266-1
Условная пропускная способность K <sub>vs</sub> , (м³/ч)/бар <sup>0,5</sup>	См. рис 1.2.	Зависит от температуры среды
Температура окружающей среды, °C	От -20 до 50	
Наличие индикатора «Открыт/закрыт»	Да	
Средний срок службы, лет	10	
Размеры	См. технические описания кранов	Раздел 4.

**РИС.1.1. ЗАВИСИМОСТЬ РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЕРЕМЕЩАЕМОЙ СРЕДЫ**




**РИС.1.2. ЗАВИСИМОСТЬ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ОТ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ**

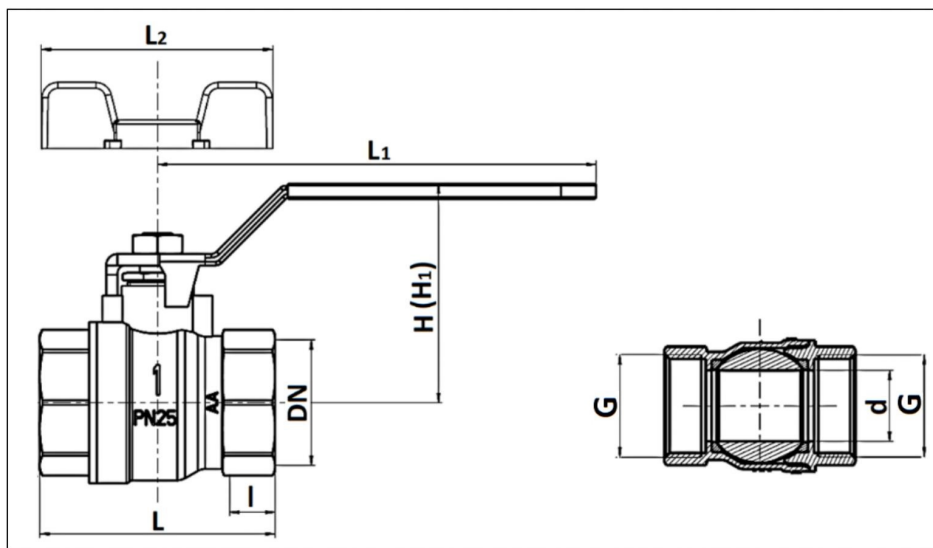


РАЗМЕР	1/2"	3/4"	1"
Диаметр, мм	14	18	23
K <sub>v</sub> , м³/ч	17	35	49

## 4. НОМЕНКЛАТУРА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

### 4.1. КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЛАТУННЫЕ ТИП SVB-0011 И SVB-0012, STOUT


ЭСКИЗ	НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN, ММ	АРТИКУЛ SVB-0011 (РУЧКА «РЫЧАГ»)	АРТИКУЛ SVB-0012 (РУЧКА «БАБОЧКА»)	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN, БАР	ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕМЕЩАЕМОЙ СРЕДЫ, °С		УСЛОВНАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ Kv, (М³/Ч)
					T <sub>МИН</sub>	T <sub>МАКС</sub>	
	15	SVB-0011-000015	SVB-0012-000015	40	-20	150	17
	20	SVB-0011-000020	SVB-0012-000020				35
	25	SVB-0011-000025	SVB-0012-000025	32	49		

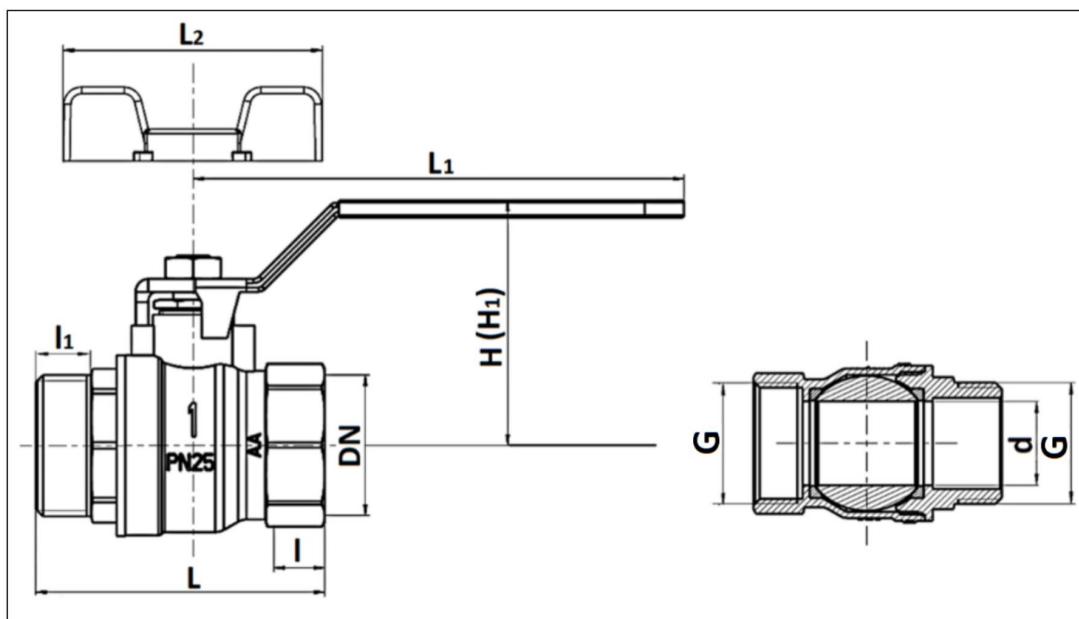


НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN, ММ	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ		РАЗМЕРЫ, ММ								МАССА, ГР.	
	ВНУТР. G	НАРУЖН. G	L	L1	L2	d	H	H1*	I	I1	SVB-0011	SVB-0012
15	1/2"	-	46,5	80,5	52	14	42,85	40,45	11,2	-	0,159	0,140
20	3/4"	-	52	80,5	63,7	18	45,35	44,15	11,5	-	0,209	0,194
25	1"	-	62	115,5	73,7	23	57,65	51,65	13,5	-	0,365	0,328

\*Размер для версии с ручкой «бабочкой».

### 4.2. КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЛАТУННЫЕ ТИП SVB-0013 И SVB-0014, STOUT

ЭСКИЗ	НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN, ММ	АРТИКУЛ SVB-0013 (РУЧКА «РЫЧАГ»)	АРТИКУЛ SVB-0014 (РУЧКА «БАБОЧКА»)	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN, БАР	ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕМЕЩАЕМОЙ СРЕДЫ, °С		УСЛОВНАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ Kv, (М³/Ч)
					T <sub>МИН</sub>	T <sub>МАКС</sub>	
	15	SVB-0013-000015	SVB-0014-000015	40	-20	150	17
	20	SVB-0013-000020	SVB-0014-000020				35
	25	SVB-0013-000025	SVB-0014-000025	32	49		



НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN, ММ	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ		РАЗМЕРЫ, ММ								МАССА, ГР.	
	ВНУТР. G	НАРУЖН. G	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	d	H	H <sub>1</sub> *	l	l <sub>1</sub>	SVB-0013	SVB-0014
15	1/2"	1/2"	53	80,5	52	14	42,85	40,45	11,2	10,5	0,173	0,153
20	3/4"	3/4"	58,2	80,5	63,7	18	45,35	44,15	11,5	11	0,222	0,206
25	1"	1"	68	115,5	73,7	23	57,65	51,65	13,5	13	0,394	0,357

\*Размер для версии с ручкой-бабочкой.

## 5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

- С завода-изготовителя шаровые краны STOUT поставляются в открытом положении шарового затвора;
- Монтаж кранов в трубопроводной системе должен выполняться квалифицированными специалистами;
- Монтаж шаровых кранов следует производить в соответствии с требованиями СП 40-102-2000, СП 41-102-98, СП 40-103-98 и СНиП 3.05.01-85;
- Для уплотнения резьбы могут использоваться любые материалы, разрешенные СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы зданий»;
- При монтаже кранов изгибающие усилия и крутящий момент не должны превышать значений, указанных в таблице ниже;

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	DN, ММ					
	15	20	25	32	40	50
Макс. изгибающий момент, Нм	46	101	129	206	258	447
Макс. крутящий момент, Нм	30	40	60	80	120	150



- В соответствии с ГОСТ 12.2.063 п. 3.10, трубопроводная арматура не должна испытывать несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа. При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода;
- В соответствии с СНиП 3.05.01 п. 2.8, отклонение соосности соединяемых трубопроводов не должны превышать 3мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр;
- После осуществления монтажа необходимо провести испытания на герметичность соединений в соответствии с требованиями ГОСТ 24054 и ГОСТ 25136;
- Шаровые краны STOUT должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в настоящем паспорте;
- Открывать и закрывать краны следует плавным поворотом шпинделя за рукоятку вручную без применения каких-либо инструментов;
- **Внимание!** При монтаже и эксплуатации шаровых кранов, применение рычажных газовых ключей категорически запрещено;
- **Внимание!** Применение шаровых кранов в качестве регулирующих устройств не допускается. (п. 10.11 СП 124.13330-2012 «Тепловые сети»).

## 6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Шаровые краны STOUT должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69.

Шаровые краны STOUT транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

Шаровые краны STOUT при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин.

Шаровые краны STOUT хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в отапливаемых или не отапливаемых складских помещениях (не ближе одного метра от отопительных приборов), или под навесами.

## 7. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## 8. ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

## 9. СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям технического регламента «О безопасности машин и оборудования».

## 10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие шаровых кранов STOUT требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования: транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет - 24 месяца с даты продажи, указанной в транспортных документах.

Срок службы стандартнопроходных шаровых кранов STOUT тип SVB при соблюдении паспорта/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет со дня передачи продукции потребителю.

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 погрузочно-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.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия, вышедшие из строя по вине производителя, в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель обязан представить следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя;
  - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - адрес установки изделия; - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Для получения гарантии Покупатель самостоятельно должен скачать и распечатать с сайта гарантийный талон (или технический паспорт изделия вместе с гарантийным талоном), предъявить его в момент покупки Продавцу. Продавец в гарантийный талон вносит сведения о приобретенном товаре, прикрепляет чек, накладную или квитанцию об оплате, скрепляет печатью или штампом. Покупатель ставит подпись об ознакомлении с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в конструкцию шаровых кранов STOUT, не ухудшающие качество изделий.