



VER-PRO®
QUALITY.STABILITY.RELIABILITY



**КРАН
ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ VER-PRO**



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Краны шаровые VER-PRO применяются в качестве бытовой запорной арматуры, которая предназначена для быстрого перекрытия потока на трубопроводах систем горячего и холодного водоснабжения, отопления, сжатого воздуха и т.д. Основное рабочее положение "открыто" или "закрыто" т.к. шаровые краны не предназначены для регулирования потока.

Краны шаровые с разъёмным соединением (типа американка) позволяют подключать к системе устройства, требующие периодической профилактики, ремонта/замены.

Краны шаровые VER-PRO это усиленные полнопроходные краны увеличенного ресурса (наработка на отказ ≥ 25000 циклов), данные краны рекомендуется применять когда на арматуру возможна передача изгибающих моментов из-за несоосности трубопроводов или температурных деформаций трубопроводов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

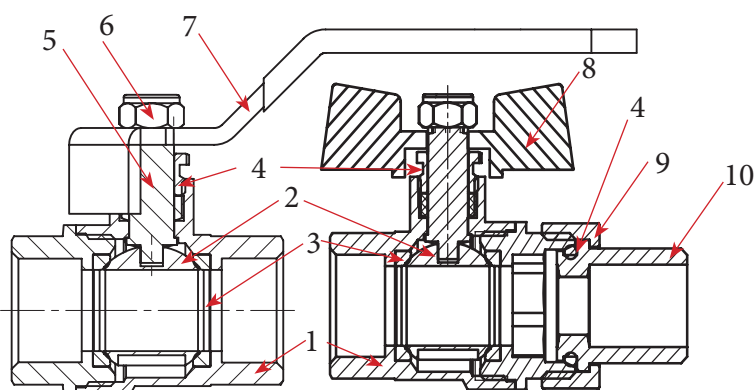
Характеристика	Значение					
Условный проход (DN)	15	20	25	32	40	50
Присоединительная резьба G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Рабочая среда	Вода, раствор гликолей в воде (до 50%)					
Температура рабочей среды, °C	-20...+150					
Температура окружающей среды, °C	-25...+60					
Класс герметичности затвора	«А»					
Номинальное давление PN, бар:	50		40		32	
Предельное рабочее давление среды, P _{раб} , бар	См в таблице ниже					
Условная пропускная способность, Kv, м3/ч	19	40	60	102	170	260
Макс. изгибающий момент, Нм	46	101	129	206	258	447
Макс. крутящий момент, Нм	30	40	60	80	120	150

Зависимость рабочего давления от температуры

Температура, °C	Рабочее давление (бар)					
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
0	50	50	40	40	32	32
25	50	50	40	40	32	32
50	50	50	40	40	32	32
75	39	39	34	34	27	27
100	33	33	28	28	22	22
125	27	27	22	22	17	17
150	9	9	7	7	5	5

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

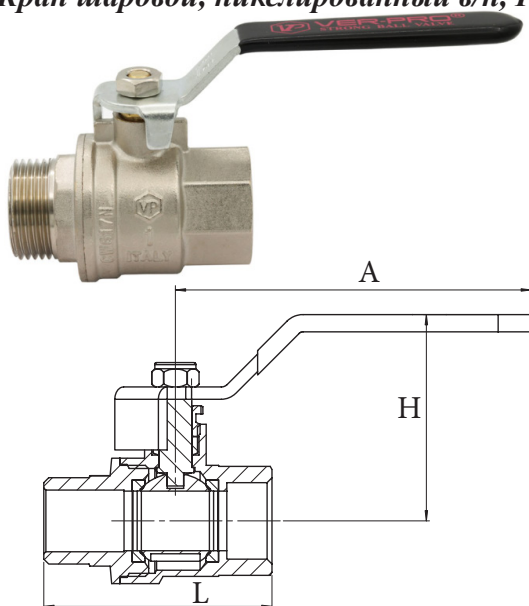
КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ.



- 1 - Корпус Латунь
- 2 - Шар Латунь
- 3 - Уплотнение шара Тефлон
- 4 - Уплотнительные кольца Каучук
- 5 - Шток Латунь
- 6 - Гайка Сталь
- 7 - Ручка Сталь
- 8 - Ручка (бабочка) Алюминий
- 9 - Накидная гайка Латунь
- 10 - Штуцер Латунь

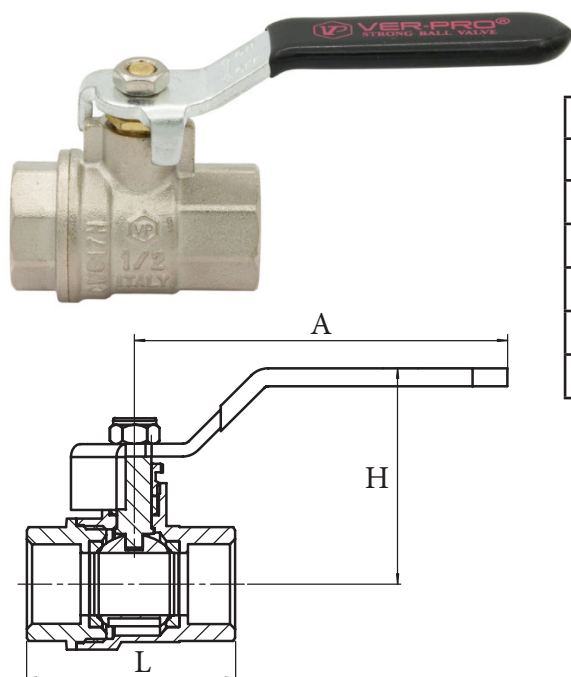
НОМЕНКЛАТУРА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ.

Кран шаровой, никелированный в/н, Ручка



Артикул	Размер	L,мм	H,мм	A,мм	Вес,г
VP223-01	1/2"	57.5	42.5	83	191
VP223-02	3/4"	68	48	83	285
VP223-03	1"	77.5	60	120	460
VP223-04	1 1/4"	89	68	120	660
VP223-05	1 1/2"	102	82	150	1070
VP223-06	2"	117	86	150	1580

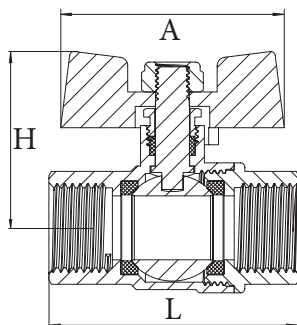
Кран шаровой, никелированный в/в, Ручка



Артикул	Размер	L,мм	H,мм	A,мм	Вес,г
VP222-01	1/2"	50	42.5	83	179
VP222-02	3/4"	59	48	83	260
VP222-03	1"	69.5	60	120	440
VP222-04	1 1/4"	79	68	120	620
VP222-05	1 1/2"	90.5	82	150	1030
VP222-06	2"	105	86	150	1480

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

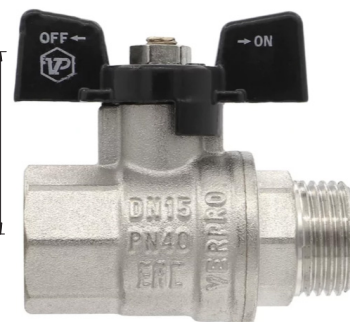
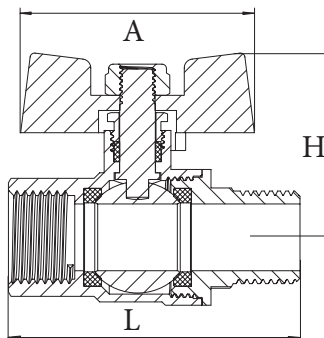
Кран шаровой, никелированный в/в, Бабочка



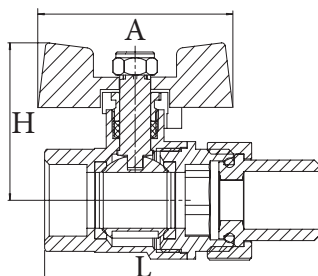
Артикул	Размер	L,мм	H,мм	A,мм	Вес,г
VP220-01	1/2"	50	39	53	165
VP220-02	3/4"	59	42.5	53	252
VP220-03	1"	67	54	63.5	396

Кран шаровой, никелированный в/н, Бабочка

Артикул	Размер	L,мм	H,мм	A,мм	Вес,г
VP221-01	1/2"	58	39	53	170
VP221-02	3/4"	66	42	53	265
VP221-03	1"	74	53	72	420



Кран шаровой с американкой, никелированный, Бабочка



Артикул	Размер	L,мм	H,мм	A,мм	Вес,г
VP224-01	1/2"	73	39	53	261
VP224-02	3/4"	82.5	42.5	53	396
VP224-03	1"	98.5	54	63.5	664

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ.

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 кран от трубопровода.

Кран не имеет направления потока. Может устанавливаться в любом положении, но в видимом, доступном месте для обеспечения их полного и лёгкого открытия/закрытия.

Герметизация муфтовых соединений должна выполняться с использованием уплотнительных материалов: фум, лен сантехнический, анаэробный герметик, сантехническая нить. Чрезмерное количество уплотнительных материалов и излишние усилия затяжки могут привести к повреждению крана и фитинга.

Перед установкой кранов трубопровод должен быть очищен от окалины и ржавчины. Системы отопления и водоснабжения по окончании их монтажа должны быть промыты водой до выхода ее без механических взвесей (СНиП 03.05.01).

Кран должен быть надежно закреплен на трубопроводе, подтекание рабочей жидкости по резьбовой части не допускается. Согласно пункту 4.1 СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы» после монтажа обязательно проводится манометрическое испытание герметичности системы и оформляется в соответствии с Приложением № 3 к СНиПу. Данное испытание позволяет обезопасить от протечек и ущерба, связанного с ними.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

Краны шаровые полнопроходные VER-PRO должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.

Регулировка расхода потока шаровыми кранами не допускается. При установке рукоятки (шара) в промежуточном положении возможно повреждение уплотнений крана.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Для полного перекрытия потока достаточно повернуть рукоятку крана по часовой стрелке на 90° (до упора); для открытия крана – повернуть рукоятку против часовой стрелки на 90° (до упора).

Если клапан не использовался в течение длительного времени, то его открытие/закрытие может быть затруднено, и в этом случае необходимо приложить дополнительное усилие; возможно, понадобится снять рукоятку-бабочку и использовать ручку.

Для исключения «закисания» крана рекомендуется 1-2 раза в год открыть/закрыть его.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

УТИЛИЗАЦИЯ.

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

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

Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

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

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет 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 в системе;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сведения о приемке и упаковке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий производителя и признано годным к эксплуатации. Изделие упаковано согласно требованиям технических условий производителя.

Изделие			
Модель		Кол-во	
Торговая организация:			
Дата продажи: _____			

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

Импортёр и организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей:

ООО «Сантехмаркет» ИНН 7724433227, 115583, Москва, ул.Генерала Белого 26, офис 710,
Тел: 8 (800) 775-81-91.

Гарантийный срок -10 лет (сто двадцать месяцев) со дня продажи конечному потребителю.

Мы постоянно заботимся об улучшении качества обслуживания наших потребителей, поэтому, если у Вас возникли нарекания на качество товара или требуется проведение гарантийного ремонта, пожалуйста, сообщите об этом в службу поддержки:



WhatsApp: 8-985-490-77-00 с 9:00 до 18:00 по Московскому времени; ВС-выходной.

Данная гарантия не ограничивает право покупателя на претензии, вытекающие из договора купли-продажи, а также не ограничивает законные права потребителей.

- Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано.
- Претензий к внешнему виду не имею.
- С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

Подпись покупателя _____

М.П.



VER-PRO®
QUALITY.STABILITY.RELIABILITY



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК - 10 ЛЕТ

(СТО ДВАДЦАТЬ МЕСЯЦЕВ)

С ДАТЫ ПРОДАЖИ КОНЕЧНОМУ ПОТРЕБИТЕЛЮ.

ПО ВОПРОСАМ ГАРАНТИИ ОБРАЩАТЬСЯ:

по телефону Россия: 8 (800) 775-81-91

WhatsApp: 8-985-490-77-00

с 9:00 до 18:00 по Московскому времени.

