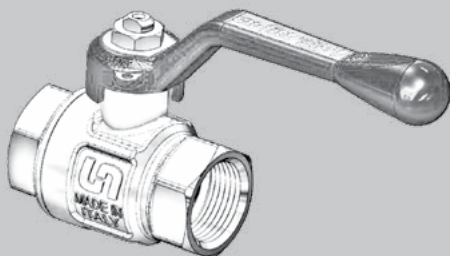


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

uni-fitt

Краны шаровые ETALON



1. Назначение и область применения

Краны шаровые Uni-Fitt относятся к запорной арматуре и не предназначены для регулирования потока. Предназначены для быстрого перекрытия потока на трубопроводах бытового использования систем горячего и холодного водоснабжения, отопления. Не создают сопротивления потоку.

Краны шаровые Uni-Fitt с разъёмным соединением позволяют подключать к системе устройства, требующие периодической профилактики.

Параметры эксплуатации указаны в разделе 2.

2. Технические характеристики и конструкция

Диаметр (DN)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Максимальная рабочая температура (без пара), °C	120					
Минимальная рабочая температура (без льда), °C	-20					
Максимальное рабочее давление, бар	см. диаграмму давления					
Kv, м³/ч	17	41	68	123	198	290

Гидравлическая характеристика

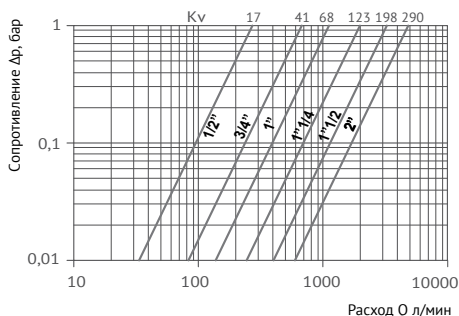
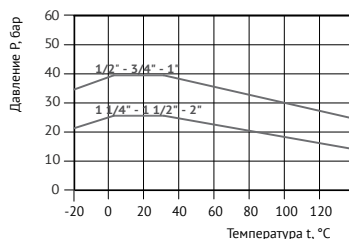
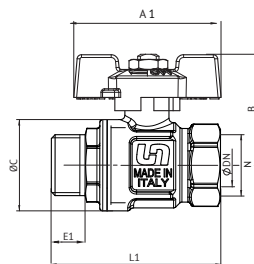
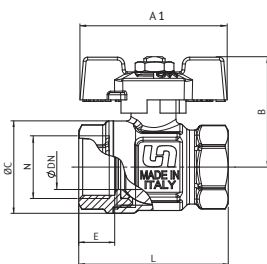


Диаграмма давления

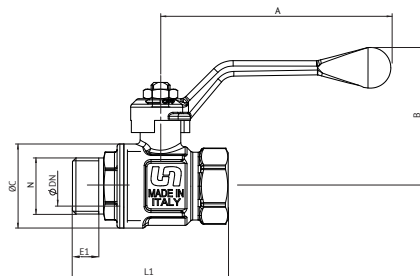
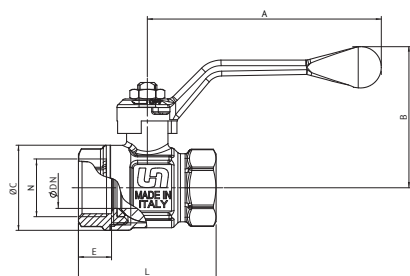


Габариты

Кран шаровой полнопроходной ВВ/НВ бабочка

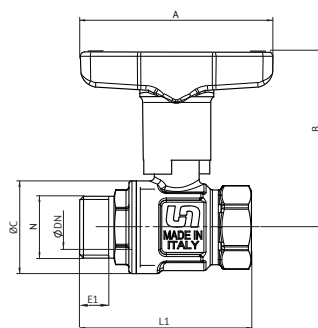
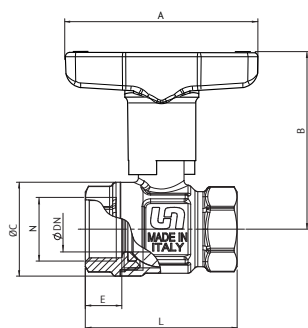


Кран шаровой полнопроходной ВВ/НВ ручка



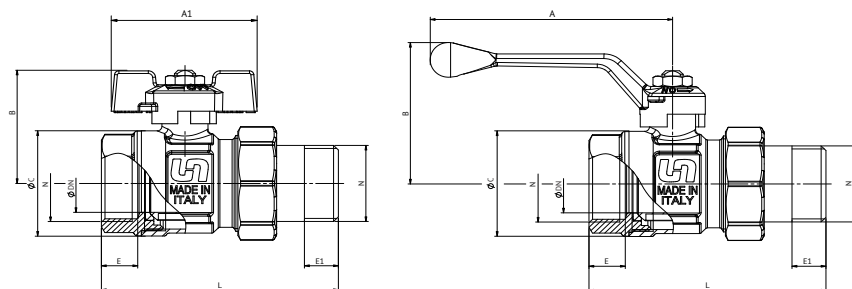
N	Ø DN	A, MM	A1, MM	B, MM	Ø C, MM	E, MM	E1, MM	L, MM	L1, MM
1/2"	15	85	50	51,25	30,9	12	11,5	50	57,5
3/4"	20	100	65	57,15	37	13	13,5	57	66
1"	25	100	65	61,15	45,3	15	14,5	69	76
1 1/4"	32	100	65	66,6	56,8	16,5	17	81,5	90
1 1/2"	40	160	-	88	69,5	19	20	95	105
2"	50	160	-	100,5	84,5	21	21	111	121

Кран шаровой полнопроходной ВВ/НВ Т-ручка



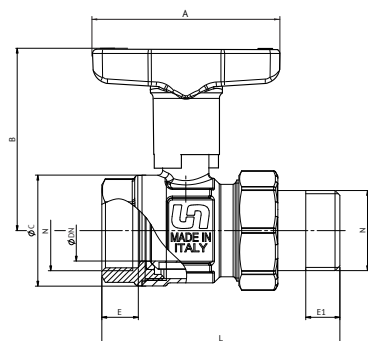
N	Ø DN	A, MM	B, MM	Ø C, MM	E, MM	E1, MM	L, MM	L1, MM
1/2"	15	82	68,5	30,9	12	11,5	50	57,5
3/4"	20	82	74,5	37	13	13,5	57	66
1"	25	82	78,5	45,3	15	14,5	69	76

Кран шаровой полнопроходной НВ с разъёмным соединением бабочка / ручка



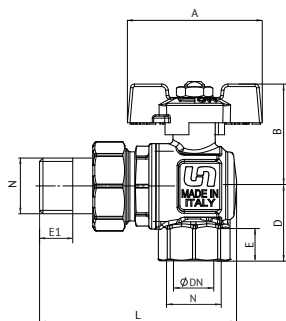
N	Ø DN	A, мм	A1, мм	B, мм	B1, мм	Ø C, мм	E, мм	E1, мм	L, мм
1/2"	15	85	50	38	51,25	30,9	12	12,5	73,5
3/4"	20	100	50	45,5	57,15	37	13	14	82
1"	25	100	65	49,5	61,15	45,3	15	14	98
1 1/4"	32	100	65	55	66,6	56,8	16,5	15	113,5
1 1/2"	40	160	-	-	88	69,5	19	18	128,5
2"	50	160	-	-	100,5	84,5	21	18	158,5

Кран шаровой полнопроходной НВ с разъёмным соединением Т-ручка



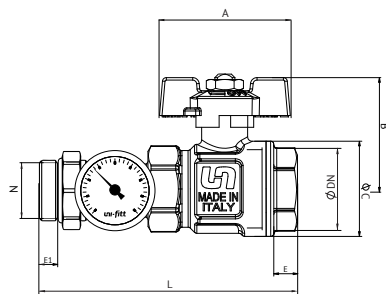
N	Ø DN	A, мм	B, мм	Ø C, мм	E, мм	E1, мм	L, мм
1/2"	15	82	68,5	30,9	12	12,5	73,5
3/4"	20	82	74,5	37	13	14	82
1"	25	82	78,5	45,3	15	14	98

Кран шаровой угловой неполнопроходной НВ с разъёмным соединением бабочка



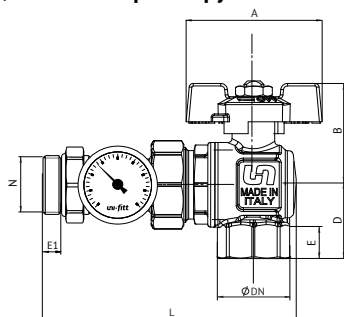
N	Ø DN	A, мм	B, мм	Ø C, мм	E, мм	E1, мм	L, мм
1/2"	14	50	38	29,5	14	14	72,5
3/4"	18	65	48	33,5	15	14	83
1"	24	65	50	40,5	17	16	100,5

Кран шаровой полнопроходной НВ с разъёмным соединением и термометром для коллекторных групп



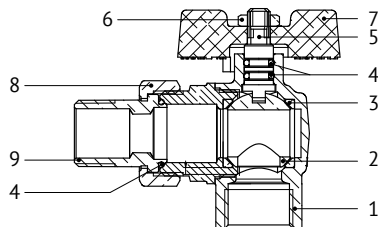
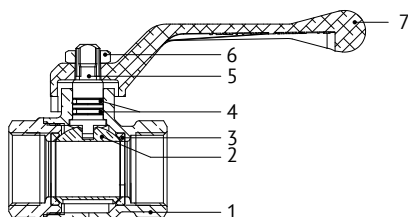
N	Ø DN	A, мм	B, мм	Ø C, мм	E, мм	E1, мм	L, мм
1"	25	65	50	45,3	15	8	130

Кран шаровой угловой неполнопроходной НВ с разъёмным соединением и термометром для коллекторных групп



N	Ø DN	A, мм	B, мм	Ø C, мм	E, мм	E1, мм	L, мм
1"	24	65	50	40,3	15	8	133

3. Конструкция



№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	Латунь CW617N
2	Шар	Латунь CW617N
3	Уплотнения шара	Тефлон
4	Уплотнительные кольца	NBR 70
5	Шток	Латунь CW617N
6	Гайка	Сталь
7	Рукоятка, бабочка / Т-ручка	Алюминиевый сплав / Полиамид PA6
8	Накидная гайка	Латунь CW617N
9	Ниппель	Латунь CW617N

3. Номенклатура

Кран шаровой полнопроходной ВВ, ручка

Артикул	Размер	Вес
110L2000	1/2"	0,187
110L3000	3/4"	0,290
110L4000	1"	0,460
110L5000	1 1/4"	0,637
110L6000	1 1/2"	1,010
110L7000	2"	1,633

Кран шаровой полнопроходной НВ
с разъёмным соединением, ручка

Артикул	Размер	Вес
113L2000	1/2"	0,244
113L3000	3/4"	0,373
113L4000	1"	0,628
113L5000	1 1/4"	0,839
113L6000	1 1/2"	1,525
113L7000	2"	1,784

Кран шаровой полнопроходной ВВ, бабочка

Артикул	Размер	Вес
110T2000	1/2"	0,178
110T3000	3/4"	0,280
110T4000	1"	0,450
110T5000	1 1/4"	0,627

Кран шаровой полнопроходной ВВ, Т-ручка*

Артикул	Размер	Вес
110Н2000	1/2"	0,166
110Н3000	3/4"	0,270
110Н4000	1"	0,413

Кран шаровой полнопроходной НВ
с разъёмным соединением, Т-ручка*

Артикул	Размер	Вес
113Н2000	1/2"	0,230
113Н3000	3/4"	0,353
113Н4000	1"	0,587

Кран шаровой полнопроходной ВН, ручка

Артикул	Размер	Вес
111L2000	1/2"	0,196
111L3000	3/4"	0,304
111L4000	1"	0,478
111L5000	1 1/4"	0,688
111L6000	1 1/2"	1,024
111L7000	2"	1,647

Кран шаровой полнопроходной НВ
с разъёмным соединением, бабочка

Артикул	Размер	Вес
113Т2000	1/2"	0,235
113Т3000	3/4"	0,363
113Т4000	1"	0,616
113Т5000	1 1/4"	0,829

Кран шаровой полнопроходной НВ, бабочка

Артикул	Размер	Вес
111Т2000	1/2"	0,187
111Т3000	3/4"	0,294
111Т4000	1"	0,468
111Т5000	1 1/4"	0,678

Кран шаровой полнопроходной НВ, Т-ручка*

Артикул	Размер	Вес
111Н2000	1/2"	0,181
111Н3000	3/4"	0,292
111Н4000	1"	0,454

Кран шаровой угловой неполнопроходной
НВ с разъёмным соединением, бабочка

Артикул	Размер	Вес
133Т2000	1/2"	0,275
133Т3000	3/4"	0,435
133Т4000	1"	0,735

Кран шаровой полнопроходной НВ
с разъёмным соединением и термометром
для коллекторных групп, бабочка

Артикул	Размер	Вес
118Т4000	1"	0,723

Кран шаровой угловой неполнопроходной
НВ с разъёмным соединением и термометром
для коллекторных групп, бабочка

Артикул	Размер	Вес
138Т4000	1"	0,839

* Шаровые краны с Т-ручкой комплектуются маркировочными наклейками красного и синего цвета для визуального определения систем с холодными или горячими жидкостями. Наклейки наносятся на крышку Т-Ручки по факту завершения установки шарового крана.

4. 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, лён сантехнический, анаэробный герметик, сантехническая нить. Чрезмерное количество уплотнительных материалов и излишние усилия затяжки могут привести к повреждению крана и фитинга.

Кран для коллекторных групп оснащён контргайкой и прокладкой O-ring. Это позволяет установить разъёмное соединение в положении, удобном для наблюдения за показаниями термометра.

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 её без механических взвесей (СНиП 03.05.01).

Кран должен быть надёжно 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.

5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Краны шаровые Uni-Fitt должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик (раздел 2).

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

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 кран 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.

6. 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.

7. 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.

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие кранов шаровых Uni-Fitt 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.

9. 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.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Краны шаровые ETALON

№	Наименование	Артикул	Кол-во
1			
2			
3			

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____
(подпись)

Продавец _____
(подпись)

Печать
торгующей
организации

Дата продажи ____ / ____ / ____

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу:

ООО «Аквилано», Вашутинское шоссе, вл. 36

г. Химки, Московская обл., 141402

тел. (495) 787-71-41

эл.почта: info@uni-fitt.ru