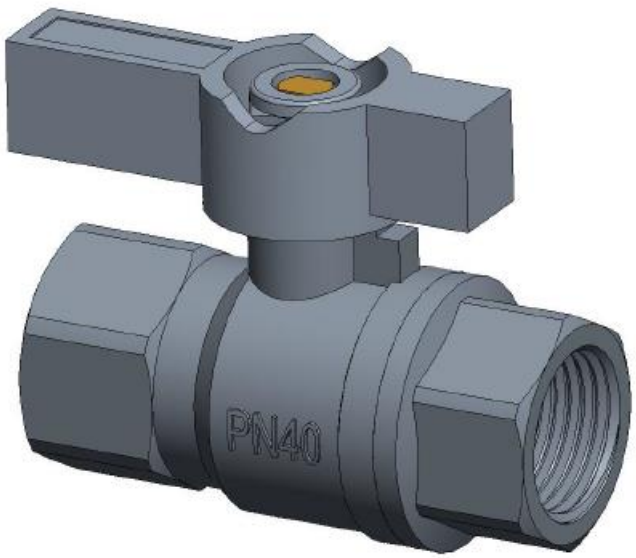
Технічний паспорт виробу

Кульові крани для води
ASCO Armatura серії Nickel MAX

ПС-AS-MAX.2025.002



"SANTEHIMPORT" LLC
15a, Velyka Kilsceva Doroga,
KYIV UKRAINE 03115

Зміст

1 Крани кульові. Номенклатура
2 Призначення та сфера застосування
3 Технічні характеристики
4 Графік залежності номінального тиску від температури
5 Пропускна спроможність
6 Допустимі навантаження на корпус при монтажі
7 Принцип роботи
8 Матеріали
9 Габаритні розміри
10 Вказівки щодо монтажу
11 Інструкції з експлуатації та технічного обслуговування
12 Умови утилізації
13 Дані про виробника та постачальника
14 Гарантійні зобов'язання
15 Умови гарантійного обслуговування

01 – Крани кульові. Номенклатура

№	Назва	Артикул
1	Кран кульовий Nickel MAX 1/2" ЗВ PN40 метелик чорн.	AS-MAX-001
2	Кран кульовий Nickel MAX 3/4" ЗВ PN40 метелик чорн.	AS-MAX-002
3	Кран кульовий Nickel MAX 1" ЗВ PN40 метелик чорн.	AS-MAX-003
4	Кран кульовий Nickel MAX 1/2" ВВ PN40 метелик чорн.	AS-MAX-004
5	Кран кульовий Nickel MAX 3/4" ВВ PN40 метелик чорн.	AS-MAX-005
6	Кран кульовий Nickel MAX 1" ВВ PN40 метелик чорн.	AS-MAX-006
7	Кран кульовий Nickel MAX 1/2" ЗВ PN40 ручка чорн.	AS-MAX-007
8	Кран кульовий Nickel MAX 3/4" ЗВ PN40 ручка чорн.	AS-MAX-008
9	Кран кульовий Nickel MAX 1" ЗВ PN40 ручка чорн.	AS-MAX-009
10	Кран кульовий Nickel MAX 1/2" ВВ PN40 ручка чорн.	AS-MAX-010
11	Кран кульовий Nickel MAX 3/4" ВВ PN40 ручка чорн.	AS-MAX-011
12	Кран кульовий Nickel MAX 1" ВВ PN40 ручка чорн.	AS-MAX-012

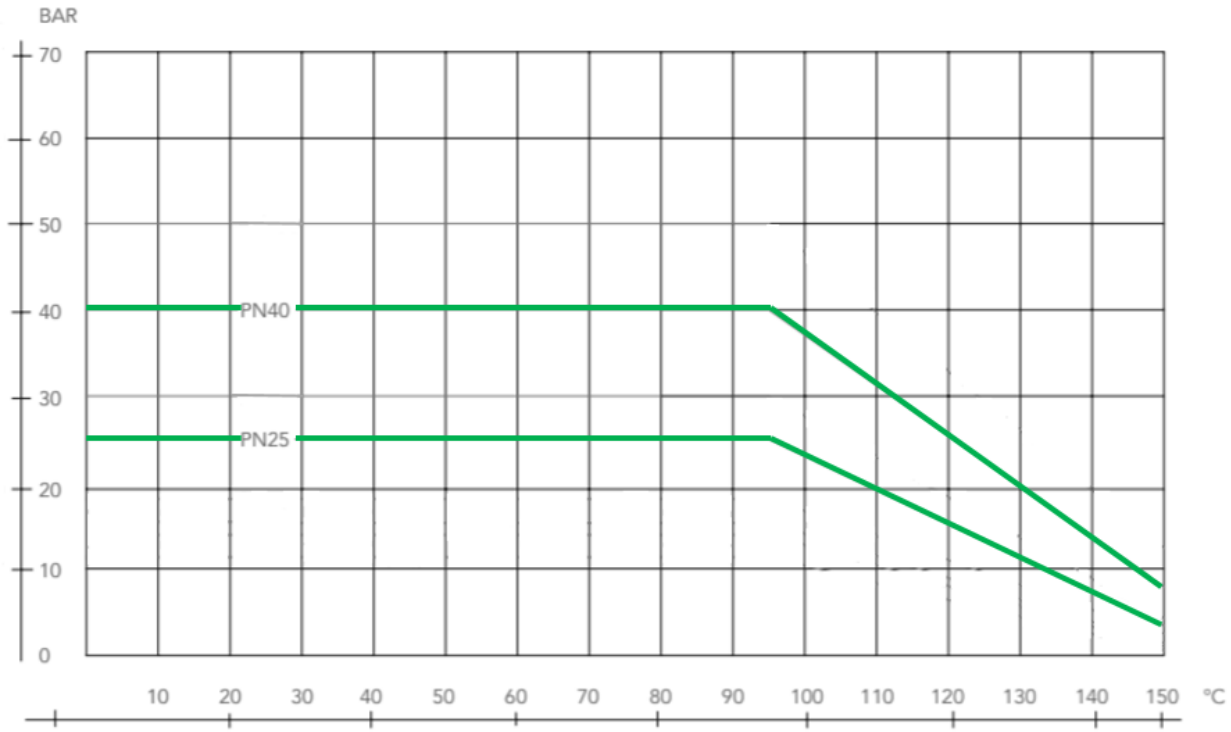
02 – Призначення та сфера застосування

Крани кульові повнопрохідні ASCO Armatura серії AS-MAX відносяться до запірної арматури і не призначені для регулювання потоку. Вони виконують функцію швидкого перекриття потоку на трубопроводах побутового використання систем гарячого та холодного водопостачання, опалення. Не створюють опору потоку. Використовувати кульові крани як регулюючу арматуру забороняється.

03 - Технічні характеристики

№	Характеристика	Значення
1	Температурний діапазон, °C	-20 ÷ +150
2	Номінальний тиск PN, бар	40
3	Клас герметичності затвора	A
4	Нормативний термін служби, років	15
5	Мінімальний ресурс роботи, циклів	25 000
6	Діапазон діаметрів, мм	15 ÷ 25
7	Характеристика прохідності	повний прохід

04 - Графік залежності номінального тиску від температури



05 – Пропускна спроможність

Таблиця коефіцієнтів пропускної спроможності Kvs, м3/год

	Умовний прохід Ду, (DN), мм		
	15	20	25
Kvs	15,71	26,89	41,87

06 – Допустимі навантаження на корпус при монтажі

Характеристика	Умовний прохід Ду, (DN), мм		
	15	20	25
Згинальний момент, Нм	85	133	210
Крутний момент, Нм	35	45	65

Максимальні тестові значення

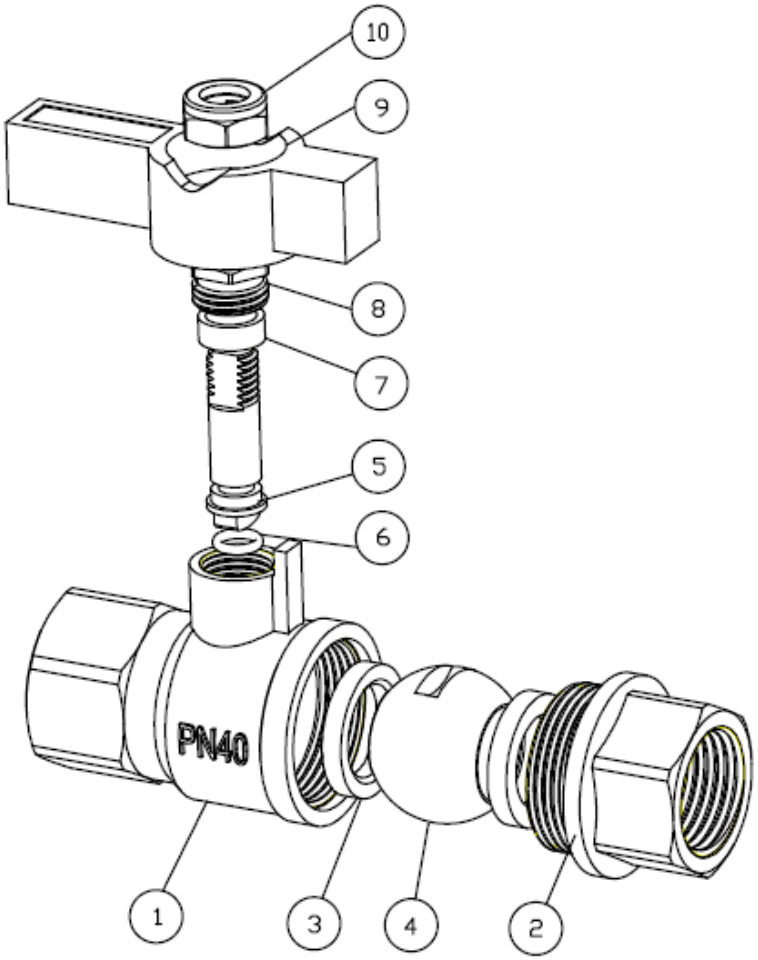
Характеристика	Умовний прохід Ду, (DN), мм		
	15	20	25
Згинальний момент, Нм	120	200	350

Вага

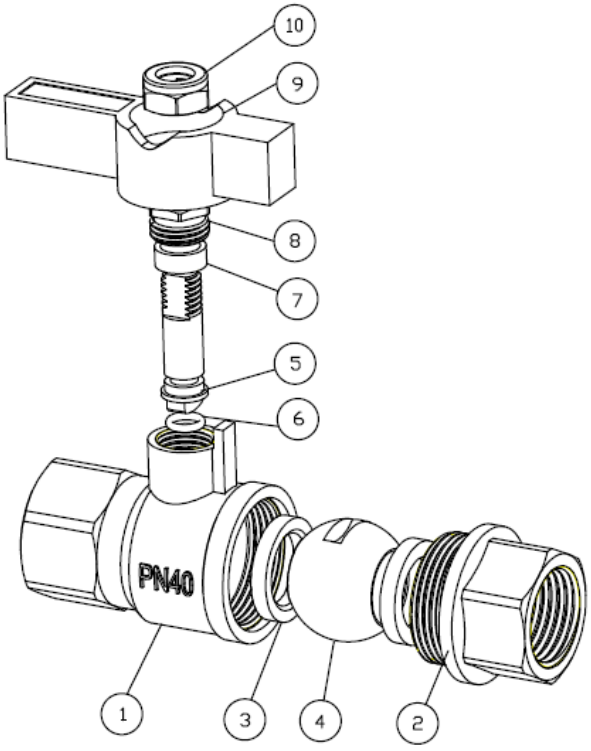
	15м ВВ	15р ВВ	15м ВЗ	15р ВЗ
Повна вага крану, г	233	264	243	275

07 – Принцип роботи

Корпус крана (1) виконаний з двох нікельованих напівкорпусів, з'єднаних між собою на різьбленні з герметизацією клеєм анаеробного твердіння.
Запірний елемент крану являє собою хромовану кулю (4), що приводиться в рух штоком (5). Сідельні кільця (3)сприяють ковзанню кулі при процесах відкриття/закриття. Ущільнення штока виконано у вигляді кільця (6) та тефлонового кільця (7). Ручка (9) кріпиться за допомогою гайки (10). Ручка (9) може бути виготовлена з алюмінієвого сплаву або зі сталі.



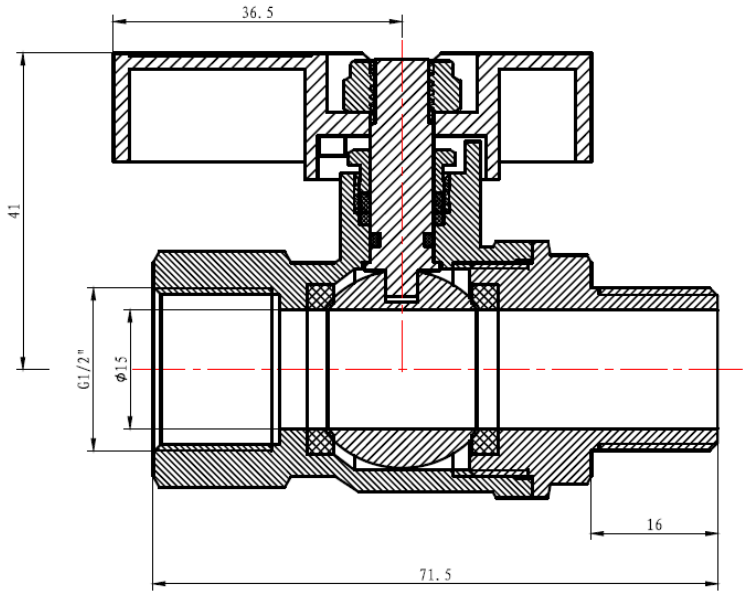
08 – Матеріали



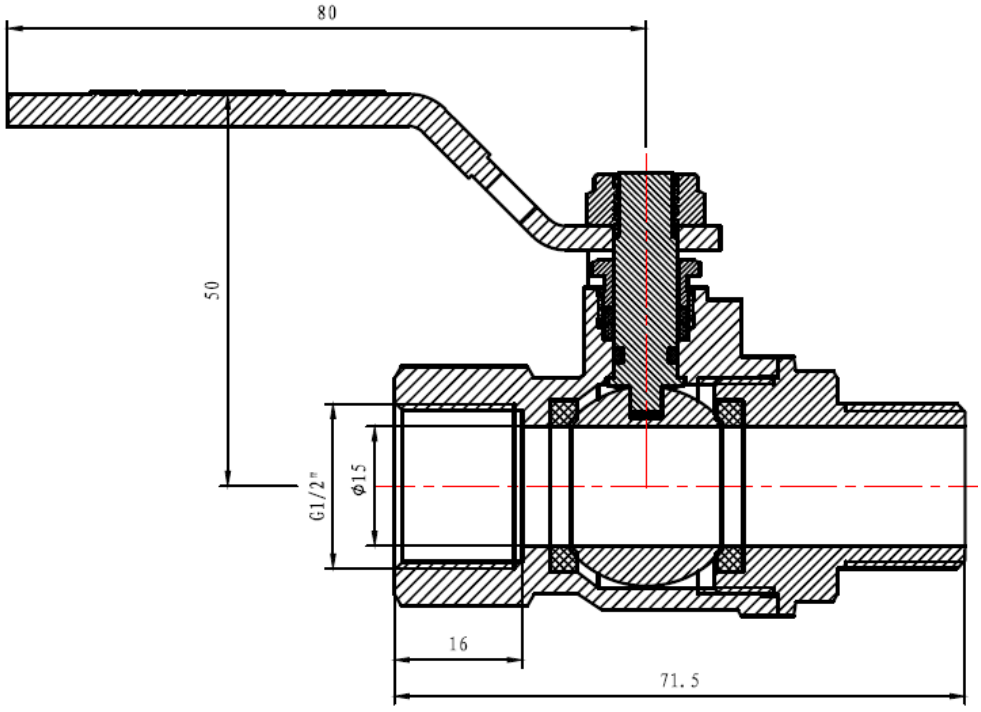
№	Назва деталі	Марка
1	Корпус	A105
2	Напівкорпус малий	A105
3	Сідельні кільця	PTFE+C+EM
4	Куля	AISI 304
5	Шток	AISI 304
6	Ущільнювач	NBR
7	Ущільнювач	PTFE
8	Підтискна гайка	CW617
9.1	Метелик	Zn+Al
9.2	Ручка	Q235
10	Гайка	Q235

09 – Габаритні розміри

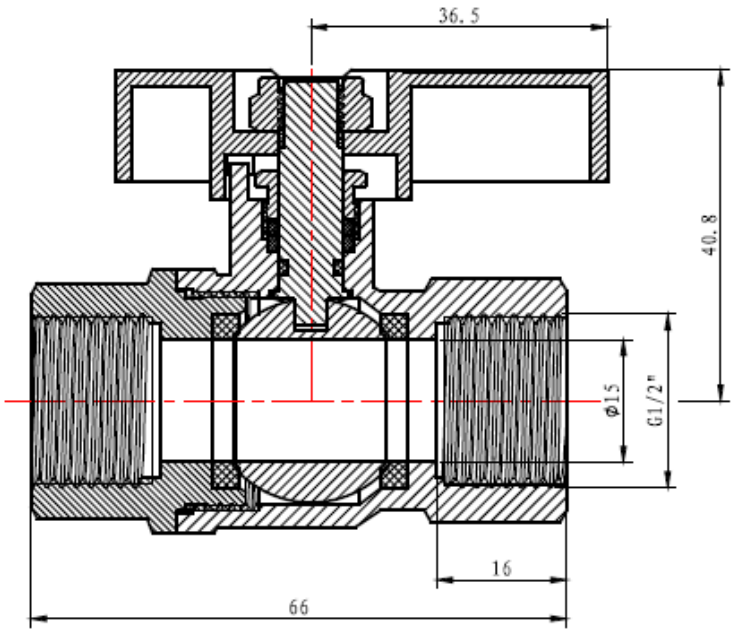
AS-MAX-001



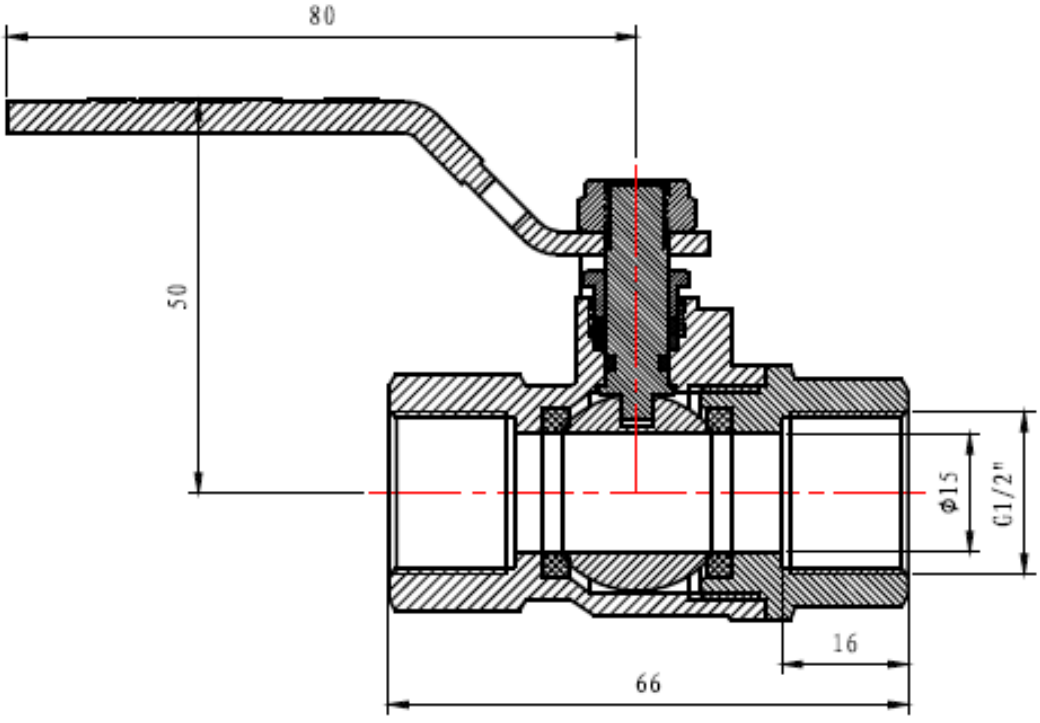
AS-MAX-002



AS-MAX-004



AS-MAX-005



10 – Вказівки щодо монтажу

Крани можуть встановлюватися в будь-якому монтажному положенні.
Запірна арматура не повинна випробовувати навантаження від трубопроводу (згинання, стиснення, розтягнення, кручення, перекоси, вібрація, несоосность патрубків, нерівномірність затяжки кріплення). При необхідності повинні бути передбачені опори або компенсатори, що знижують навантаження на арматуру від трубопроводу.
Несумісність з'єднувальних трубопроводів не повинна перевищувати 3 мм при довжині до 1 м плюс 1 мм на кожен наступний метр.
Муфтові з'єднання слід виконувати, не перевищуючи допустимі крутні моменти з розділу 6. При цьому монтажний ключ повинен впливати на приєднаний полукорпус крана, а не на протилежний.
Для запобігання «залипання» затворного механізму, кулі, необхідно здійснювати її провертання 2-3 рази на 2-3 місяці. При використанні кульового крану в забрудненими середовищами, частоту провертання слід збільшити.

При монтажі кульових кранів слід уникати пошкодження захисного шару із нікелю. Будь-яке пошкодження зовнішнього нікелевого захисного покриття може призвести до появи корозійних процесів на/в виробі.
Вироби повинні експлуатуватися при тиску та температурі, викладених у таблиці технічних характеристик.

У випадку, коли зовнішній шар кульового крану регулярно піддається впливу вологи, рекомендується захистити виріб за допомогою ізольованої втулки або захисної стрічки від корозії.
Войлочні смуги заборонені, оскільки вони можуть одночасно утримувати вологу, сприяючи тим самим корозії.

Ізоляція кульових кранів необхідна з кількох причин:
- зменшити причину втрати тепла,
- захистити від холоду,
- уникнути нещасних випадків (опіків),
- захистити від конденсації.

Поверхневе покриття ізоляції повинно бути в стані захисту від сонячного випромінювання, води та хімічних і біологічних агентів.
Ідеальним є використання ізоляції із закритими порами, яка особливо ефективна проти ризику утворення конденсату.

11 - Інструкції з експлуатації та технічного обслуговування

Крани повинні експлуатуватися за умов, викладених у таблиці технічних характеристик (розділ 11).
Не допускається експлуатувати крани з ослабленою гайкою кріплення ручки, т.к. це може призвести до поломки штока.
Категорично забороняється допускати замерзання робочого середовища усередині крана. При осушенні системи в зимовий період кран повинен бути залишений напіввідкритим, щоб робоче середовище не залишилося у порожнинах за затвором.

12 – Умови утилізації

Утилізація виробу (переплавлення, поховання, перепродаж) здійснюється у порядку, встановленому Законами України, а також іншими регіональними нормами, актами, правилами, розпорядженнями та ін., ухваленими на використання зазначених законів.

13 –Дані про виробника та постачальника

Постачальник –
"САНТЕХІМПОРТ-2018" ТОВ,
Велика Кільцева Дорога, 15а, КИЇВ, УКРАЇНА 03115
+ 380445851128
info@santehimport.in.ua

Виробник –
Старвел Юйхуан ІМП энд
ЕКСП Компани., ЛТД Шамен
СінХайВан, Д-2-1001, Юйхуан,
Джезцян, КНР
+ 8613736574606
info@yhstarwell.com

14 – Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує відповідність виробів вимогам безпеки, за умови дотримання споживачем правил використання, транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації. Гарантія поширюється попри всі дефекти, що виникли з вини заводу-виробника. Гарантія не поширюється на дефекти, що виникли у випадках:
- порушення паспортних режимів зберігання, монтажу, випробування, експлуатації та обслуговування виробу;
- неналежного транспортування та вантажно-розвантажувальних робіт;
- наявності слідів впливу речовин, агресивних до матеріалів наявності ушкоджень, спричинених пожежею, стихією, форс-мажорними обставинами;
- ушкоджень, спричинених неправильними діями споживача;
- наявності слідів стороннього втручання у конструкцію виробу.
Виробник залишає за собою право вносити до конструкції виробу зміни, що не впливають на заявлені технічні характеристики.

15 – Умови гарантійного обслуговування

Претензії до якості товару можуть бути пред'явлені в протягом гарантійного терміну. У разі необґрунтованості претензії, витрати на діагностику та експертизу виробу оплачуються Покупцем.

При пред'явленні претензій до якості товару покупець надає такі документи:
1. Заява у довільній формі, в якій зазначаються:
- назва організації або П.І.Б. покупця;
- фактичну адресу покупця та контактний телефон;
- назву та адресу організації, яка проводила монтаж;
- адреса установки виробу;
- короткий опис дефекту.
2. Документ, що підтверджує покупку виробу (накладна, квитанція);
3. Фотографії несправного виробу у системі;
4. Акт гідравлічного випробування системи, в якій монтувався виріб;
5. Копія гарантійного талону із усіма заповненими графами.

Представники Гарантійної організації можуть вимагати додаткові документи для визначення причин аварії та розмірів збитків.

Гарантійний талон

Кульові крани для води ASCO armatura серії Nickel MAX

Кульові крани для води ASCO armatura серії Nickel MAX			
№	Модель (артикул)	DN	Кількість
1			
2			
3			
4			

Найменування торгуючої організації - _____

Дата продажу - _____

Підпис продавця - _____

Штамп торгуючої організації Штамп про приймання

З умовами гарантії **ЗГОДЕН**
Покупець - _____

Гарантійний термін – 7 років (84 місяців) від дня продажу кінцевому споживачеві. З гарантійних питань звертатися до: "САНТЕХІМПОРТ-2018" ТОВ, Велика Кільцева Дорога, 15а, КИЇВ, УКРАЇНА 03115

При пред'явленні претензії до якості товару, покупець надає такі документи:
1. Заява у довільній формі, в якій зазначаються:
- Назва організації або П.І.Б. покупця, фактичну адресу та контактні телефони;
- назву та адресу організації, яка проводила монтаж;
- основні параметри системи, де використовувався виріб;
- Короткий опис дефекту.
2. Документ, що підтверджує покупку виробу (накладна, квитанція).
3. Акт гідравлічного випробування системи, в якій монтувався виріб.
4. Цей заповнений гарантійний талон.

ASCO®
armatura



"SANTEHIMPORT" LLC
15a, Velyka Kilsceva Doroga,
KYIV UKRAINE 03115