

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
Республиканское унитарное предприятие «Белорусский институт строительного проектирования»
Управления делами Президента Республики Беларусь
220088, г. Минск, ул. Смоленская, 15

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 06.2208.25

Дата регистрации	« 16 »	января	2025	г.
Действительно до	« 16 »	января	2026	г.
Продлено до	« »			г.
Продлено до	« »			г.

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

Клапаны балансировочные статические торговой марки «MAGNUM» латунные на номинальное давление PN16 номинальным диаметром от DN15 до DN50.

2. Назначение

Для внутренних систем горячего, холодного водоснабжения и отопления зданий и сооружений с максимальным рабочим давлением 1,6 МПа и максимальной температурой рабочей среды 110 °С.

3. Изготовитель

«Market Union Co., Ltd.», 201, Building 4, Yinfang Creative Park, 920 Qiqihar Road, Yangpu District, Shanghai, Китайская Народная Республика.

4. Заявитель

Закрытое акционерное общество «Чистый берег», 220108, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Казинца, 83, каб. 7.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний научно-исследовательской и испытательной лаборатории бетонов и строительных материалов филиала БНТУ «Научно-исследовательский политехнический институт» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0024) от 15.01.2025 № 075;

протокола испытаний научно-исследовательской и испытательной лаборатории бетонов и строительных материалов филиала БНТУ «Научно-исследовательский политехнический институт» от 15.01.2025 № 030.

6. Техническое свидетельство действует на

объем поставки в размере 10000 шт. согласно дополнительному соглашению от 24.05.2024 № 5 к контракту от 13.12.2023 № 011223/2024; 10000 шт. согласно дополнительному соглашению от 23.08.2024 № 1 к контракту от 30.04.2024 № 3004012024, заключенным с «Market Union Co., Ltd.», Китайская Народная Республика.

7. Особые отметки

Пример маркировки на поверхности клапана: стрелка указывающая направление потока рабочей среды, торговый знак, MAGNUM, DN15, PN16, 59-1; на этикетке - The balancer valve static DN15, size DN15, bag qty 1 pcs, box qty 5 pcs, изображение изделия.

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений не действительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Руководитель уполномоченного
органа



В.Е.Корото

16 января 2025 г.

№ 0024294

М.П.

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 06.2208.25

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

клапанов балансировочных статических торговой марки «MAGNUM» латунных DN15 PN16, производства «Market Union Co., Ltd.», Китайская Народная Республика, предназначенных для внутренних систем горячего, холодного водоснабжения и отопления зданий и сооружений с максимальным рабочим давлением 1,6 МПа и максимальной температурой рабочей среды 110 °С.

Таблица

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
1.	Герметичность затвора в двух направлениях движения рабочей среды	ГОСТ 33257 Испытание давлением воды $P_{\text{исп.}}=1,1\text{PN}$	Во время испытаний давлением воды 1,8 МПа в течение 180 с видимые утечки отсутствовали, соединения и уплотнения герметичны
2.	Класс герметичности	ГОСТ 9544	А
3.	Прочность и плотность материала деталей, находящихся под давлением рабочей среды	ГОСТ 33257 Испытание пробным давлением $P_{\text{пр.}}=1,5\text{PN}$	Во время испытаний давлением воды 2,4 МПа в течение 180 с механические разрушения и видимые остаточные деформации не обнаружены. После снижения давления до 1,6 МПа и выдержки в течение 60 с утечек и «потений» не обнаружено
4.	Герметичность относительно внешней среды по уплотнению подвижных и неподвижных соединений	ГОСТ 33257 Испытание давлением воды $P_{\text{исп.}}=1,0\text{PN}$	Во время испытаний давлением воды 1,6 МПа в течение 180 с на поверхности корпусных деталей капель не обнаружено. Клапаны герметичны

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
5.	Проверка функционирования. Нарботка по количеству циклов «открыто – закрыто»	ГОСТ 33257 - 1000 циклов при отсутствии давления воды; - 10 циклов при одностороннем номинальном давлении воды PN16	После испытаний перемещение запирающего элемента плавное без заеданий и рывков. Клапаны работоспособны
6.	Размер присоединительной резьбы, дюймы: - на входе; - на выходе	ГОСТ 10944	G $\frac{1}{2}$ -B G $\frac{1}{2}$ -B
7.	Качество присоединительной резьбы	ГОСТ 15763	Резьба чистая, без заусенцев, рванин, смятых ниток и следов коррозии
8.	Масса клапана, г	ГОСТ 33257	300

Руководитель уполномоченного
органа



В.Е.Корото

№ 0060872

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 06.2208.25

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Техническое свидетельство распространяется на клапаны балансировочные статические торговой марки «MAGNUM» латунные (далее – клапаны) на номинальное давление PN16 номинальным диаметром от DN15 до DN50, производства «Market Union Co., Ltd.», Китайская Народная Республика, предназначенные для внутренних систем горячего, холодного водоснабжения и отопления зданий и сооружений с максимальным рабочим давлением 1,6 МПа и максимальной температурой рабочей среды 110 °С.

2. Клапаны применяются для ручного регулирования расхода по группам потребителей и балансировки циркуляционных трубопроводов горячего и холодного водоснабжения, а также для гидравлической увязки между собой отдельных контуров или ветвей (стояков) в системах отопления. Корпус и составные части изготовлены из латуни, уплотнение – из этиленпропиленового каучука и фторопласта. Тип управления – ручной. Для присоединения клапана к трубопроводу и отопительному прибору имеется внутренняя резьба.

3. Соединение клапанов с трубопроводом должно выполняться без натяжения трубопровода. Установка их должна обеспечивать безопасное обслуживание, уход и демонтаж в случае ремонта. Перед пуском в эксплуатацию необходимо проверить их функциональность и управляемость.

4. На корпус клапанов нанесена следующая информация: номинальный диаметр, номинальное давление, торговый знак, MAGNUM, стрелка указывающая направление потока рабочей среды. На упаковочной коробке наклеена этикетка со следующей информацией: наименование изделия, номинальный диаметр, количество в упаковке, изображение изделия, номинальное давление, тип присоединения, назначение изделия, наименование изготовителя, наименование и адрес импортера в Республику Беларусь.

5. Клапаны перевозятся любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Условия транспортирования и хранения по ГОСТ 15150. Клапаны хранят упакованными в картонные коробки, в закрытом помещении, обеспечивающем защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

6. Проектирование, производство, и приемку работ с использованием клапанов следует осуществлять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства, действующих на территории Республики Беларусь, с учетом настоящего технического свидетельства и технической информации производителя, которыми сопровождается каждая партия клапанов.

7. Ответственность за соответствие клапанов настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик, подрядчик.

Руководитель уполномоченного
органа



В.Е.Корото

№ 0060873