

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Производитель: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY



КЛАПАН ЧЕТЫРЕХХОДОВОЙ СМЕСИТЕЛЬНО-РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ

Модель: **VT.MIX04**



ПС - 46146

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Назначение и область применения

1.1. Клапан предназначен для использования в смесительных и разделительных узлах климатических систем для распределения потоков жидкости.

1.2. Основное назначение клапана – смешение или разделение потоков.

1.3. Регулирование клапаном может осуществляться как вручную, так и с помощью серводвигателя с крутящим моментом не менее 5Нм (рекомендуются серводвигатели VT.M106 и VT.ACC10).

1.4. В качестве рабочей жидкости может использоваться вода и водно-гликолевые смеси. Допускается использование клапана в системах технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалам клапана.

2. Конструкция

2.1. Клапан состоит из латунного корпуса (CW617N) и латунного штока с сегментным затвором (CW614N). Уплотнение штока и затвора выполнено из двух колец из EPDM PEROX. При этом верхнее кольцо в случае протечки может быть заменено без осужения клапана. Рукоятка ручного управления, выполняется из стеклонаполненного нейлона (PA+30%AM). Пластина градуировочной шкалы выполнена из нержавеющей стали AISI304.

2.2. На корпусе клапана имеются резьбовые ушки, в которые, в случае необходимости, вставляются шпильки-фиксаторы, предотвращающие вращение сервопривода.

2.3. Клапан не обеспечивает герметичное перекрытие потоков. Степень негерметичности 0,5%.

3. Технические характеристики

| № | Наименование показателя | Ед. изм. | Значение |
|---|--|---------------------|---------------------------|
| 1 | Рабочее давление | МПа | 1,0 |
| 2 | Пробное давление | МПа | 1,5 |
| 3 | Максимальная температура рабочей среды | °С | 120 |
| 4 | Крутящий момент для выбора сервопривода | Нм | не менее 5 |
| 5 | Условная пропускная способность K_{vs} (положение «10» регулятора) - для клапана Ду=3/4" | м ³ /час | 8,04 |
| | - для клапана Ду=1" | м ³ /час | 12,4 |
| | - для клапана Ду=1 1/4" | м ³ /час | 17,11 |
| 6 | Средний полный срок службы | лет | 20 |
| 7 | Ремонтопригодность | - | Пригоден |
| 8 | Номинальные диаметры | дюйм | 3/4"; 1"; 1 1/4" |
| 9 | Стандарт резьбы | - | ISO 228,М (внутренняя) |

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

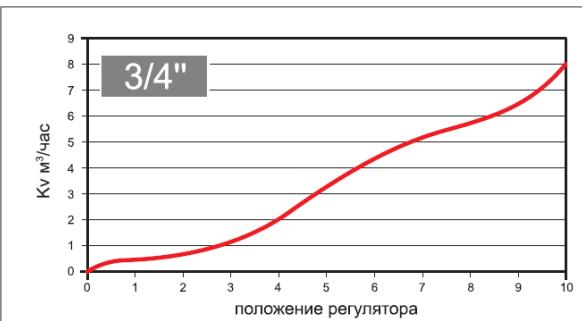
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

| | | | |
|----|--|---|---------------------------------------|
| 10 | Комплектность поставки (ручка управления заказывается и поставляется отдельно) | - | Клапан, шпилька фиксации сервопривода |
|----|--|---|---------------------------------------|

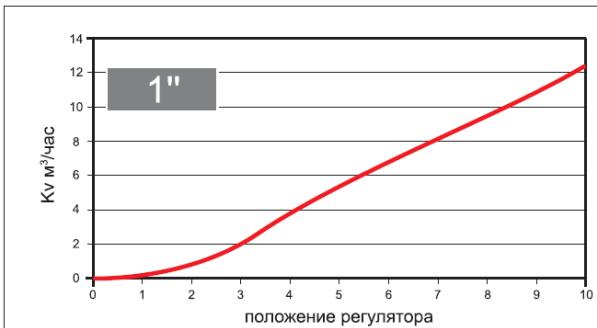
3. Характеристика смещения клапана

| Поз. | 0 | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | 10 |
|-----------|---|---|---|----|----|----|-----|
| % подмеса | 0 | 3 | 9 | 30 | 60 | 90 | 100 |

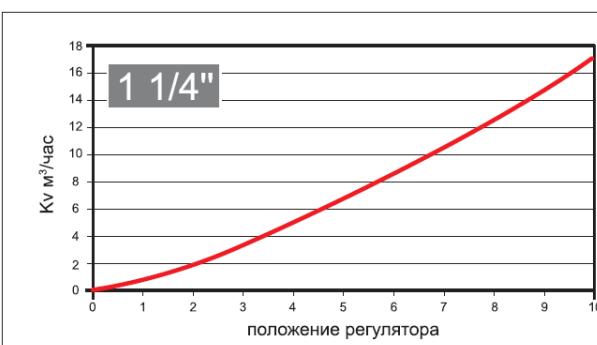
4. Графики зависимости пропускной способности от позиции настройки



| Поз. | Kv |
|------|------|
| 0 | 0 |
| 1 | 0,31 |
| 3 | 1,24 |
| 5 | 3,33 |
| 7 | 5,81 |
| 9 | 6,65 |
| 10 | 8,04 |



| Поз. | Kv |
|------|-------|
| 0 | 0 |
| 1 | 0,50 |
| 3 | 2,65 |
| 5 | 6,10 |
| 7 | 8,92 |
| 9 | 10,93 |
| 10 | 12,40 |



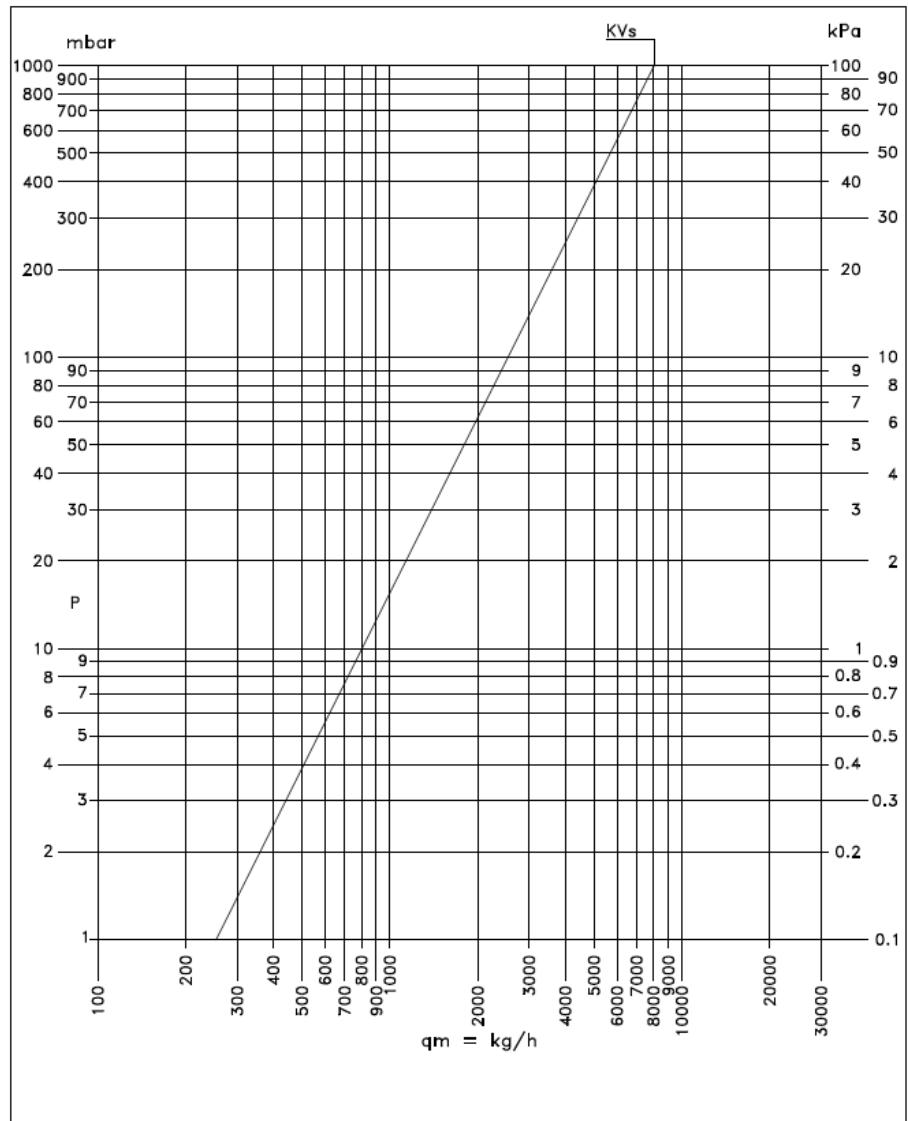
| Поз. | Kv |
|------|-------|
| 0 | 0 |
| 1 | 0,75 |
| 3 | 3,89 |
| 5 | 7,25 |
| 7 | 10,90 |
| 9 | 14,82 |
| 10 | 17,11 |

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

5. Гидравлические характеристики клапанов (поз.10)

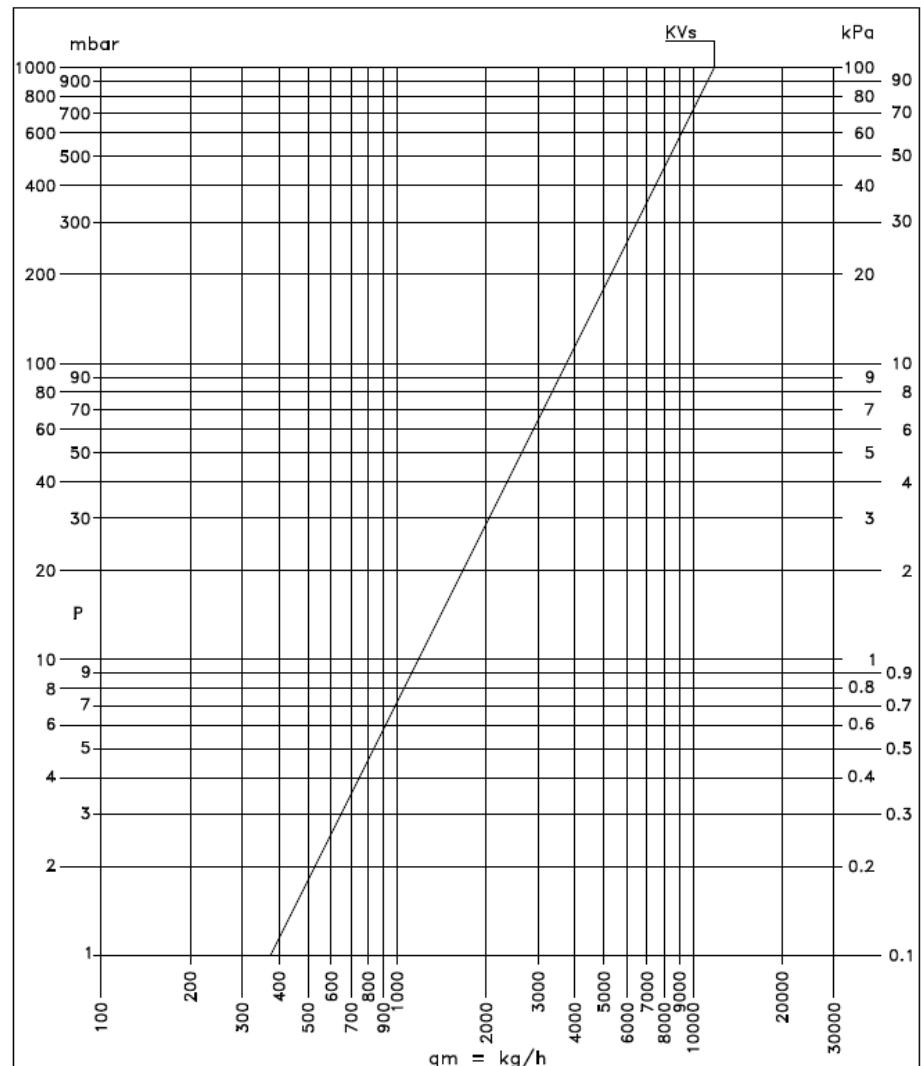
3/4"



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

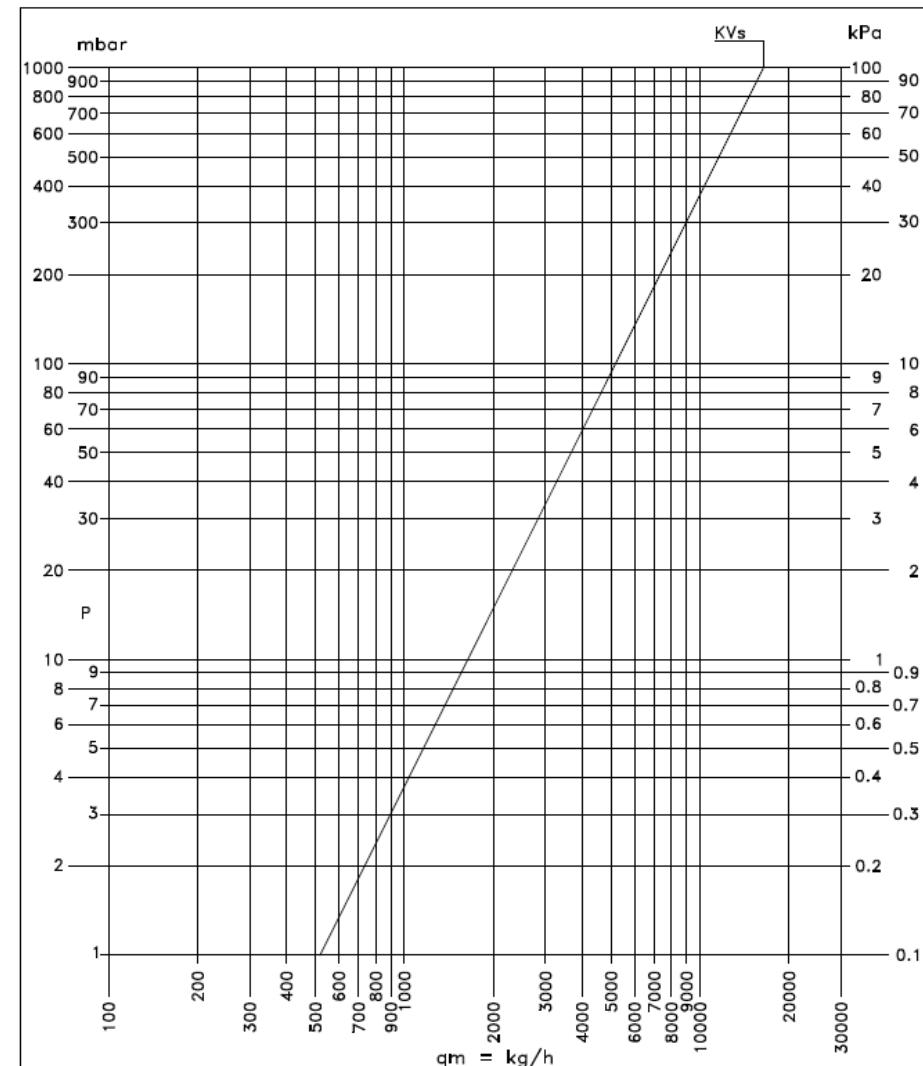
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1"



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1 1/4"

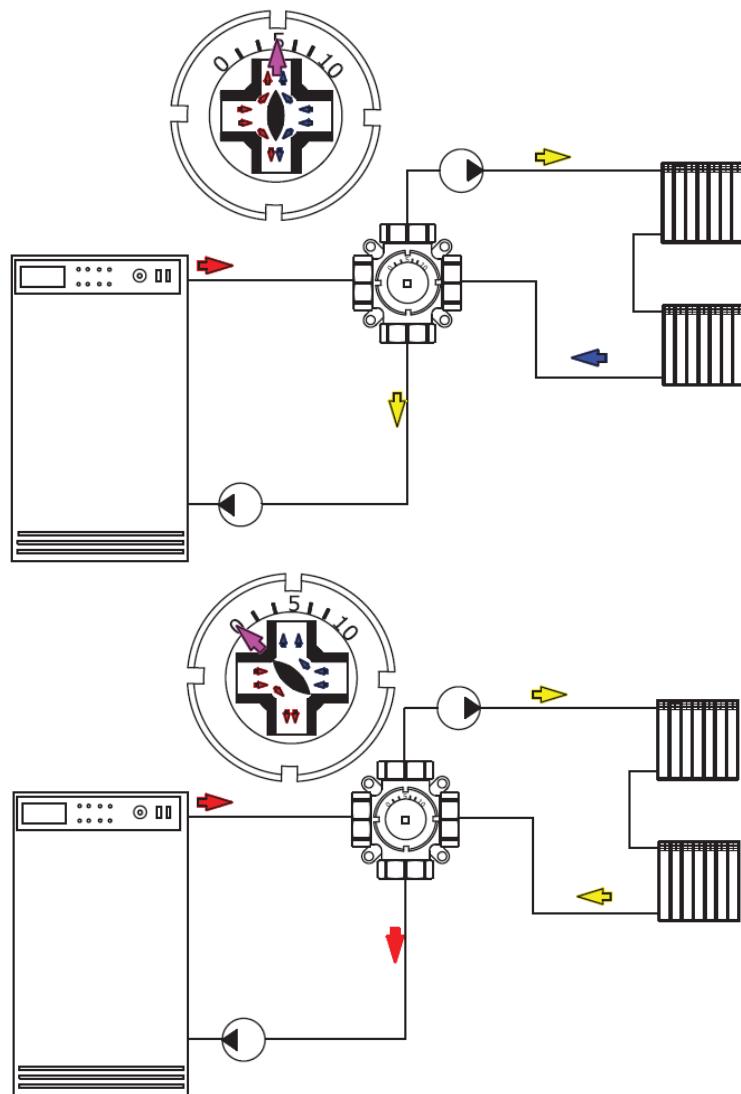


Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

6. Схемы регулирования потоков



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

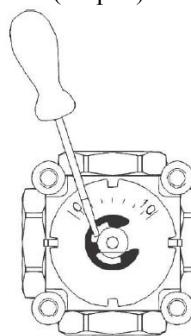
7. Указания по монтажу

7.1. При работе с ручной рукояткой клапан может быть установлен в любом монтажном положении.

7.2. При работе с сервоприводом клапан может быть установлен так, чтобы сервопривод находился либо сбоку, либо вверху клапана.

7.3. Установку сервопривода производить в соответствии с указаниями в паспорте конкретного привода.

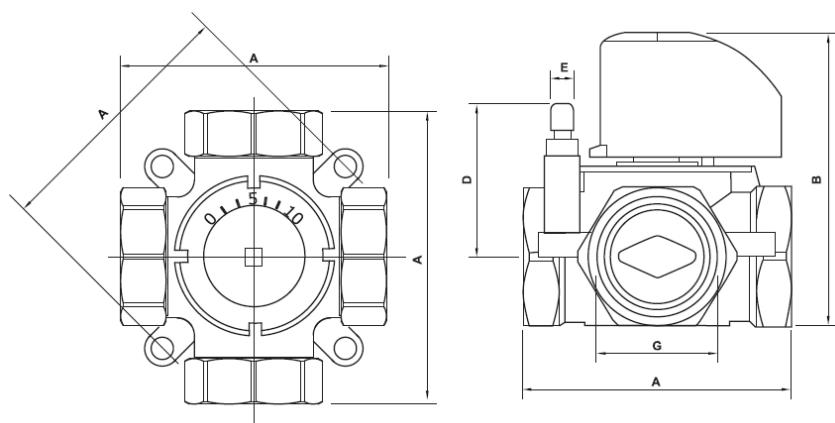
7.4. При необходимости, градуировочная шильда может быть переставлена в другое положение. Для этого необходимо снять рукоятку управления или сервопривод и с помощью отвертки снять пружинную шайбу со штока (см.рис).



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

8. Номенклатура и габаритные размеры



| G, дюйм | A, мм | B, мм | D, мм | E, мм | Вес, г |
|---------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 3/4 | 76 | 85 | 44 | 6 | 675 |
| 1 | 76 | 85 | 44 | 6 | 685 |
| 1 1/4 | 82 | 90 | 44 | 6 | 900 |

9. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

9.1. Клапан должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в технических характеристиках.

9.2. Перед клапаном рекомендуется устанавливать фильтр механической очистки с размером ячейки не более 300мкм.

9.3. В случае сильного нагревания сервопривода в процессе работы рекомендуется снять привод, опорожнить систему, разобрать клапан и прочистить стенки смесительной камеры и сегментный затвор.

10. Условия хранения и транспортировки

10.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия –изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

10.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

11. Утилизация

11.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятными во использование указанных законов.

11.2. Содержание благородных металлов: *нет*

12. Гарантийные обязательства

12.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

12.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

12.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-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.

12.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

13. Условия гарантийного обслуживания

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

13.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра

13.3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

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

13.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

Valtec s.r.l.
Amministratore
Delegato