

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Произведено по технологии: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY
Изготовитель 1: Italian Shower S.r.l., Societa` Unipersonale, Via Edison 27/27 a, 25050
PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALY
Изготовитель 2: TAIZHOU JIAHENG VALVES CO., LTD, Huxin Village, Chumen Town,
Yuhuan County, China



СОЕДИНИТЕЛИ НАДВИЖНЫЕ ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ

Серия: *VTm.400*



ПС – 47320

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение и область применения

1.1. Надвижные соединители серии VTm.400 предназначены для создания неразъемных соединений труб из сшитого полиэтилена PE-X и полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT размерной серии S3,2 (SDR 7,4) по ГОСТ 32415-2013, в системах питьевого и хозяйственного водопровода, горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам труб и соединителей.

1.2. Соединители совместимы с полимерными трубами, имеющими следующие геометрические параметры:

| | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Наружный диаметр трубы, мм | 16 | 20 | 25 | 32 |
| Толщина стенки трубы, мм | 2,2 | 2,8 | 3,5 | 4,4 |

1.3. Соединители могут использоваться как при открытом, так и скрытом монтаже трубопроводов.

1.4. Соединители относятся к категории неразборных, поэтому могут замоноличиваться в строительные конструкции.

1.5. Соединители не заужают диаметр присоединяемых трубопроводов за счет расширения трубных концов перед выполнением соединения.

2. Номенклатура

| Модель, тип | Наименование |
|----------------|---|
| <i>VTm.401</i> | Соединитель надвигной прямой с переходом на наружную резьбу |
| <i>VTm.402</i> | Соединитель надвигной прямой с переходом на внутреннюю резьбу |
| <i>VTm.403</i> | Соединитель надвигной прямой |
| <i>VTm.422</i> | Соединитель надвигной с накидной гайкой |
| <i>VTm.431</i> | Тройник надвигной |
| <i>VTm.432</i> | Тройник надвигной с переходом на внутреннюю резьбу |

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

| | |
|-----------------------|---|
| <i>VTm.451</i> | Угольник подвижной |
| <i>VTm.452</i> | Угольник подвижной с переходом на внутреннюю резьбу |
| <i>VTm.453</i> | Угольник подвижной с переходом на наружную резьбу |
| <i>VTm.454</i> | Водорозетка подвижная с переходом на внутреннюю резьбу |
| <i>VTm.481</i> | Угловой аксиальный фитинг с хромированной латунной трубкой короткой |
| <i>VTm.481 Tun H</i> | Угловой аксиальный фитинг с хромированной латунной трубкой длинный |
| <i>VTm.481 Tun D</i> | Угловой аксиальный фитинг с хромированной латунной трубкой двойной |
| <i>VTm.481 Tun P</i> | Угловой аксиальный фитинг с хромированной латунной трубкой с плавным поворотом короткой |
| <i>VTm.482</i> | Аксиальный фитинг-тройник с хромированной латунной трубкой короткой |
| <i>VTm.482 Tun H</i> | Аксиальный фитинг-тройник с хромированной латунной трубкой длинный |
| <i>VTm.481 Tun KS</i> | Кронштейн стальной для крепления фитингов <i>VTm.481.PC</i> |
| <i>VTm.400</i> | Гильза подвижная универсальная |
| <i>VTm.400 Tun BC</i> | Гильза подвижная универсальная хромированная |

3. Технические характеристики

| № | Характеристика | Ед. изм. | Значение |
|---|--|----------|----------|
| 1 | Номинальное давление, PN* | МПа | 1,6 |
| 2 | Максимальная температура рабочей среды | °C | +95 |
| 3 | Минимальная температура рабочей среды | °C | +5 |
| 4 | Аварийная температура рабочей | °C | +110 |

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

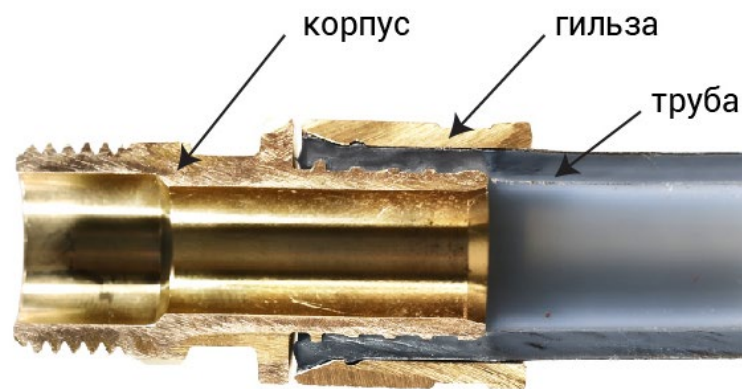
ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

| | среды | | |
|----|---|--|-----------------------|
| 5 | Диапазон наружных диаметров соединяемых труб | мм | 16...32 |
| 6 | Предельный момент затяжки при выполнении резьбовых соединений | Нм | 1/2" -25 3/4" - 35 |
| 7 | Тип резьбы на соединителях с переходом на резьбу | трубная, по ГОСТ 6357-81, класс точности «В» | |
| 8 | Максимальная температура окружающей среды | °C | 60 |
| 9 | Максимальная относительная влажность окружающей среды | % | 60 |
| 10 | Средний полный срок службы | лет | 50 |

**Для фитингов VTm.481 и VTm.482 (с любыми буквенными индексами) номинальное давление составляет 1,0МПа.*

4. Конструкция и применяемые материалы

СОЕДИНИТЕЛЬ В РАЗРЕЗЕ



Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Корпуса соединителей (кроме VTm.403 и VTm.422) выполнены из горячештампованной (ГОШ) латуни марки CW617N по EN 12165. Гильзы и корпуса фитингов VTm.403 и VTm.422 изготовлены токарным способом из прутковой латуни марки CW614N по EN 12165.

4.2. Герметичность соединения обеспечивается за счёт вдавливания материала трубы в проточки штуцера корпуса, происходящее при надвигании гильзы на штуцер корпуса.

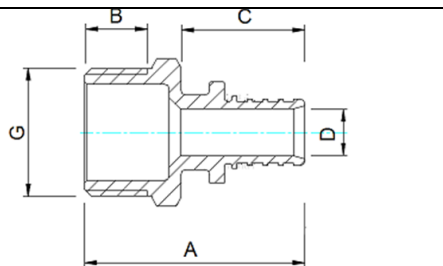
4.3. В корпус соединителей VTm.481 и VTm.482 впаяна латунная изогнутая трубка с гальванопокрытием из хрома.

4.4. В состав соединителей VTm.422 без индекса «Е» входит плоская уплотнительная прокладка из микрофибры, являющаяся расходным материалом. Соединители VTm.422 с индексом «Е» имеют уплотнительное кольцо из EPDM для создания самоуплотняющихся соединений стандарта «евроконус».

5. Номенклатура и габаритные размеры

VTm.401

Соединитель подвижной прямой с переходом на наружную резьбу



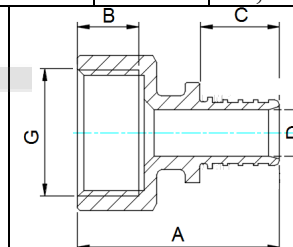
| Артикул | Размеры | | | | |
|-------------------|---------|-------|-------|-------|----------|
| | А, мм | В, мм | С, мм | Д, мм | Г, дюймы |
| VTm.401.G.001604 | 43 | 12 | 16 | 9,8 | 1/2 |
| VTm.401.BG.001604 | 42 | 12 | 15,8 | 10 | 1/2 |
| VTm.401.BG.001605 | 46 | 14 | 15,8 | 10 | 3/4 |
| VTm.401.G.001605 | 46 | 14 | 15,8 | 10 | 3/4 |
| VTm.401.BG.002004 | 48 | 12 | 20 | 12,6 | 1/2 |
| VTm.401.G.002004 | 48 | 12 | 20 | 12,6 | 1/2 |

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

| | | | | | |
|-------------------|----|------|----|------|-----|
| VTm.401.BG.002005 | 48 | 14 | 20 | 12,6 | 3/4 |
| VTm.401.BG.002504 | 55 | 12 | 27 | 15,4 | 1/2 |
| VTm.401.BG.002505 | 60 | 15,5 | 27 | 15,4 | 3/4 |
| VTm.401.BG.002506 | 60 | 16 | 27 | 15,4 | 1 |
| VTm.401.BG.003205 | 63 | 15,5 | 30 | 20,9 | 3/4 |
| VTm.401.BG.003206 | 66 | 16 | 30 | 20,9 | 1 |

VTm.402

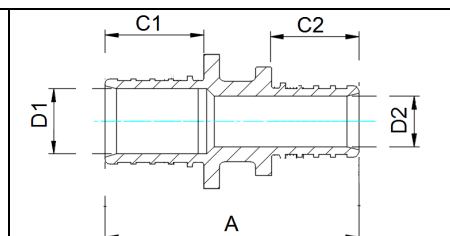
Соединитель подвижной прямой с переходом на внутреннюю резьбу



| Артикул | Размеры | | | | |
|-------------------|---------|-------|-------|-------|----------|
| | А, мм | В, мм | С, мм | Д, мм | Г, дюймы |
| VTm.402.G.001604 | 41 | 12 | 16 | 9,8 | 1/2 |
| VTm.402.BG.001604 | 43 | 12 | 15,8 | 10 | 1/2 |
| VTm.402.BG.001605 | 43 | 14 | 15,8 | 10 | 3/4 |
| VTm.402.G.001605 | 43 | 14 | 15,8 | 10 | 3/4 |
| VTm.402.BG.002004 | 48 | 12 | 20 | 12,6 | 1/2 |
| VTm.402.G.002004 | 48 | 12 | 20 | 12,6 | 1/2 |
| VTm.402.BG.002005 | 53 | 16 | 20 | 12,6 | 3/4 |
| VTm.402.BG.002505 | 60 | 16 | 27 | 15,4 | 3/4 |
| VTm.402.BG.002506 | 65 | 20 | 27 | 15,4 | 1 |
| VTm.402.BG.003205 | 63 | 16 | 30 | 20,9 | 3/4 |
| VTm.402.BG.003206 | 65 | 20 | 30 | 20,9 | 1 |

VTm.403

Соединитель подвижной прямой

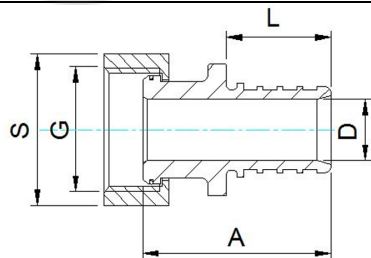


ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

| Артикул | Размеры | | | | |
|-------------------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | A, мм | C1, мм | C2, мм | D1, мм | D2, мм |
| VTm.403.G.001616 | 48 | 16 | 16 | 9,8 | 9,8 |
| VTm.403.BG.001616 | 44 | 15,8 | 15,8 | 10 | 10 |
| VTm.403.BG.002016 | 50 | 20 | 17 | 12,6 | 10 |
| VTm.403.BG.002020 | 55 | 20 | 20 | 12,6 | 12,6 |
| VTm.403.BG.002516 | 57 | 27 | 15,8 | 15,4 | 10 |
| VTm.403.BG.002520 | 62 | 27 | 20 | 15,4 | 12,6 |
| VTm.403.BG.002525 | 69 | 27 | 27 | 15,4 | 15,4 |
| VTm.403.BG.003225 | 81 | 30 | 27 | 20,9 | 15,4 |
| VTm.403.BG.003232 | 84 | 30 | 30 | 20,9 | 20,9 |

VTm.422

Соединитель надвигной с накидной гайкой



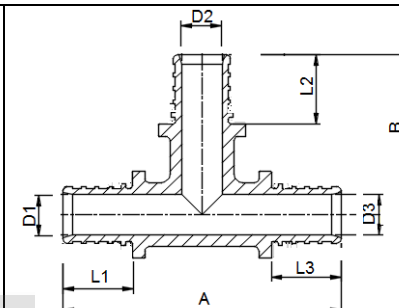
| Артикул | Размеры | | | | |
|--------------------|---------|-------|-------|-------|----------|
| | A, мм | D, мм | L, мм | S, мм | G, дюймы |
| VTm.422.G.001604 | 38 | 9,8 | 16 | 25 | 1/2" |
| VTm.422.BG.001604 | 38 | 10 | 15,8 | 25 | 1/2" |
| VTm.422.BG.002004 | 40 | 12,6 | 20 | 25 | 1/2" |
| VTm.422.BG.002005 | 40 | 12,6 | 20 | 30 | 3/4" |
| VTm.422.BG.002506 | 50 | 15,4 | 27 | 37 | 1" |
| VTm.422.BG.002505 | 47 | 15,4 | 27 | 30 | 3/4" |
| VTm.422.BG.003206 | 52 | 20,9 | 30 | 37 | 1" |
| VTm.422.EBG.001605 | 38 | 10 | 15,8 | 30 | 3/4" |
| VTm.422.EBG.002005 | 46 | 12,6 | 20 | 30 | 3/4" |

Расходные материалы и изделия: прокладка

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

VTm.431

Тройник надвигной



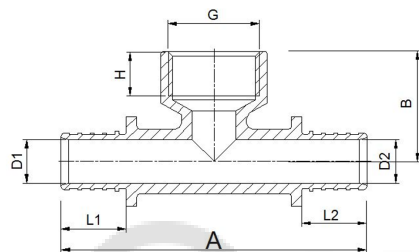
| Артикул | Размеры | | | | | | | |
|-------------------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | A, мм | B, мм | D1, мм | L1, мм | D2, мм | L2, мм | D3, мм | L3, мм |
| VTm.431.G.161616 | 67 | 39 | 9,8 | 16 | 9,8 | 16 | 9,8 | 17 |
| VTm.431.BG.161616 | 70 | 39 | 10 | 15,8 | 10 | 15,8 | 10 | 15,8 |
| VTm.431.BG.202020 | 77 | 42 | 12,6 | 20 | 12,6 | 20 | 12,6 | 20 |
| VTm.431.BG.252525 | 99 | 53 | 15,4 | 27 | 15,4 | 27 | 15,4 | 29 |
| VTm.431.G.323232 | 131 | 57 | 20,9 | 30 | 20,9 | 30 | 20,9 | 30 |
| VTm.431.BG.323232 | 132 | 56 | 20,9 | 30 | 20,9 | 30 | 20,9 | 30 |
| VTm.431.BG.162016 | 76 | 42 | 10 | 15,8 | 12,6 | 20 | 10 | 15,8 |
| VTm.431.BG.201616 | 70 | 40 | 12,6 | 20 | 10 | 15,8 | 10 | 15,8 |
| VTm.431.BG.201620 | 78 | 38 | 12,6 | 20 | 10 | 15,8 | 12,6 | 20 |
| VTm.431.BG.202016 | 76 | 40 | 12,6 | 22,5 | 12,6 | 22,5 | 9,8 | 21 |
| VTm.431.BG.202520 | 93 | 51 | 12,6 | 20 | 15,4 | 27 | 12,6 | 20 |
| VTm.431.BG.202516 | 87 | 51 | 12,6 | 20 | 15,4 | 27 | 10 | 15,8 |
| VTm.431.BG.251616 | 88 | 40 | 15,4 | 27 | 10 | 15,8 | 10 | 15,8 |
| VTm.431.BG.251620 | 91 | 40 | 15,4 | 27 | 10 | 15,8 | 12,6 | 20 |
| VTm.431.BG.251625 | 107 | 40 | 15,4 | 27 | 10 | 15,8 | 15,4 | 27 |
| VTm.431.BG.252016 | 90 | 47 | 15,4 | 27 | 12,6 | 20 | 10 | 15,8 |
| VTm.431.BG.252020 | 96 | 47 | 15,4 | 27 | 12,6 | 20 | 12,6 | 20 |
| VTm.431.BG.252025 | 107 | 47 | 15,4 | 27 | 12,6 | 20 | 15,4 | 27 |
| VTm.431.BG.252516 | 96 | 54 | 15,4 | 27 | 15,4 | 27 | 10 | 15,8 |
| VTm.431.BG.252520 | 100 | 54 | 15,4 | 27 | 15,4 | 27 | 12,6 | 20 |
| VTm.431.BG.252525 | 107 | 54 | 15,4 | 27 | 12,6 | 20 | 15,4 | 27 |
| VTm.431.BG.321632 | 127 | 42 | 20,9 | 30 | 9,8 | 16 | 20,9 | 30 |
| VTm.431.BG.322032 | 129 | 46 | 20,9 | 30 | 12,6 | 20 | 20,9 | 30 |

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

| | | | | | | | | |
|-------------------|-----|----|------|----|------|----|------|----|
| VTm.431.BG.322532 | 130 | 52 | 20,9 | 30 | 15,4 | 27 | 20,9 | 30 |
|-------------------|-----|----|------|----|------|----|------|----|

VTm.432

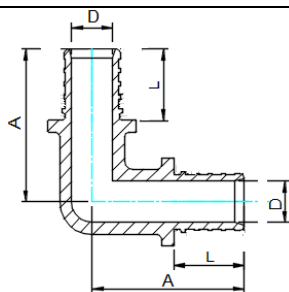
Тройник подвижной с переходом на внутреннюю резьбу



| Артикул | Размеры | | | | | | | |
|-------------------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|----------|-------|
| | A, мм | B, мм | D1, мм | L1, мм | D2, мм | L2, мм | G, дюймы | H, мм |
| VTm.432.G.160416 | 80 | 28 | 9,8 | 16 | 9,8 | 16 | 1/2" | 12 |
| VTm.432.BG.160416 | 78 | 35 | 10 | 15,8 | 10 | 15,8 | 1/2" | 12 |
| VTm.432.BG.200420 | 85 | 31 | 12,6 | 20 | 12,6 | 20 | 1/2" | 12 |
| VTm.432.BG.200520 | 89 | 39 | 12,6 | 22,5 | 12,6 | 22,5 | 3/4" | 14 |
| VTm.432.BG.250525 | 107 | 41 | 15,4 | 27 | 15,4 | 27 | 3/4" | 14 |
| VTm.432.BG.320632 | 131 | 52 | 20,9 | 30 | 20,9 | 30 | 1" | 16 |

VTm.451

Угольник подвижной



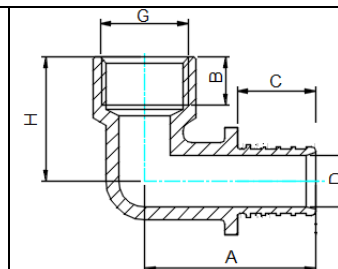
| Артикул | Размеры | | |
|-------------------|---------|-------|-------|
| | A, мм | D, мм | L, мм |
| VTm.451.G.001616 | 36 | 9,8 | 16 |
| VTm.451.BG.001616 | 39 | 10 | 15,8 |
| VTm.451.BG.002020 | 46 | 12,6 | 20 |
| VTm.451.BG.002525 | 54 | 15,4 | 27 |
| VTm.451.BG.003232 | 65 | 20,9 | 30 |

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

VTm.452

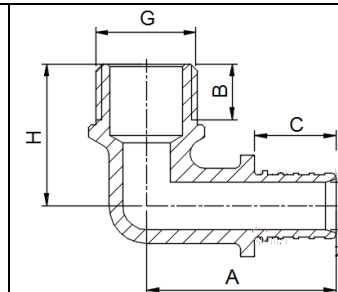
Угольник подвижной с переходом на внутреннюю резьбу



| Артикул | Размеры | | | | | |
|-------------------|---------|-------|-------|-------|-------|----------|
| | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | H, мм | G, дюймы |
| VTm.452.G.001604 | 40 | 12 | 16 | 9,8 | 28 | 1/2" |
| VTm.452.BG.001604 | 39 | 12 | 15,8 | 10 | 35 | 1/2" |
| VTm.452.BG.002004 | 43 | 12 | 20 | 12,6 | 36 | 1/2" |
| VTm.452.BG.002005 | 48 | 17 | 20 | 12,6 | 40 | 3/4" |
| VTm.452.BG.002505 | 54 | 17 | 27 | 15,4 | 42 | 3/4" |
| VTm.452.BG.002506 | 54 | 20 | 27 | 15,4 | 48 | 3/4" |
| VTm.452.BG.003206 | 56 | 20 | 30 | 20,9 | 50 | 1" |

VTm.453

Угольник подвижной с переходом на наружную резьбу



| Артикул | Размеры | | | | | |
|-------------------|---------|-------|-------|-------|-------|----------|
| | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | H, мм | G, дюймы |
| VTm.453.G.001604 | 39 | 12 | 16 | 9,8 | 29 | 1/2" |
| VTm.453.BG.001604 | 40 | 12 | 15,8 | 10 | 34 | 1/2" |
| VTm.453.BG.002004 | 42 | 12 | 20 | 12,6 | 35 | 1/2" |
| VTm.453.BG.002005 | 45 | 14 | 20 | 12,6 | 44 | 3/4" |
| VTm.453.BG.002505 | 54 | 15,5 | 27 | 15,4 | 43 | 3/4" |

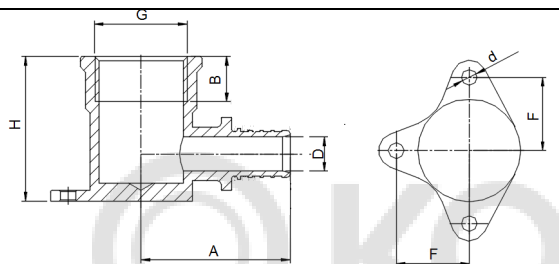
Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

| | | | | | | |
|-------------------|----|----|----|------|----|------|
| VTm.453.BG.002506 | 60 | 16 | 27 | 15,4 | 61 | 3/4" |
| VTm.453.BG.003206 | 64 | 20 | 30 | 20,9 | 64 | 1" |

VTm.454

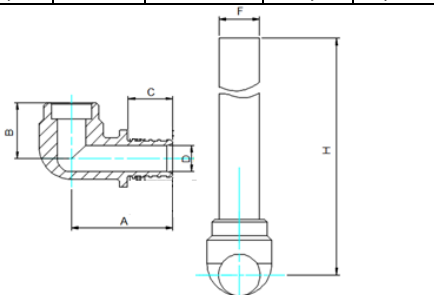
Водорозетка подвижная с переходом на внутреннюю резьбу



| Артикул | Размеры | | | | | | |
|-------------------|---------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|
| | A, мм | B, мм | D, мм | H, мм | G, дюймы | F, мм | d, мм |
| VTm.454.G.001604 | 39 | 12 | 9,8 | 40 | 1/2" | 17,5 | 4,5 |
| VTm.454.BG.001604 | 36 | 12 | 10 | 40 | 1/2" | 17,5 | 4,5 |
| VTm.454.BG.002004 | 44 | 12 | 12,6 | 43 | 1/2" | 17,5 | 4,5 |

VTm.481

Угловой аксиальный фитинг с хромированной латунной трубкой короткий



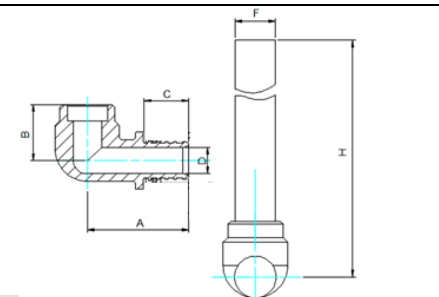
| Артикул | Размеры | | | | | | |
|------------------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | H, мм | F, мм | L, мм |
| VTm.481.C.001615 | 38 | 21 | 16 | 9,8 | 290±10 | 15 | |
| VTm.481.C.002015 | 41 | 23 | 20 | 12,6 | 290±10 | 15 | |

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

VTm.481

Tun H

Угловой аксиальный фитинг с хромированной латунной трубкой длинный

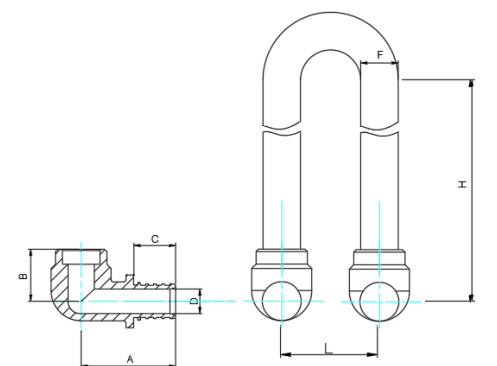


| Артикул | Размеры | | | | | |
|-------------------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|
| | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | H, мм | F, мм |
| VTm.481.CH.001615 | 38 | 21 | 16 | 9,8 | 990±10 | 15 |
| VTm.481.CH.002015 | 41 | 23 | 20 | 12,6 | 990±10 | 15 |

VTm.481

Tun D

Угловой аксиальный фитинг с хромированной латунной трубкой двойной



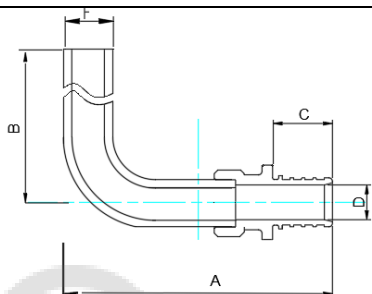
| Артикул | Размеры | | | | | | |
|-------------------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | H, мм | F, мм | L, мм |
| VTm.481.DC.001615 | 38 | 21 | 16 | 9,8 | 290±10 | 15 | 50 |

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

VTm.481

Тип P

Угловой аксиальный фитинг с хромированной латунной трубкой с плавным поворотом короткий



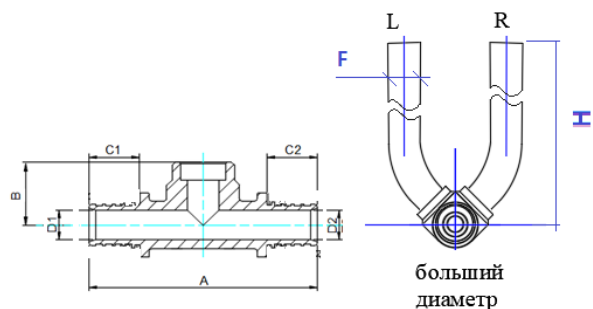
Артикул

Размеры

| | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | F, мм |
|-------------------|-------|--------|-------|-------|-------|
| VTm.481.PC.001615 | 100 | 290±10 | 16 | 9,8 | 15 |
| VTm.481.PC.002015 | 100 | 290±10 | 20 | 12,6 | 15 |

VTm.482

Аксиальный фитинг-тройник с хромированной латунной трубкой короткий



Артикул

Размеры

| | A, мм | B, мм | C1, мм | D1, мм | C2, мм | D2, мм | H, мм | F, мм |
|--------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| VTm.482.C.161516 | 76 | 21 | 16 | 9,8 | 16 | 9,8 | 215 | 15 |
| VTm.482.C.201520 | 80 | 23 | 20 | 12,6 | 20 | 12,6 | 215 | 15 |
| VTm.482.C.201516* | 78 | 23 | 20 | 12,6 | 16 | 9,8 | 215 | 15 |
| VTm.482.C.161520** | 78 | 23 | 16 | 9,8 | 19 | 12,6 | 215 | 15 |

*если смотреть со стороны штуцера большего диаметра, то трубка выгнута влево;

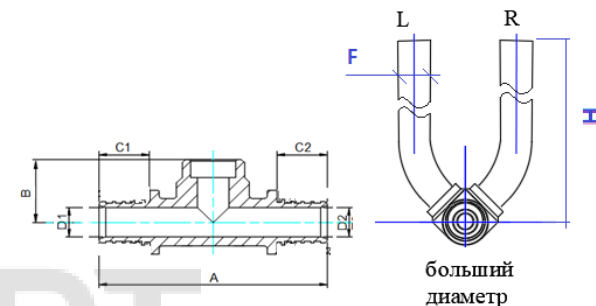
** если смотреть со стороны штуцера большего диаметра, то трубка выгнута вправо.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

VTm.482

Тип H

Аксиальный фитинг-тройник с хромированной латунной трубкой длинный



Артикул

Размеры

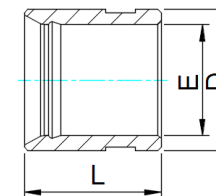
| | A, мм | B, мм | C1, мм | D1, мм | C2, мм | D2, мм | H, мм | F, мм |
|---------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| VTm.482.CH.161516 | 76 | 21 | 16 | 9,8 | 16 | 9,8 | 990±10 | 15 |
| VTm.482.CH.201520 | 80 | 23 | 20 | 12,6 | 20 | 12,6 | 990±10 | 15 |
| VTm.482.CH.201516* | 78 | 23 | 20 | 12,6 | 16 | 9,8 | 990±10 | 15 |
| VTm.482.CH.161520** | 78 | 23 | 16 | 9,8 | 19 | 12,6 | 990±10 | 15 |

*если смотреть со стороны штуцера большего диаметра, то трубка выгнута влево;

** если смотреть со стороны штуцера большего диаметра, то трубка выгнута вправо.

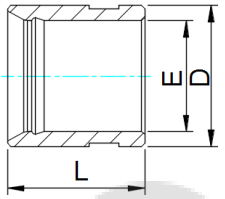
VTm.400

Гильза подвижная, универсальная



| Артикул | L, мм | E, мм | D, мм |
|-------------------|-------|-------|-------|
| VTm.400.BG.001622 | 24 | 16,8 | 21,8 |
| VTm.400.G.001622 | 24 | 16,9 | 21,4 |
| VTm.400.BG.002028 | 25 | 20,7 | 25 |
| VTm.400.G.002028 | 25 | 20,7 | 25 |
| VTm.400.BG.002535 | 29 | 25,8 | 30,8 |

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

| | | | |
|--|---|--------------|--------------|
| VTm.400.BG.003244 | 34 | 32,9 | 37,9 |
| VTm.400 Tun C Гильза надвижная, универсальная хромированная |  | | |
| <i>Артикул</i> | <i>L, мм</i> | <i>E, мм</i> | <i>D, мм</i> |
| VTm.400.BC.001622 | 24 | 16,8 | 21,8 |
| VTm.400.BC.002028 | 25 | 20,7 | 25 |

VTm.481 Tun KS

Кронштейн стальной для
крепления фитингов VTm.481.PC



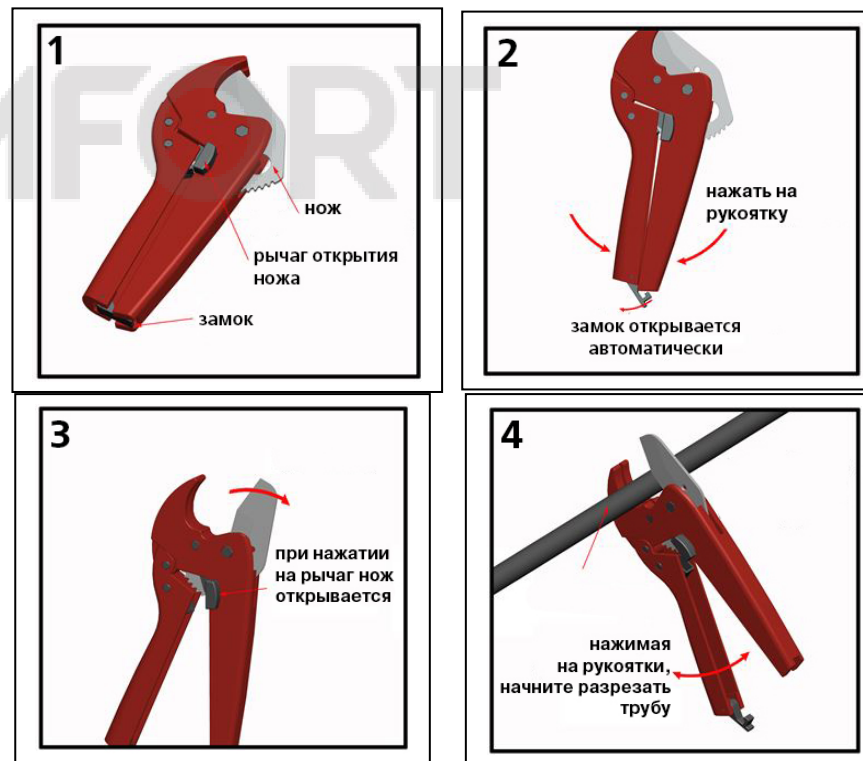
6. Указания по монтажу

- 6.1. Система пластиковых трубопроводов должна быть смонтирована так, чтобы фитинги не испытывали продольных и изгибающих нагрузок. Для этого в проекте должны быть указаны места установки подвижных и неподвижных опор, а также компенсаторов.
- 6.2. Монтаж трубопроводов следует вести в соответствии с указаниями СП 40-102-2000; СП 344.1325800.2017 и СП 73.13330.2016.
- 6.3. Работы по монтажу трубопроводов на подвижных соединителях допускается производить при температуре воздуха в помещении не ниже +10°C.
- 6.4. Пластиковые трубы, принесённые с мороза, должны быть выдержаны в помещении с температурой не ниже +10°C в течение 8-ми часов.
- 6.5. Работы по выполнению подвижных соединений должны выполняться с помощью комплекта специального инструмента:

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ручного VT.FT1240 или аналогичного;
- электрического (аккумуляторного) VT.FT1240PZ или аналогичного.

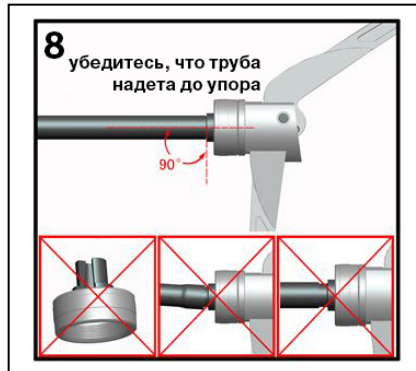
6.6. Разрезание пластиковой трубы производится строго под прямым углом с помощью резака, представленного на рисунках 1...5.



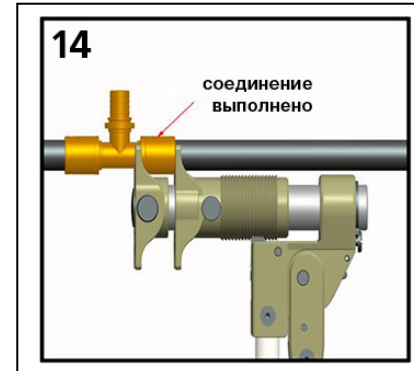
ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



6.7. Порядок выполнения подвижного соединения с помощью ручного инструмента показан на рисунках 6...16.



ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



При работе с электрическим (аккумуляторным) инструментом следует руководствоваться инструкциями на соответствующий инструмент.

6.8. Надвижные соединители с переходом на трубную резьбу допускается присоединять к элементам трубопроводной системы с герметизацией резьбы лентой ФУМ или сантехнической полиамидной нитью.

6.9. Соединители VTm.481 и VTm.482 предназначены для подключения трубопровода к арматуре отопительных приборов, для чего следует предварительно отмерить требуемую длину трубки и отрезать излишек роликовым труборезом.

Присоединение трубки к арматуре стандарта «евроконус» осуществляется с помощью обжимного соединителя VT.4430.

6.10. Надвижные соединители допускается замоноличивать в строительные конструкции. Перед замоноличиванием соединителей необходимо произвести гидравлическое испытание смонтированной системы. При установке соединителей в стяжке, рекомендуется изолировать (защитная лента, теплоизоляция) фитинги от прямого контакта с цементным раствором.

6.11. Гидравлическое испытание производится статическим давлением, в 1,5 раз превышающим рабочее давление в системе (но не менее 6 бар). При проведении испытаний следует руководствоваться указаниями СП 73.13330.2016.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.12 Расстояние от начала изгиба трубы до конца гильзы соединителя, а также расстояние между концами гильз соседних надвижных соединителей не должно быть меньше 5-ти кратного наружного диаметра соединяемой трубы.

7. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

7.1. Надвижные соединители должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

7.2. Смонтированные надвижные соединения не требуют дополнительного обслуживания.

7.3. Не допускается замораживание рабочей среды внутри соединителей.

7.4. Обслуживание инструмента для производства надвижных соединений производится в соответствии с указаниями технического паспорта на соответствующий инструмент.

7.6. Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на внутренних поверхностях соединителей, а также вымыванию цинка из латуни. Карбонатный индекс горячей воды, проходящей через корпус изделия, не должен превышать 1,5 мг-экв./дм³. Индекс Ланжелье для воды должен быть больше 0.

8. Условия хранения и транспортировки

8.1 В соответствии с ГОСТ 19433-88 изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

8.2. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

8.3. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

9. Утилизация

9.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9.2. Содержание благородных металлов: *нет*

10. Гарантийные обязательства

10.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил применения, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

10.3. 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.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

10.4. Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы и изделия, как в части стоимости этих материалов и изделий, так и в части работ по их замене при сервисном обслуживании.

10.5. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

11. Условия гарантийного обслуживания

11.1. Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

11.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественное изделие денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

11.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если изделие признано ненадлежащего качества.

11.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки изделия возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

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

Valtec s.r.l.
Amministratore
Delegato

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара:

СОЕДИНИТЕЛИ НАДВИЖНЫЕ ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ

| № | Модель | Тип | Размер | К-во |
|---|--------|-----|--------|------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |

Название и адрес торговой организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торговой организации

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

Гарантийный срок - Десять лет (сто двадцать месяцев) с даты продажи конечному потребителю

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11, корпус 3, литер «А», тел/факс (812)3247750

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий законность приобретения изделия
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «__» _____ 20__ г. Подпись _____

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ