

Пожалуйста, ознакомьтесь с информацией ниже перед началом эксплуатации

⚠ Внимание!

1. Не используйте фитинги для каких-либо сред за исключением сжатого воздуха и воды (можно использовать водопроводную воду, для использования с другими видами воды проконсультируйтесь с E.MC).
2. Запрещается использовать фитинги в местах, где может возникнуть искра или пожар.
3. Запрещается использовать фитинги при температуре воды выше 60°C, так как уплотнение может разрушиться в воде при высокой температуре.
4. Фитинг не предназначены для использования в местах, где существует опасность возникновения статического заряда.
5. Никогда не применяйте фитинги с дополнительной внешней нагрузкой (изгиб, скручивание или вытягивание), иначе может произойти повреждение или появится утечка.

⚠ Внимание!

1. Если вы используете шланги другого поставщика, отличия в допусках может привести к утечке или ненадёжному соединению. Необходимо проверить, соответствует ли наружный диаметр шлангов значениям из таблицы ниже.

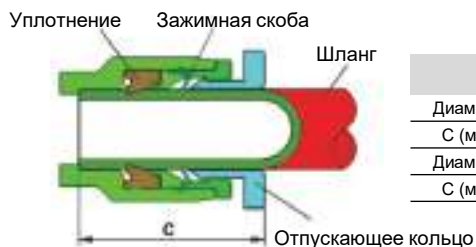
Допуски для наружного диаметра шланга

| Диаметр шланга | Полиамид | Полиуретан | Диаметр шланга | Полиамид | Полиуретан |
|----------------|----------|------------|----------------|----------|------------|
| 3 мм | ±0,08 мм | ±0,08 мм | 1/8 | ±0,08 мм | ±0,08 мм |
| 4 мм | ±0,1 мм | ±0,1 мм | 5/32 | ±0,1 мм | ±0,1 мм |
| 6 мм | ±0,1 мм | ±0,1 мм | 3/16 | ±0,1 мм | ±0,1 мм |
| 8 мм | ±0,1 мм | ±0,1 мм | 1/4 | ±0,1 мм | ±0,1 мм |
| 10 мм | ±0,15 мм | ±0,1 мм | 5/16 | ±0,1 мм | ±0,1 мм |
| 12 мм | ±0,15 мм | ±0,1 мм | 3/8 | ±0,15 мм | ±0,1 мм |
| 14 мм | ±0,15 мм | ±0,1 мм | 1/2 | ±0,15 мм | ±0,1 мм |
| 16 мм | ±0,15 мм | ±0,1 мм | | | |

2. При подключении шланга всегда руководствуйтесь следующим:

- Когда вы вставляете шланг в фитинг, вы ощутите два уровня сопротивления. Первый уровень - это зажимная скоба, а второй - уплотнительное кольцо. Вы должны вставить шланг до второго уровня.
- После подключения шланга слегка потяните его от фитинга чтобы убедиться в том, что шланг надёжно вставлен.

Максимальная длина вставки для шланга указана в таблице, однако, необходимо также учитывать допуски.



Допуски для наружного диаметра шланга

| Диаметр | 4 мм | 6 мм | 8 мм | 10 мм | 12 мм | 16 мм |
|---------|------|------|------|-------|-------|-------|
| С (мм) | 16 | 17 | 18,5 | 21 | 22,5 | 25 |
| Диаметр | 5/32 | 3/16 | 1/4 | 5/16 | 3/8 | 1/2 |
| С (мм) | 15,5 | 17 | 17,2 | 18,5 | 21 | 22,5 |

3. Перед отсоединением шлангов убедитесь что внутри отсутствует давление.

Для того чтобы отсоединить шланг, сильно нажмите на отпускающее кольцо фитинга и вытягивайте шланг наружу. Если усилие на отжимающем кольце недостаточно, шланг будет тяжело вытаскивать из фитинга, при этом на поверхности шланга могут остаться царапины от зажимной скобы, что может в дальнейшем стать причиной утечки.

Не раскачивайте и поворачивайте шланг при разъединении, иначе на нём могут остаться повреждения, мешающие извлечению шланга.

4. Всегда используйте правильный инструмент для затяжки фитингов с наружным и внутренним шестигранником.

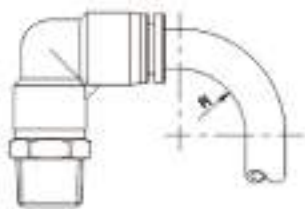
Всегда соблюдайте рекомендуемый момент затяжки, иначе избыточный момент может повредить резьбу, а недостаточный момент может привести к недостаточной затяжке. В обоих случаях возможно появление утечек.

После затяжки вы можете отрегулировать направление шланга с помощью большинства наших фитингов. Если регулировка затруднена, вы можете использовать резьбовую часть для ориентации фитингов, соблюдая при этом допустимые моменты затяжки.

Рекомендуемый момент для различных резьб

| Тип резьбы | Размер | Момент (Н*м) |
|-------------|--------|--------------|
| Метрическая | M3 | 0,7 |
| | M5 | 1,5 – 1,7 |
| | M6 | 2 – 2,7 |
| R резьба | R1/8 | 6,9 – 8,8 |
| | R1/4 | 11,8 – 13,7 |
| | R3/8 | 21,6 – 23,5 |
| | R1/2 | 27,5 – 29,4 |
| NPT резьба | 1/16 | 6,9 – 8,8 |
| | 1/8 | 6,9 – 8,8 |
| | 1/4 | 11,8 – 13,7 |
| | 3/8 | 21,6 – 23,5 |
| | 1/2 | 27,5 – 29,4 |

Радиус изгиба для шлангов в зависимости от размера

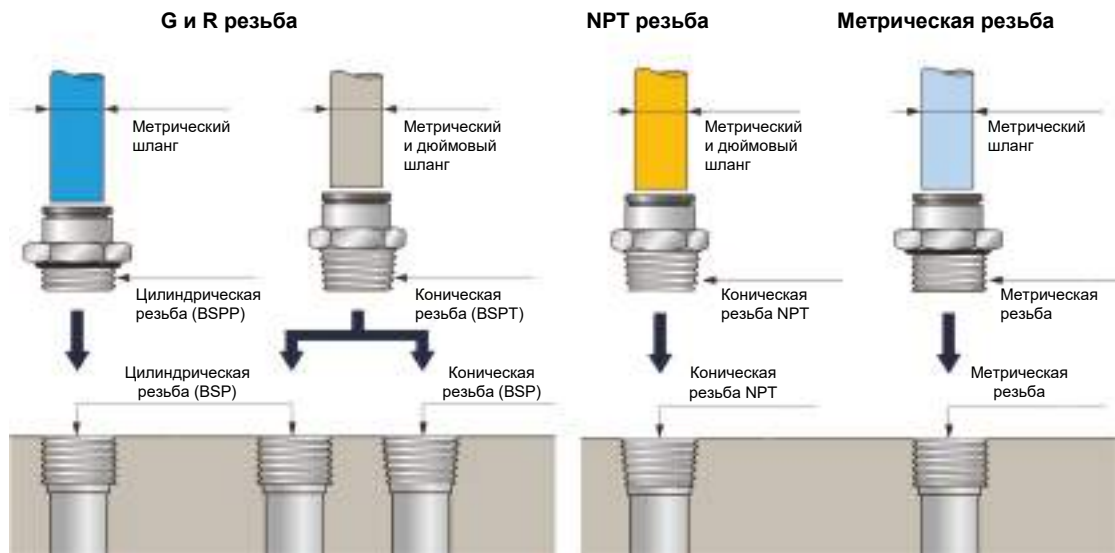


Необходимо избегать чрезмерного изгиба шланга вблизи фитинга.

Для подключения шлангов используйте таблицу данных, приведенную ниже.

| Размер шланга (метрический) | Стандартные фитинги | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | 4 мм | 6 мм | 8 мм | 10 мм | 12 мм | 14 мм | 16 мм |
| R | 20 | 30 | 50 | 80 | 150 | 230 | 350 |

| Размер шланга (дюймовый) | Стандартные фитинги | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|------|----|------|-----|-----|-------|
| | 5/32 | 3/16 | ¼ | 5/16 | 3/8 | 1/2 | 16 мм |
| R | 20 | 30 | 50 | 80 | 150 | 230 | 350 |



Резьба BSP (British Standard Pipe)

Существуют два типа резьбы

- Цилиндрическая (BSPP): соединяется с цилиндрической резьбой. Уплотнение с помощью встроенного уплотнения или уплотнительного кольца.
- Коническая (BSPT): соединяется с цилиндрической и конической резьбой. Уплотнение с помощью специального напыления на резьбе.

Обозначение резьбы

- **BSP цилиндрическая (BSPP):**

G с обозначением в соответствии со стандартом ISO228-1.

Пример: цилиндрическая резьба 1/8 BSP = G1/8

- **BSP коническая (BSPT):**

R с обозначением в соответствии со стандартом ISO7-1.

Пример: коническая резьба 1/8 BSP = R1/8

- **Внутренние резьбы:**

BSP цилиндрическая: G в соответствии с обозначением.

BSP коническая: R в соответствии с обозначением.

Резьба NPT (National Pipe Thread)

Это американская стандартная коническая резьба, которая подходит к соответствующему коническому отверстию. Уплотнение с помощью специального напыления на резьбе.

Пример: резьба 1/8 NPT = 1/8NPT

Резьба NPTF (National Pipe Thread Fuel)

Это американская стандартная коническая резьба, которая подходит к коническим отверстиям без дополнительного уплотнения или с уплотнением.

Метрическая резьба

Цилиндрическая резьба по стандарту ISO, которая подходит для отверстий с цилиндрической резьбой. Уплотнение с помощью встроенного уплотнения или уплотнительного кольца.

Обозначение резьбы

Резьба M зависит от диаметра и шага резьбы, который отделяется в обозначении символом «x» в соответствии со стандартами ISO68-1 и ISO965-1.

Пример: метрическая резьба диаметром 7 и шагом 1 мм = M7x1.

Тип трубы и размеры

| Метрические трубы | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| Обозначение трубы | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Наружный Ø (мм) | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |

| Дюймовые трубы | | | | | | |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|
| Обозначение трубы | 5/32 | 3/16 | 1/4 | 5/16 | 3/8 | 1/2 |
| Наружный Ø (дюйм) | 5/32 | 3/16 | 1/4 | 5/16 | 3/8 | 1/2 |
| Размер (мм) | 3,97 | 4,76 | 6,35 | 7,94 | 9,53 | 12,7 |

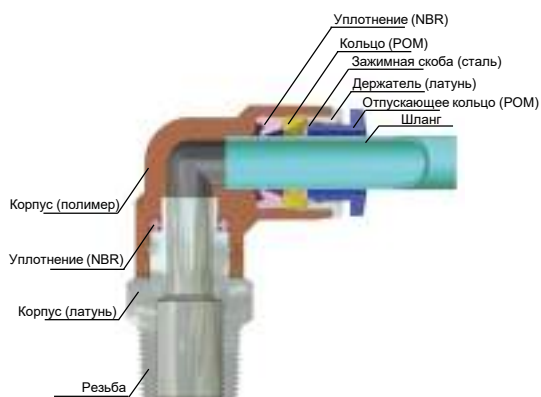
Тип резьбы и размеры

| Метрическая резьба | | | | | | | | |
|--------------------|--------|------|------|-------|----------|---------|---------|---------|
| Обозначение | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M12A | M14 | M16 |
| Резьба | M5x0,8 | M6x1 | M8x1 | M10x1 | M12x1,25 | M14x1,5 | M16x1,5 | M20x1,5 |

| | Коническая резьба (BSPT/R/Rc) | | | | | Цилиндрическая резьба (BSPP/G) | | | | |
|-------------|-------------------------------|------|------|------|------|--------------------------------|------|------|------|------|
| Обозначение | 01P | 02P | 03P | 04P | 06P | 01G | 02G | 03G | 04G | 06G |
| Резьба | R1/8 | R1/4 | R3/8 | R1/2 | R3/4 | G1/8 | G1/4 | G3/8 | G1/2 | G3/4 |

| Американская коническая резьба | | | | | | |
|--------------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Обозначение | 10-32 | 01T | 02T | 03T | 04T | 06T |
| Резьба | 10-32UNF | NPT1/8 | NPT1/4 | NPT3/8 | NPT1/2 | NPT3/4 |

Конструкция



Применение

Цанговые фитинги предназначены для подключения шлангов. Однако, они могут использоваться и в других применениях в зависимости от условий эксплуатации.

Особенности

1. Быстрое, простое и гибкое подключение.
2. Большой выбор различных фитингов может удовлетворить все ваши требования.
3. Направление шланга можно изменить даже после монтажа.
4. Все конические резьбы имеют тефлоновое напыление, цилиндрические – уплотнительное кольцо.
5. Фитинги имеют внутренний шестигранник, благодаря чему легко монтируются в ограниченном пространстве.
6. Никелирование металлических частей продлевает срок службы.
7. Доступны метрические и дюймовые резьбы.

Характеристики

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Рабочая среда | Сжатый воздух, вакуум |
| Рабочее давление (МПа) | 0 ... 0,8 |
| Испытательное давление (МПа) | 1,2 |
| Рабочая температура (°C) | 0 ... +60 |
| Материал шлангов | Полиамид / Полиуретан |

Цанговые фитинги

Как заказать?



Серия
Z : Серый корпус и Оранжевое кольцо

Тип
PC
POC
...

Диаметр шланга

04: 4 мм
06: 6 мм
08: 8 мм
10: 10 мм
12: 12 мм
14: 14 мм
16: 16 мм

Размер

: Стандартный
С: Компактный

Тип резьбы

P: PT
G: G
T: NPT

Присоединительная резьба

M5: M5
M6: M6
M7: M7
01 : 1/8
02 : 1/4
03 : 3/8
04 : 1/2

Пример заказа

Штуцер серия ZPC, серый корпус с оранжевым кольцом, шланг 4 мм, G резьба 1/8.
Код заказа: ZPC04-01G

Фитинги с цилиндрической резьбой

| ZPC | Обозначение | D | R | A | B | S1 | S2 | Размеры |
|-----|-------------|----|------|-----|------|----|----|---------|
| | ZPC04-01G ★ | 4 | G1/8 | 5 | 19,2 | 12 | 3 | |
| | ZPC04-02G ★ | 4 | G1/4 | 6,5 | 18,2 | 17 | 3 | |
| | ZPC06-01G ★ | 6 | G1/8 | 5 | 20,1 | 12 | 4 | |
| | ZPC06-02G ★ | 6 | G1/4 | 6,5 | 21,1 | 17 | 4 | |
| | ZPC06-03G ★ | 6 | G3/8 | 7 | 20,6 | 20 | 4 | |
| | ZPC06-04G ★ | 6 | G1/2 | 10 | 23,1 | 24 | 4 | |
| | ZPC08-01G ★ | 8 | G1/8 | 5 | 25,4 | 14 | 5 | |
| | ZPC08-02G ★ | 8 | G1/4 | 6,5 | 22,9 | 17 | 5 | |
| | ZPC08-03G ★ | 8 | G3/8 | 7 | 22,4 | 20 | 6 | |
| | ZPC08-04G ★ | 8 | G1/2 | 10 | 23,4 | 24 | 6 | |
| | ZPC10-01G ★ | 10 | G1/8 | 5 | 27,8 | 17 | 5 | |
| | ZPC10-02G ★ | 10 | G1/4 | 6,5 | 29,3 | 17 | 6 | |
| | ZPC10-03G ★ | 10 | G3/8 | 7 | 26 | 20 | 8 | |
| | ZPC10-04G ★ | 10 | G1/2 | 10 | 26 | 24 | 8 | |
| | ZPC12-01G ★ | 12 | G1/8 | 5 | 30,5 | 20 | 5 | |
| | ZPC12-02G ★ | 12 | G1/4 | 6,5 | 32 | 20 | 6 | |
| | ZPC12-03G ★ | 12 | G3/8 | 7 | 30 | 20 | 8 | |
| | ZPC12-04G ★ | 12 | G1/2 | 10 | 31 | 24 | 8 | |
| | ZPC14-02G | 14 | G1/4 | 6,5 | 32,1 | 22 | - | |
| | ZPC14-03G | 14 | G3/8 | 7 | 32,6 | 22 | - | |
| | ZPC14-04G | 14 | G1/2 | 10 | 35,6 | 24 | - | |
| | ZPC16-02G ★ | 16 | G1/4 | 6,5 | 34 | 24 | - | |
| | ZPC16-03G ★ | 16 | G3/8 | 7 | 34 | 24 | - | |
| | ZPC16-04G ★ | 16 | G1/2 | 10 | 37 | 24 | - | |



★ - поддерживается на складе (по не отмеченным изделиям уточняйте минимальную партию заказа)

Фитинги с цилиндрической резьбой

| ZPOC | Обозначение | D | R | A | B | S1 | S2 | Размеры |
|------|--------------|----|------|-----|------|----|----|---------|
| | ZPOC04-01G ★ | 4 | G1/8 | 5 | 19,2 | 12 | 3 | |
| | ZPOC04-02G ★ | 4 | G1/4 | 6,5 | 18,2 | 17 | 3 | |
| | ZPOC06-01G ★ | 6 | G1/8 | 5 | 20,1 | 12 | 4 | |
| | ZPOC06-02G ★ | 6 | G1/4 | 6,5 | 21,1 | 17 | 4 | |
| | ZPOC06-03G ★ | 6 | G3/8 | 7 | 20,6 | 20 | 4 | |
| | ZPOC06-04G ★ | 6 | G1/2 | 10 | 23,1 | 24 | 4 | |
| | ZPOC08-01G ★ | 8 | G1/8 | 5 | 25,4 | 14 | 5 | |
| | ZPOC08-02G ★ | 8 | G1/4 | 6,5 | 22,9 | 17 | 5 | |
| | ZPOC08-03G ★ | 8 | G3/8 | 7 | 22,4 | 20 | 6 | |
| | ZPOC08-04G ★ | 8 | G1/2 | 10 | 23,4 | 24 | 6 | |
| | ZPOC10-01G ★ | 10 | G1/8 | 5 | 27,8 | 17 | 5 | |
| | ZPOC10-02G ★ | 10 | G1/4 | 6,5 | 29,3 | 17 | 6 | |
| | ZPOC10-03G ★ | 10 | G3/8 | 7 | 26 | 20 | 8 | |
| | ZPOC10-04G ★ | 10 | G1/2 | 10 | 26 | 24 | 8 | |
| | ZPOC12-01G ★ | 12 | G1/8 | 5 | 30,5 | 20 | 5 | |
| | ZPOC12-02G ★ | 12 | G1/4 | 6,5 | 32 | 20 | 6 | |
| | ZPOC12-03G ★ | 12 | G3/8 | 7 | 30 | 20 | 8 | |
| | ZPOC12-04G ★ | 12 | G1/2 | 10 | 31 | 24 | 8 | |



| ZPCF | Обозначение | D | R | A | B | S | Размеры |
|------|--------------|----|------|----|------|----|---------|
| | ZPCF04-01G | 4 | G1/8 | 8 | 24,7 | 12 | |
| | ZPCF04-02G | 4 | G1/4 | 11 | 27,7 | 17 | |
| | ZPCF06-01G ★ | 6 | G1/8 | 8 | 25,2 | 12 | |
| | ZPCF06-02G ★ | 6 | G1/4 | 11 | 28,2 | 17 | |
| | ZPCF06-03G | 6 | G3/8 | 12 | 29,2 | 20 | |
| | ZPCF06-04G | 6 | G1/2 | 14 | 31,9 | 24 | |
| | ZPCF08-01G ★ | 8 | G1/8 | 8 | 26,9 | 14 | |
| | ZPCF08-02G ★ | 8 | G1/4 | 11 | 29,9 | 17 | |
| | ZPCF08-03G ★ | 8 | G3/8 | 12 | 30,9 | 20 | |
| | ZPCF08-04G | 8 | G1/2 | 14 | 32,9 | 24 | |
| | ZPCF10-01G | 10 | G1/8 | 8 | 29,9 | 17 | |
| | ZPCF10-02G ★ | 10 | G1/4 | 11 | 32,9 | 17 | |
| | ZPCF10-03G ★ | 10 | G3/8 | 12 | 33,9 | 20 | |
| | ZPCF10-04G | 10 | G1/2 | 14 | 35,9 | 24 | |
| | ZPCF12-01G | 12 | G1/8 | 8 | 31,5 | 20 | |
| | ZPCF12-02G ★ | 12 | G1/4 | 11 | 34,5 | 20 | |
| | ZPCF12-03G | 12 | G3/8 | 12 | 35,5 | 20 | |
| | ZPCF12-04G ★ | 12 | G1/2 | 14 | 37,5 | 24 | |
| | ZPCF14-02G | 14 | G1/4 | 11 | 36 | 22 | |
| | ZPCF14-03G | 14 | G3/8 | 12 | 37 | 22 | |
| | ZPCF14-04G | 14 | G1/2 | 14 | 39 | 24 | |
| | ZPCF16-02G | 16 | G1/4 | 11 | 36 | 24 | |
| | ZPCF16-03G | 16 | G3/8 | 12 | 37 | 24 | |
| | ZPCF16-04G ★ | 16 | G1/2 | 14 | 39 | 24 | |



★ - поддерживается на складе (по не отмеченным изделиям уточняйте минимальную партию заказа)

Фитинги с цилиндрической резьбой

| ZPMF | Обозначение | D | R | M | A | B1 | B2 | S1 | S2 | Размеры |
|------|-------------|----|------|-----|----|------|------|----|----|---------|
| | ZPMF04-01G | 4 | G1/8 | M12 | 8 | 24,7 | 9,5 | 14 | 14 | |
| | ZPMF04-02G | 4 | G1/4 | M12 | 11 | 27,7 | 12,5 | 17 | 14 | |
| | ZPMF06-01G | 6 | G1/8 | M14 | 8 | 27,4 | 10 | 17 | 17 | |
| | ZPMF06-02G | 6 | G1/4 | M14 | 11 | 30,4 | 13 | 17 | 17 | |
| | ZPMF06-03G | 6 | G3/8 | M14 | 12 | 31,4 | 14 | 20 | 17 | |
| | ZPMF08-01G | 8 | G1/8 | M16 | 8 | 31,9 | 10 | 19 | 19 | |
| | ZPMF08-02G | 8 | G1/4 | M16 | 11 | 34,9 | 13 | 19 | 19 | |
| | ZPMF08-03G | 8 | G3/8 | M16 | 12 | 35,9 | 14 | 21 | 19 | |
| | ZPMF08-04G | 8 | G1/2 | M16 | 14 | 37,9 | 16 | 24 | 19 | |
| | ZPMF10-01G | 10 | G1/8 | M20 | 8 | 33 | 11 | 24 | 24 | |
| | ZPMF10-02G | 10 | G1/4 | M20 | 11 | 36 | 13 | 24 | 24 | |
| | ZPMF10-03G | 10 | G3/8 | M20 | 12 | 37 | 14 | 24 | 24 | |
| | ZPMF10-04G | 10 | G1/2 | M20 | 14 | 39 | 16 | 24 | 24 | |
| | ZPMF12-01G | 12 | G1/8 | M22 | 8 | 34 | 9 | 24 | 27 | |
| | ZPMF12-02G | 12 | G1/4 | M22 | 11 | 37 | 12 | 24 | 27 | |
| | ZPMF12-03G | 12 | G3/8 | M22 | 12 | 38 | 13 | 24 | 27 | |
| | ZPMF12-04G | 12 | G1/2 | M22 | 14 | 40 | 15 | 24 | 27 | |



| ZPL | Обозначение | D | R | A | B | C | S | Размеры |
|-----|-------------|----|------|-----|------|------|----|---------|
| | ZPL04-01G | 4 | G1/8 | 5 | 21,5 | 17,7 | 12 | |
| | ZPL04-02G | 4 | G1/4 | 6,5 | 24 | 17,7 | 17 | |
| | ZPL06-01G | 6 | G1/8 | 5 | 24 | 19,2 | 12 | |
| | ZPL06-02G | 6 | G1/4 | 6,5 | 26 | 19,2 | 17 | |
| | ZPL06-03G | 6 | G3/8 | 7 | 27 | 19,2 | 20 | |
| | ZPL06-04G | 6 | G1/2 | 10 | 30,5 | 19,2 | 24 | |
| | ZPL08-01G | 8 | G1/8 | 5 | 27 | 22,6 | 14 | |
| | ZPL08-02G | 8 | G1/4 | 6,5 | 28,5 | 22,6 | 17 | |
| | ZPL08-03G | 8 | G3/8 | 7 | 29,5 | 22,6 | 20 | |
| | ZPL08-04G | 8 | G1/2 | 10 | 33 | 22,6 | 24 | |
| | ZPL10-01G | 10 | G1/8 | 5 | 31,8 | 27,8 | 17 | |
| | ZPL10-02G | 10 | G1/4 | 6,5 | 33,3 | 27,8 | 17 | |
| | ZPL10-03G | 10 | G3/8 | 7 | 33,8 | 27,8 | 20 | |
| | ZPL10-04G | 10 | G1/2 | 10 | 37,3 | 27,8 | 24 | |
| | ZPL12-01G | 12 | G1/8 | 5 | 34,5 | 29,3 | 19 | |
| | ZPL12-02G | 12 | G1/4 | 6,5 | 36 | 29,3 | 19 | |
| | ZPL12-03G | 12 | G3/8 | 7 | 36,5 | 29,3 | 20 | |
| | ZPL12-04G | 12 | G1/2 | 10 | 39,5 | 29,3 | 24 | |
| | ZPL14-02G | 14 | G1/4 | 6,5 | 36,5 | 30,6 | 22 | |
| | ZPL14-03G | 14 | G3/8 | 7 | 37 | 30,6 | 22 | |
| | ZPL14-04G | 14 | G1/2 | 10 | 40 | 30,6 | 24 | |
| | ZPL16-02G | 16 | G1/4 | 6,5 | 39 | 33,3 | 24 | |
| | ZPL16-03G | 16 | G3/8 | 7 | 39,5 | 33,3 | 24 | |
| | ZPL16-04G | 16 | G1/2 | 10 | 42,5 | 33,3 | 24 | |




| ZPLL | Обозначение | D | R | A | B | C | S | Размеры |
|------|-------------|----|------|-----|------|------|----|---------|
| | ZPLL04-01G | 4 | G1/8 | 5 | 33,5 | 17,7 | 12 | |
| | ZPLL04-02G | 4 | G1/4 | 6,5 | 36,5 | 17,7 | 17 | |
| | ZPLL06-01G | 6 | G1/8 | 5 | 37,2 | 19,2 | 12 | |
| | ZPLL06-02G | 6 | G1/4 | 6,5 | 39,2 | 19,2 | 17 | |
| | ZPLL06-03G | 6 | G3/8 | 7 | 40,2 | 19,2 | 20 | |
| | ZPLL06-04G | 6 | G1/2 | 10 | 43,7 | 19,2 | 24 | |
| | ZPLL08-01G | 8 | G1/8 | 5 | 40,5 | 22,6 | 14 | |
| | ZPLL08-02G | 8 | G1/4 | 6,5 | 42,5 | 22,6 | 17 | |
| | ZPLL08-03G | 8 | G3/8 | 7 | 43,5 | 22,6 | 20 | |
| | ZPLL08-04G | 8 | G1/2 | 10 | 47 | 22,6 | 24 | |
| | ZPLL10-01G | 10 | G1/8 | 5 | 51,8 | 27,8 | 17 | |
| | ZPLL10-02G | 10 | G1/4 | 6,5 | 53,3 | 27,8 | 17 | |
| | ZPLL10-03G | 10 | G3/8 | 7 | 53,8 | 27,8 | 20 | |
| | ZPLL10-04G | 10 | G1/2 | 10 | 57,3 | 27,8 | 24 | |
| | ZPLL12-02G | 12 | G1/4 | 6,5 | 58,5 | 29,3 | 19 | |
| | ZPLL12-03G | 12 | G3/8 | 7 | 59 | 29,3 | 20 | |
| | ZPLL12-04G | 12 | G1/2 | 10 | 62 | 29,3 | 24 | |

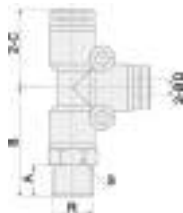


★ - поддерживается на складе (по не отмеченным изделиям уточняйте минимальную партию заказа)

Фитинги с цилиндрической резьбой

| ZPLF | Обозначение | D | R | A | B | C | S | Размеры |
|------|--------------|----|------|----|------|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | ZPLF04-01G | 4 | G1/8 | 8 | 23,5 | 17,7 | 12 |  |
| | ZPLF04-02G | 4 | G1/4 | 11 | 26,5 | 17,7 | 17 | |
| | ZPLF06-01G ★ | 6 | G1/8 | 8 | 24,7 | 19,2 | 12 | |
| | ZPLF06-02G ★ | 6 | G1/4 | 11 | 27,7 | 19,2 | 17 | |
| | ZPLF06-03G | 6 | G3/8 | 12 | 28,7 | 19,2 | 20 | |
| | ZPLF06-04G | 6 | G1/2 | 14 | 30,7 | 19,2 | 24 | |
| | ZPLF08-01G ★ | 8 | G1/8 | 8 | 28 | 22,6 | 14 | |
| | ZPLF08-02G ★ | 8 | G1/4 | 11 | 31 | 22,6 | 17 | |
| | ZPLF08-03G ★ | 8 | G3/8 | 12 | 32 | 22,6 | 20 | |
| | ZPLF08-04G | 8 | G1/2 | 14 | 34 | 22,6 | 24 | |
| | ZPLF10-01G | 10 | G1/8 | 8 | 32,3 | 27,8 | 17 | |
| | ZPLF10-02G | 10 | G1/4 | 11 | 35,3 | 27,8 | 17 | |
| | ZPLF10-03G | 10 | G3/8 | 12 | 36,3 | 27,8 | 20 | |
| | ZPLF10-04G | 10 | G1/2 | 14 | 38,3 | 27,8 | 24 | |
| | ZPLF12-02G | 12 | G1/4 | 11 | 37,5 | 29,3 | 20 | |
| | ZPLF12-03G | 12 | G3/8 | 12 | 38,5 | 29,3 | 20 | |
| | ZPLF12-04G | 12 | G1/2 | 14 | 41 | 29,3 | 24 | |
| | ZPLF14-02G | 14 | G1/4 | 11 | 38 | 30,6 | 22 | |
| | ZPLF14-03G | 14 | G3/8 | 12 | 39 | 30,6 | 22 | |
| | ZPLF14-04G | 14 | G1/2 | 14 | 41 | 30,6 | 24 | |
| | ZPLF16-02G | 16 | G1/4 | 11 | 41,5 | 33,3 | 24 | |
| | ZPLF16-03G | 16 | G3/8 | 12 | 42,5 | 33,3 | 24 | |
| | ZPLF16-04G | 16 | G1/2 | 14 | 44,5 | 33,3 | 24 | |



| ZPD | Обозначение | D | R | A | B | C | S | Размеры |
|-----|-------------|----|------|-----|------|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | ZPD04-01G | 4 | G1/8 | 5 | 23,5 | 18,7 | 12 |  |
| | ZPD04-02G | 4 | G1/4 | 6,5 | 25 | 18,7 | 17 | |
| | ZPD06-01G | 6 | G1/8 | 5 | 24 | 19,5 | 12 | |
| | ZPD06-02G | 6 | G1/4 | 6,5 | 25,5 | 19,5 | 17 | |
| | ZPD06-03G | 6 | G3/8 | 7 | 26 | 19,5 | 20 | |
| | ZPD06-04G | 6 | G1/2 | 10 | 30 | 19,5 | 24 | |
| | ZPD08-01G ★ | 8 | G1/8 | 5 | 27 | 22,6 | 14 | |
| | ZPD08-02G | 8 | G1/4 | 6,5 | 28,5 | 22,6 | 17 | |
| | ZPD08-03G | 8 | G3/8 | 7 | 29 | 22,6 | 20 | |
| | ZPD08-04G | 8 | G1/2 | 10 | 33 | 22,6 | 24 | |
| | ZPD10-01G | 10 | G1/8 | 5 | 32 | 28,5 | 17 | |
| | ZPD10-02G | 10 | G1/4 | 6,5 | 33,5 | 28,5 | 17 | |
| | ZPD10-03G | 10 | G3/8 | 7 | 34 | 28,5 | 20 | |
| | ZPD10-04G | 10 | G1/2 | 10 | 38 | 28,5 | 24 | |
| | ZPD12-01G | 12 | G1/8 | 5 | 33 | 29,3 | 19 | |
| | ZPD12-02G | 12 | G1/4 | 6,5 | 34,5 | 29,3 | 19 | |
| | ZPD12-03G | 12 | G3/8 | 7 | 35 | 29,3 | 20 | |
| | ZPD12-04G | 12 | G1/2 | 10 | 39 | 29,3 | 24 | |
| | ZPD14-02G | 14 | G1/4 | 6,5 | 35,7 | 29,8 | 22 | |
| | ZPD14-03G | 14 | G3/8 | 7 | 36,2 | 29,8 | 22 | |
| | ZPD14-04G | 14 | G1/2 | 10 | 39,2 | 29,8 | 24 | |
| | ZPD16-02G | 16 | G1/4 | 6,5 | 37,6 | 31,9 | 24 | |
| | ZPD16-03G | 16 | G3/8 | 7 | 38,1 | 31,9 | 24 | |
| | ZPD16-04G | 16 | G1/2 | 10 | 41,1 | 31,9 | 24 | |



★ - поддерживается на складе (по не отмеченным изделиям уточняйте минимальную партию заказа)

Фитинги с цилиндрической резьбой

| ZPB | Обозначение | D | R | A | B | C | S | Размеры |
|-----|-------------|----|------|-----|------|------|----|---------|
| | ZPB04-01G ★ | 4 | G1/8 | 5 | 23,5 | 18,7 | 12 | |
| | ZPB04-02G ★ | 4 | G1/4 | 6,5 | 25 | 18,7 | 17 | |
| | ZPB06-01G ★ | 6 | G1/8 | 5 | 24 | 19,5 | 12 | |
| | ZPB06-02G ★ | 6 | G1/4 | 6,5 | 25,5 | 19,5 | 17 | |
| | ZPB06-03G ★ | 6 | G3/8 | 7 | 26 | 19,5 | 20 | |
| | ZPB06-04G | 6 | G1/2 | 10 | 30 | 19,5 | 24 | |
| | ZPB08-01G ★ | 8 | G1/8 | 5 | 27 | 22,6 | 14 | |
| | ZPB08-02G ★ | 8 | G1/4 | 6,5 | 28,5 | 22,6 | 17 | |
| | ZPB08-03G ★ | 8 | G3/8 | 7 | 29 | 22,6 | 20 | |
| | ZPB08-04G | 8 | G1/2 | 10 | 33 | 22,6 | 24 | |
| | ZPB10-01G ★ | 10 | G1/8 | 5 | 32 | 28,5 | 17 | |
| | ZPB10-02G ★ | 10 | G1/4 | 6,5 | 33,5 | 28,5 | 17 | |
| | ZPB10-03G ★ | 10 | G3/8 | 7 | 34 | 28,5 | 20 | |
| | ZPB10-04G | 10 | G1/2 | 10 | 38 | 28,5 | 24 | |
| | ZPB12-01G ★ | 12 | G1/8 | 5 | 33 | 29,3 | 19 | |
| | ZPB12-02G | 12 | G1/4 | 6,5 | 34,5 | 29,3 | 19 | |
| | ZPB12-03G | 12 | G3/8 | 7 | 35 | 29,3 | 20 | |
| | ZPB12-04G | 12 | G1/2 | 10 | 39 | 29,3 | 24 | |
| | ZPB14-02G | 14 | G1/4 | 6,5 | 35,7 | 29,8 | 22 | |
| | ZPB14-03G | 14 | G3/8 | 7 | 36,2 | 29,8 | 22 | |
| | ZPB14-04G | 14 | G1/2 | 10 | 39,2 | 29,8 | 24 | |
| | ZPB16-02G | 16 | G1/4 | 6,5 | 37,6 | 31,9 | 24 | |
| | ZPB16-03G | 16 | G3/8 | 7 | 38,1 | 31,9 | 24 | |
| | ZPB16-04G | 16 | G1/2 | 10 | 41,1 | 31,9 | 24 | |




| ZPBF | Обозначение | D | R | A | B | C | S | Размеры |
|------|-------------|----|------|----|------|------|----|---------|
| | ZPBF04-01G | 4 | G1/8 | 7 | 25,7 | 18,5 | 12 | |
| | ZPBF04-02G | 4 | G1/4 | 10 | 28,7 | 18,5 | 17 | |
| | ZPBF06-01G | 6 | G1/8 | 7 | 26,8 | 18,9 | 12 | |
| | ZPBF06-02G | 6 | G1/4 | 10 | 29,8 | 18,9 | 17 | |
| | ZPBF06-03G | 6 | G3/8 | 11 | 30,8 | 18,9 | 20 | |
| | ZPBF06-04G | 6 | G1/2 | 13 | 32,8 | 18,9 | 24 | |
| | ZPBF08-01G | 8 | G1/8 | 7 | 28,5 | 21,9 | 14 | |
| | ZPBF08-02G | 8 | G1/4 | 10 | 31,5 | 21,9 | 17 | |
| | ZPBF08-03G | 8 | G3/8 | 11 | 32,5 | 21,9 | 20 | |
| | ZPBF08-04G | 8 | G1/2 | 13 | 34,5 | 21,9 | 24 | |
| | ZPBF10-01G | 10 | G1/8 | 7 | 29 | 28,3 | 17 | |
| | ZPBF10-02G | 10 | G1/4 | 10 | 32 | 28,3 | 17 | |
| | ZPBF10-03G | 10 | G3/8 | 11 | 33 | 28,3 | 20 | |
| | ZPBF10-04G | 10 | G1/2 | 13 | 35 | 28,3 | 24 | |
| | ZPBF12-01G | 12 | G1/8 | 7 | 35,8 | 28,8 | 19 | |
| | ZPBF12-02G | 12 | G1/4 | 10 | 38,8 | 28,8 | 19 | |
| | ZPBF12-03G | 12 | G3/8 | 11 | 39,8 | 28,8 | 20 | |
| | ZPBF12-04G | 12 | G1/2 | 13 | 41,8 | 28,8 | 24 | |
| | ZPBF14-02G | 14 | G1/4 | 10 | 39,2 | 30,3 | 22 | |
| | ZPBF14-03G | 14 | G3/8 | 11 | 40,2 | 30,3 | 24 | |
| | ZPBF14-04G | 14 | G1/2 | 13 | 42,2 | 30,3 | 24 | |
| | ZPBF16-03G | 16 | G3/8 | 7 | 41,7 | 32,3 | 24 | |
| | ZPBF16-04G | 16 | G1/2 | 10 | 43,7 | 32,3 | 24 | |

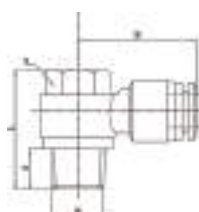


★ - поддерживается на складе (по не отмеченным изделиям уточняйте минимальную партию заказа)

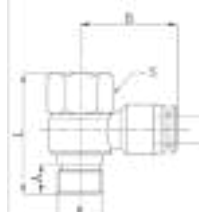
Фитинги с цилиндрической резьбой

| ZPWT | Обозначение | D | R | A | B | S | Размеры |
|------|-------------|----|------|-----|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | ZPWT04-01G | 4 | G1/8 | 5 | 40,4 | 12 |  |
| | ZPWT04-02G | 4 | G1/4 | 6,5 | 41,9 | 17 | |
| | ZPWT06-01G | 6 | G1/8 | 5 | 41,7 | 12 | |
| | ZPWT06-02G | 6 | G1/4 | 6,5 | 43,2 | 17 | |
| | ZPWT06-03G | 6 | G3/8 | 7 | 43,7 | 20 | |
| | ZPWT06-04G | 6 | G1/2 | 10 | 46,7 | 24 | |
| | ZPWT08-01G | 8 | G1/8 | 5 | 44,3 | 14 | |
| | ZPWT08-02G | 8 | G1/4 | 6,5 | 45,8 | 17 | |
| | ZPWT08-03G | 8 | G3/8 | 7 | 46,8 | 20 | |
| | ZPWT08-04G | 8 | G1/2 | 10 | 49,8 | 24 | |
| | ZPWT10-01G | 10 | G1/8 | 5 | 53,6 | 17 | |
| | ZPWT10-02G | 10 | G1/4 | 6,5 | 55,1 | 17 | |
| | ZPWT10-03G | 10 | G3/8 | 7 | 55,6 | 20 | |
| | ZPWT10-04G | 10 | G1/2 | 10 | 58,6 | 24 | |
| | ZPWT12-01G | 12 | G1/8 | 5 | 56,3 | 19 | |
| | ZPWT12-02G | 12 | G1/4 | 6,5 | 57,8 | 19 | |
| | ZPWT12-03G | 12 | G3/8 | 7 | 58,3 | 20 | |
| | ZPWT12-04G | 12 | G1/2 | 10 | 61,3 | 24 | |
| | ZPWT14-02G | 14 | G1/4 | 6,5 | 61,4 | 22 | |
| | ZPWT14-03G | 14 | G3/8 | 7 | 61,9 | 22 | |
| | ZPWT14-04G | 14 | G1/2 | 10 | 64,9 | 24 | |
| | ZPWT16-02G | 16 | G1/4 | 6,5 | 64,5 | 24 | |
| | ZPWT16-03G | 16 | G3/8 | 7 | 65 | 24 | |
| | ZPWT16-04G | 16 | G1/2 | 10 | 68 | 24 | |



| ZPH | Обозначение | D | R | A | B | S | L | Размеры |
|-----|-------------|----|------|-----|------|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | ZPH04-M5 | 4 | M5 | 3,8 | 20,1 | 8 | 18,2 |  |
| | ZPH04-01G | 4 | G1/8 | 7 | 22,4 | 10 | 23,5 | |
| | ZPH04-02G | 4 | G1/4 | 9 | 23,6 | 14 | 26,3 | |
| | ZPH06-M5 | 6 | M5 | 3,8 | 21,9 | 8 | 18,2 | |
| | ZPH06-01G | 6 | G1/8 | 7 | 22,9 | 10 | 23,5 | |
| | ZPH06-02G | 6 | G1/4 | 9 | 25 | 14 | 26,3 | |
| | ZPH06-03G | 6 | G3/8 | 10 | 26,6 | 19 | 31,9 | |
| | ZPH06-04G | 6 | G1/2 | 13 | 29,6 | 24 | 38,6 | |
| | ZPH08-01G | 8 | G1/8 | 7 | 25,3 | 10 | 23,5 | |
| | ZPH08-02G | 8 | G1/4 | 9 | 28,3 | 14 | 26,3 | |
| | ZPH08-03G | 8 | G3/8 | 10 | 29,3 | 19 | 31,9 | |
| | ZPH08-04G | 8 | G1/2 | 13 | 32,3 | 24 | 38,6 | |
| | ZPH10-02G | 10 | G1/4 | 9 | 32,2 | 14 | 26,3 | |
| | ZPH10-03G | 10 | G3/8 | 10 | 32,6 | 19 | 31,9 | |
| | ZPH10-04G | 10 | G1/2 | 13 | 35,5 | 24 | 38,6 | |
| | ZPH12-02G | 12 | G1/4 | 9 | 33,2 | 14 | 26,3 | |
| | ZPH12-03G | 12 | G3/8 | 10 | 35,2 | 19 | 31,9 | |
| | ZPH12-04G | 12 | G1/2 | 13 | 36,1 | 24 | 38,6 | |



| ZPHF | Обозначение | D | R | A | B | S | L | Размеры |
|------|-------------|----|------|-----|------|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | ZPHF04-01G | 4 | G1/8 | 6,7 | 22,3 | 12 | 30 |  |
| | ZPHF04-02G | 4 | G1/4 | 8,8 | 24 | 17 | 35,35 | |
| | ZPHF06-01G | 6 | G1/8 | 6,7 | 22,8 | 12 | 30 | |
| | ZPHF06-02G | 6 | G1/4 | 8,8 | 24,8 | 17 | 35,35 | |
| | ZPHF06-03G | 6 | G3/8 | 9,8 | 26,5 | 20 | 42,7 | |
| | ZPHF06-04G | 6 | G1/2 | 12 | 29,5 | 24 | 48,5 | |
| | ZPHF08-01G | 8 | G1/8 | 6,7 | 25,1 | 12 | 30 | |
| | ZPHF08-02G | 8 | G1/4 | 8,8 | 28,2 | 17 | 35,35 | |
| | ZPHF08-03G | 8 | G3/8 | 9,8 | 29,1 | 20 | 42,7 | |
| | ZPHF08-04G | 8 | G1/2 | 12 | 32,1 | 24 | 48,5 | |
| | ZPHF10-01G | 10 | G1/8 | 6,7 | 29,4 | 12 | 30 | |
| | ZPHF10-02G | 10 | G1/4 | 8,8 | 31,7 | 17 | 35,35 | |
| | ZPHF10-03G | 10 | G3/8 | 9,8 | 32,2 | 20 | 42,7 | |
| | ZPHF10-04G | 10 | G1/2 | 12 | 35,2 | 24 | 48,5 | |
| | ZPHF12-02G | 12 | G1/4 | 8,8 | 33,7 | 17 | 35,35 | |
| | ZPHF12-03G | 12 | G3/8 | 9,8 | 35,6 | 20 | 42,7 | |
| | ZPHF12-04G | 12 | G1/2 | 12 | 37,5 | 24 | 48,5 | |



★ - поддерживается на складе (по не отмеченным изделиям уточняйте минимальную партию заказа)

Фитинги с конической резьбой

| ZPC | Обозначение | D | R | A | B | S1 | S2 | Размеры |
|-----|-------------|----|------|------|------|----|----|---------|
| | ZPC04-M5 | 4 | M5 | 4 | 22 | 10 | 2 | |
| | ZPC04-M6 | 4 | M6 | 4,5 | 22,5 | 10 | 2 | |
| | ZPC04-01P | 4 | R1/8 | 7,5 | 20,2 | 10 | 3 | |
| | ZPC04-02P | 4 | R1/4 | 9,5 | 18,5 | 14 | 3 | |
| | ZPC06-M5 | 6 | M5 | 4 | 22,6 | 12 | 2 | |
| | ZPC06-M6 | 6 | M6 | 4,5 | 23,1 | 12 | 2 | |
| | ZPC06-01P | 6 | R1/8 | 7,5 | 21,1 | 12 | 4 | |
| | ZPC06-02P | 6 | R1/4 | 9,5 | 22,1 | 14 | 4 | |
| | ZPC06-03P | 6 | R3/8 | 10,5 | 21,1 | 17 | 4 | |
| | ZPC06-04P | 6 | R1/2 | 13,5 | 24,1 | 21 | 4 | |
| | ZPC08-01P | 8 | R1/8 | 7,5 | 26,4 | 14 | 5 | |
| | ZPC08-02P | 8 | R1/4 | 9,5 | 23,9 | 14 | 6 | |
| | ZPC08-03P | 8 | R3/8 | 10,5 | 21,9 | 17 | 6 | |
| | ZPC08-04P | 8 | R1/2 | 13,5 | 24,4 | 21 | 6 | |
| | ZPC10-01P | 10 | R1/8 | 7,5 | 29,5 | 17 | 5 | |
| | ZPC10-02P | 10 | R1/4 | 9,5 | 30,8 | 17 | 6 | |
| | ZPC10-03P | 10 | R3/8 | 10,5 | 27,7 | 17 | 8 | |
| | ZPC10-04P | 10 | R1/2 | 13,5 | 25,5 | 21 | 8 | |
| | ZPC12-01P | 12 | R1/8 | 7,5 | 32 | 20 | 5 | |
| | ZPC12-02P | 12 | R1/4 | 9,5 | 34 | 20 | 6 | |
| | ZPC12-03P | 12 | R3/8 | 10,5 | 30 | 20 | 10 | |
| | ZPC12-04P | 12 | R1/2 | 13,5 | 29 | 21 | - | |
| | ZPC14-02P | 14 | R1/4 | 9,5 | 34,3 | 22 | - | |
| | ZPC14-03P | 14 | R3/8 | 10,5 | 35,3 | 22 | - | |
| | ZPC14-04P | 14 | R1/2 | 13,5 | 33,3 | 22 | - | |
| | ZPC16-02P | 16 | R1/4 | 9,5 | 35,5 | 24 | - | |
| | ZPC16-03P | 16 | R3/8 | 10,5 | 36,5 | 24 | - | |
| | ZPC16-04P | 16 | R1/2 | 13,5 | 34,5 | 24 | - | |

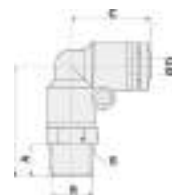


| ZPOC | Обозначение | D | R | A | B | S1 | S2 | Размеры |
|------|-------------|----|------|------|------|----|----|---------|
| | ZPOC04-M5 | 4 | M5 | 4 | 22 | 10 | 2 | |
| | ZPOC04-M6 | 4 | M6 | 4,5 | 22,5 | 10 | 2 | |
| | ZPOC04-01P | 4 | R1/8 | 7,5 | 20,2 | 10 | 3 | |
| | ZPOC04-02P | 4 | R1/4 | 9,5 | 18,5 | 14 | 3 | |
| | ZPOC06-M5 | 6 | M5 | 4 | 22,6 | 12 | 2 | |
| | ZPOC06-M6 | 6 | M6 | 4,5 | 23,1 | 12 | 2 | |
| | ZPOC06-01P | 6 | R1/8 | 7,5 | 21,1 | 12 | 4 | |
| | ZPOC06-02P | 6 | R1/4 | 9,5 | 22,1 | 14 | 4 | |
| | ZPOC06-03P | 6 | R3/8 | 10,5 | 21,1 | 17 | 4 | |
| | ZPOC06-04P | 6 | R1/2 | 13,5 | 24,1 | 21 | 4 | |
| | ZPOC08-01P | 8 | R1/8 | 7,5 | 26,4 | 14 | 5 | |
| | ZPOC08-02P | 8 | R1/4 | 9,5 | 23,9 | 14 | 6 | |
| | ZPOC08-03P | 8 | R3/8 | 10,5 | 21,9 | 17 | 6 | |
| | ZPOC08-04P | 8 | R1/2 | 13,5 | 24,4 | 21 | 6 | |
| | ZPOC10-01P | 10 | R1/8 | 7,5 | 29,5 | 17 | 5 | |
| | ZPOC10-02P | 10 | R1/4 | 9,5 | 30,8 | 17 | 6 | |
| | ZPOC10-03P | 10 | R3/8 | 10,5 | 27,7 | 17 | 8 | |
| | ZPOC10-04P | 10 | R1/2 | 13,5 | 25,5 | 21 | 8 | |
| | ZPOC12-01P | 12 | R1/8 | 7,5 | 32 | 20 | 5 | |
| | ZPOC12-02P | 12 | R1/4 | 9,5 | 34 | 20 | 6 | |
| | ZPOC12-03P | 12 | R3/8 | 10,5 | 30 | 20 | 10 | |
| | ZPOC12-04P | 12 | R1/2 | 13,5 | 29 | 21 | 10 | |



Фитинги с конической резьбой

| ZPL | Обозначение | D | R | A | B | C | S | Размеры |
|-----|-------------|----|------|------|------|------|----|---------|
| | ZPL04-M5 | 4 | M5 | 4 | 22,5 | 17,7 | 10 | |
| | ZPL04-M6 | 4 | M6 | 4,5 | 23 | 17,7 | 10 | |
| | ZPL04-01P | 4 | R1/8 | 7,5 | 25 | 17,7 | 10 | |
| | ZPL04-02P | 4 | R1/4 | 9,5 | 27 | 17,7 | 14 | |
| | ZPL06-M5 | 6 | M5 | 4 | 23,7 | 19,2 | 12 | |
| | ZPL06-M6 | 6 | M6 | 4,5 | 24,2 | 19,2 | 12 | |
| | ZPL06-01P | 6 | R1/8 | 7,5 | 26,2 | 19,2 | 12 | |
| | ZPL06-02P | 6 | R1/4 | 9,5 | 28,2 | 19,2 | 14 | |
| | ZPL06-03P | 6 | R3/8 | 10,5 | 29,2 | 19,2 | 17 | |
| | ZPL06-04P | 6 | R1/2 | 13,5 | 32,2 | 19,2 | 21 | |
| | ZPL08-01P | 8 | R1/8 | 7,5 | 29,5 | 22,6 | 14 | |
| | ZPL08-02P | 8 | R1/4 | 9,5 | 31,5 | 22,6 | 14 | |
| | ZPL08-03P | 8 | R3/8 | 10,5 | 32,5 | 22,6 | 17 | |
| | ZPL08-04P | 8 | R1/2 | 13,5 | 35,5 | 22,6 | 21 | |
| | ZPL10-01P | 10 | R1/8 | 7,5 | 33,8 | 27,8 | 17 | |
| | ZPL10-02P | 10 | R1/4 | 9,5 | 35,8 | 27,8 | 17 | |
| | ZPL10-03P | 10 | R3/8 | 10,5 | 36,8 | 27,8 | 17 | |
| | ZPL10-04P | 10 | R1/2 | 13,5 | 39,8 | 27,8 | 21 | |
| | ZPL12-01P | 12 | R1/8 | 7,5 | 35,5 | 29,3 | 19 | |
| | ZPL12-02P | 12 | R1/4 | 9,5 | 37,5 | 29,3 | 19 | |
| | ZPL12-03P | 12 | R3/8 | 10,5 | 38,5 | 29,3 | 19 | |
| | ZPL12-04P | 12 | R1/2 | 13,5 | 41,5 | 29,3 | 21 | |
| | ZPL14-02P | 14 | R1/4 | 9,5 | 39,5 | 30,6 | 24 | |
| | ZPL14-03P | 14 | R3/8 | 10,5 | 40,5 | 30,6 | 24 | |
| | ZPL14-04P | 14 | R1/2 | 13,5 | 43,5 | 30,6 | 24 | |
| | ZPL16-02P | 16 | R1/4 | 9,5 | 42 | 33,3 | 24 | |
| | ZPL16-03P | 16 | R3/8 | 10,5 | 43 | 33,3 | 24 | |
| | ZPL16-04P | 16 | R1/2 | 13,5 | 46 | 33,3 | 24 | |



| ZPLL | Обозначение | D | R | A | B | C | S | Размеры |
|------|-------------|----|------|------|------|------|----|---------|
| | ZPLL04-M5 | 4 | M5 | 4 | 32,5 | 17,7 | 10 | |
| | ZPLL04-M6 | 4 | M6 | 4,5 | 33 | 17,7 | 10 | |
| | ZPLL04-01P | 4 | R1/8 | 7,5 | 36 | 17,7 | 10 | |
| | ZPLL04-02P | 4 | R1/4 | 9,5 | 39 | 17,7 | 14 | |
| | ZPLL06-M5 | 6 | M5 | 4 | 37 | 19,2 | 12 | |
| | ZPLL06-M6 | 6 | M6 | 4,5 | 38 | 19,2 | 12 | |
| | ZPLL06-01P | 6 | R1/8 | 7,5 | 39,7 | 19,2 | 12 | |
| | ZPLL06-02P | 6 | R1/4 | 9,5 | 42,2 | 19,2 | 14 | |
| | ZPLL06-03P | 6 | R3/8 | 10,5 | 43,7 | 19,2 | 17 | |
| | ZPLL06-04P | 6 | R1/2 | 13,5 | 47,2 | 19,2 | 21 | |
| | ZPLL08-01P | 8 | R1/8 | 7,5 | 43 | 22,6 | 14 | |
| | ZPLL08-02P | 8 | R1/4 | 9,5 | 45,5 | 22,6 | 14 | |
| | ZPLL08-03P | 8 | R3/8 | 10,5 | 47 | 22,6 | 17 | |
| | ZPLL08-04P | 8 | R1/2 | 13,5 | 50,5 | 22,6 | 21 | |
| | ZPLL10-01P | 10 | R1/8 | 7,5 | 54,3 | 27,8 | 17 | |
| | ZPLL10-02P | 10 | R1/4 | 9,5 | 56,3 | 27,8 | 17 | |
| | ZPLL10-03P | 10 | R3/8 | 10,5 | 57,3 | 27,8 | 17 | |
| | ZPLL10-04P | 10 | R1/2 | 13,5 | 60,8 | 27,8 | 21 | |
| | ZPLL12-02P | 12 | R1/4 | 9,5 | 61,5 | 29,3 | 19 | |
| | ZPLL12-03P | 12 | R3/8 | 10,5 | 62,5 | 29,3 | 19 | |
| | ZPLL12-04P | 12 | R1/2 | 13,5 | 65,5 | 29,3 | 19 | |



★ - поддерживается на складе (по не отмеченным изделиям уточняйте минимальную партию заказа)

Фитинги с конической резьбой

| ZPD | Обозначение | D | R | A | B | C | S | Размеры |
|-----|-------------|----|------|------|------|------|----|---------|
| | ZPD04-M5 | 4 | M5 | 4 | 23,5 | 18,7 | 10 | |
| | ZPD04-M6 | 4 | M6 | 4,5 | 24 | 18,7 | 10 | |
| | ZPD04-01P | 4 | R1/8 | 7,5 | 26 | 18,7 | 10 | |
| | ZPD04-02P | 4 | R1/4 | 9,5 | 28 | 18,7 | 14 | |
| | ZPD06-M5 | 6 | M5 | 4 | 24 | 19,5 | 12 | |
| | ZPD06-M6 | 6 | M6 | 4,5 | 24,5 | 19,5 | 12 | |
| | ZPD06-01P | 6 | R1/8 | 7,5 | 26,5 | 19,5 | 12 | |
| | ZPD06-02P | 6 | R1/4 | 9,5 | 28,5 | 19,5 | 14 | |
| | ZPD06-03P | 6 | R3/8 | 10,5 | 29,5 | 19,5 | 17 | |
| | ZPD06-04P | 6 | R1/2 | 13,5 | 34,5 | 19,5 | 21 | |
| | ZPD08-01P | 8 | R1/8 | 7,5 | 29,5 | 22,6 | 14 | |
| | ZPD08-02P | 8 | R1/4 | 9,5 | 31,5 | 22,6 | 14 | |
| | ZPD08-03P | 8 | R3/8 | 10,5 | 32,5 | 22,6 | 17 | |
| | ZPD08-04P | 8 | R1/2 | 13,5 | 35,5 | 22,6 | 21 | |
| | ZPD10-01P | 10 | R1/8 | 7,5 | 34,5 | 28,5 | 17 | |
| | ZPD10-02P | 10 | R1/4 | 9,5 | 36,5 | 28,5 | 17 | |
| | ZPD10-03P | 10 | R3/8 | 10,5 | 37,5 | 28,5 | 17 | |
| | ZPD10-04P | 10 | R1/2 | 13,5 | 40,5 | 28,5 | 21 | |
| | ZPD12-01P | 12 | R1/8 | 7,5 | 35,5 | 29,3 | 19 | |
| | ZPD12-02P | 12 | R1/4 | 9,5 | 37,5 | 29,3 | 19 | |
| | ZPD12-03P | 12 | R3/8 | 10,5 | 38,5 | 29,3 | 19 | |
| | ZPD12-04P | 12 | R1/2 | 13,5 | 41,5 | 29,3 | 21 | |
| | ZPD14-02P | 14 | R1/4 | 9,5 | 38,7 | 29,8 | 24 | |
| | ZPD14-03P | 14 | R3/8 | 10,5 | 39,7 | 29,8 | 24 | |
| | ZPD14-04P | 14 | R1/2 | 13,5 | 42,7 | 29,8 | 24 | |
| | ZPD16-02P | 16 | R1/4 | 9,5 | 40,1 | 31,9 | 24 | |
| | ZPD16-03P | 16 | R3/8 | 10,5 | 41,1 | 31,9 | 24 | |
| | ZPD16-04P | 16 | R1/2 | 13,5 | 44,1 | 31,9 | 24 | |

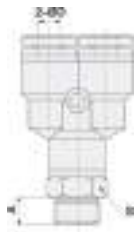


| ZPB | Обозначение | D | R | A | B | C | S | Размеры |
|-----|-------------|----|------|------|------|------|----|---------|
| | ZPB04-M5 | 4 | M5 | 4 | 23,5 | 18,7 | 10 | |
| | ZPB04-M6 | 4 | M6 | 4,5 | 24 | 18,7 | 10 | |
| | ZPB04-01P | 4 | R1/8 | 7,5 | 26 | 18,7 | 10 | |
| | ZPB04-02P | 4 | R1/4 | 9,5 | 28 | 18,7 | 14 | |
| | ZPB06-M5 | 6 | M5 | 4 | 24 | 19,5 | 12 | |
| | ZPB06-M6 | 6 | M6 | 4,5 | 24,5 | 19,5 | 12 | |
| | ZPB06-01P | 6 | R1/8 | 7,5 | 26,5 | 19,5 | 12 | |
| | ZPB06-02P | 6 | R1/4 | 9,5 | 28,5 | 19,5 | 14 | |
| | ZPB06-03P | 6 | R3/8 | 10,5 | 29,5 | 19,5 | 17 | |
| | ZPB06-04P | 6 | R1/2 | 13,5 | 34,5 | 19,5 | 21 | |
| | ZPB08-01P | 8 | R1/8 | 7,5 | 29,5 | 22,6 | 14 | |
| | ZPB08-02P | 8 | R1/4 | 9,5 | 31,5 | 22,6 | 14 | |
| | ZPB08-03P | 8 | R3/8 | 10,5 | 32,5 | 22,6 | 17 | |
| | ZPB08-04P | 8 | R1/2 | 13,5 | 35,5 | 22,6 | 21 | |
| | ZPB10-01P | 10 | R1/8 | 7,5 | 34,5 | 28,5 | 17 | |
| | ZPB10-02P | 10 | R1/4 | 9,5 | 36,5 | 28,5 | 17 | |
| | ZPB10-03P | 10 | R3/8 | 10,5 | 37,5 | 28,5 | 17 | |
| | ZPB10-04P | 10 | R1/2 | 13,5 | 40,5 | 28,5 | 21 | |
| | ZPB12-01P | 12 | R1/8 | 7,5 | 35,5 | 29,3 | 19 | |
| | ZPB12-02P | 12 | R1/4 | 9,5 | 37,5 | 29,3 | 19 | |
| | ZPB12-03P | 12 | R3/8 | 10,5 | 38,5 | 29,3 | 19 | |
| | ZPB12-04P | 12 | R1/2 | 13,5 | 41,5 | 29,3 | 21 | |
| | ZPB14-02P | 14 | R1/4 | 9,5 | 38,7 | 29,8 | 24 | |
| | ZPB14-03P | 14 | R3/8 | 10,5 | 39,7 | 29,8 | 24 | |
| | ZPB14-04P | 14 | R1/2 | 13,5 | 42,7 | 29,8 | 24 | |
| | ZPB16-02P | 16 | R1/4 | 9,5 | 40,1 | 31,9 | 24 | |
| | ZPB16-03P | 16 | R3/8 | 10,5 | 41,1 | 31,9 | 24 | |
| | ZPB16-04P | 16 | R1/2 | 13,5 | 44,1 | 31,9 | 24 | |



★ - поддерживается на складе (по не отмеченным изделиям уточняйте минимальную партию заказа)



Фитинги с конической резьбой


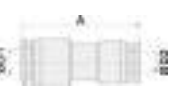
| ZPWT | Обозначение | D | R | A | B | S | Размеры |
|------|-------------|----|------|------|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | ZPWT04-M5 | 4 | M5 | 4 | 42,9 | 10 |  |
| | ZPWT04-M6 | 4 | M6 | 4,5 | 43,4 | 10 | |
| | ZPWT04-01P | 4 | R1/8 | 7,5 | 42,5 | 10 | |
| | ZPWT04-02P | 4 | R1/4 | 9,5 | 45,5 | 14 | |
| | ZPWT06-M5 | 6 | M5 | 4 | 41,7 | 12 | |
| | ZPWT06-M6 | 6 | M6 | 4,5 | 42,2 | 12 | |
| | ZPWT06-01P | 6 | R1/8 | 7,5 | 44,2 | 12 | |
| | ZPWT06-02P | 6 | R1/4 | 9,5 | 46,2 | 14 | |
| | ZPWT06-03P | 6 | R3/8 | 10,5 | 47,2 | 17 | |
| | ZPWT06-04P | 6 | R1/2 | 13,5 | 50,2 | 21 | |
| | ZPWT08-01P | 8 | R1/8 | 7,5 | 46,9 | 14 | |
| | ZPWT08-02P | 8 | R1/4 | 9,5 | 48,9 | 14 | |
| | ZPWT08-03P | 8 | R3/8 | 10,5 | 49,9 | 17 | |
| | ZPWT08-04P | 8 | R1/2 | 13,5 | 52,9 | 21 | |
| | ZPWT10-01P | 10 | R1/8 | 7,5 | 56,1 | 17 | |
| | ZPWT10-02P | 10 | R1/4 | 9,5 | 58,1 | 17 | |
| | ZPWT10-03P | 10 | R3/8 | 10,5 | 59,1 | 17 | |
| | ZPWT10-04P | 10 | R1/2 | 13,5 | 62,1 | 21 | |
| | ZPWT12-01P | 12 | R1/8 | 7,5 | 58,8 | 19 | |
| | ZPWT12-02P | 12 | R1/4 | 9,5 | 60,8 | 19 | |
| | ZPWT12-03P | 12 | R3/8 | 10,5 | 61,4 | 19 | |
| | ZPWT12-04P | 12 | R1/2 | 13,5 | 64,8 | 21 | |
| | ZPWT14-02P | 14 | R1/4 | 9,5 | 64,4 | 24 | |
| | ZPWT14-03P | 14 | R3/8 | 10,5 | 65,4 | 24 | |
| | ZPWT14-04P | 14 | R1/2 | 13,5 | 68,4 | 24 | |
| | ZPWT16-02P | 16 | R1/4 | 9,5 | 67,5 | 24 | |
| | ZPWT16-03P | 16 | R3/8 | 10,5 | 68,5 | 24 | |
| | ZPWT16-04P | 16 | R1/2 | 13,5 | 71,5 | 24 | |






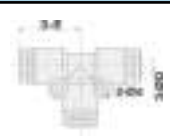
★ - поддерживается на складе (по не отмеченным изделиям уточняйте минимальную партию заказа)


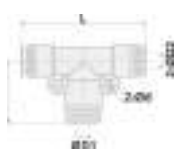
Фитинги без резьбы


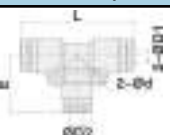
| ZPU | Обозначение | D | A | Размеры |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  $\varnothing D$ | ZPU04 | 4 | 33,4 |  |
| | ZPU06 | 6 | 35,6 | |
| | ZPU08 | 8 | 38,7 | |
| | ZPU10 | 10 | 48,2 | |
| | ZPU12 | 12 | 48,6 | |
| | ZPU14 | 14 | 48,2 | |
| | ZPU16 | 16 | 49,6 | |

| ZPG | Обозначение | D1 | D2 | A | Размеры |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  $\varnothing D1$ $\varnothing D1 > \varnothing D1$ $\varnothing D2$ | ZPG06-04 | 6 | 4 | 35,7 |  |
| | ZPG08-04 | 8 | 4 | 37,8 | |
| | ZPG08-06 | 8 | 6 | 37,8 | |
| | ZPG10-06 | 10 | 6 | 42,8 | |
| | ZPG10-08 | 10 | 8 | 42,8 | |
| | ZPG12-08 | 12 | 8 | 48,5 | |
| | ZPG12-10 | 12 | 10 | 48,5 | |

| ZPV | Обозначение | D | A | d | Размеры |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  $\varnothing D$ | ZPV04 | 4 | 17,7 | 3,2 |  |
| | ZPV06 | 6 | 19,2 | 3,2 | |
| | ZPV08 | 8 | 22,6 | 3,2 | |
| | ZPV10 | 10 | 27,8 | 4,2 | |
| | ZPV12 | 12 | 29,3 | 4,2 | |
| | ZPV14 | 14 | 30,6 | 4,2 | |
| | ZPV16 | 16 | 33,3 | 5,1 | |



| ZPE | Обозначение | D | E | d | Размеры |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  $\varnothing D$ | ZPE04 | 4 | 18,7 | 3,2 |  |
| | ZPE06 | 6 | 19,5 | 3,2 | |
| | ZPE08 | 8 | 22,6 | 3,2 | |
| | ZPE10 | 10 | 28,5 | 4,2 | |
| | ZPE12 | 12 | 29,3 | 4,2 | |
| | ZPE14 | 14 | 29,8 | 4,2 | |
| | ZPE16 | 16 | 31,9 | 5,1 | |



| ZPEW | Обозначение | D1 | D2 | E | L | d | Размеры |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|----|------|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  $\varnothing D2$ $\varnothing D1$ $\varnothing D2$ $\varnothing D1 > \varnothing D2$ | ZPEW06-04 | 6 | 4 | 19,1 | 38 | 3,2 |  |
| | ZPEW08-04 | 8 | 4 | 22,5 | 43,9 | 3,2 | |
| | ZPEW08-06 | 8 | 6 | 22,5 | 44 | 3,2 | |
| | ZPEW10-06 | 10 | 6 | 27,9 | 54,1 | 4,2 | |
| | ZPEW10-08 | 10 | 8 | 27,9 | 55 | 4,2 | |
| | ZPEW12-08 | 12 | 8 | 29,3 | 57 | 4,2 | |
| | ZPEW12-10 | 12 | 10 | 29,3 | 57,8 | 4,2 | |
| | ZPEW16-12 | 16 | 12 | 32,5 | 63,6 | 4,2 | |


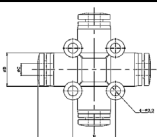
| ZPEG | Обозначение | D1 | D2 | E | L | d | Размеры |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|----|------|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  $\varnothing D1$ $\varnothing D2$ $\varnothing D1$ $\varnothing D1 < \varnothing D2$ | ZPEG06-04 | 6 | 4 | 19 | 38,1 | 3,2 |  |
| | ZPEG08-04 | 8 | 4 | 22 | 44,9 | 3,2 | |
| | ZPEG08-06 | 8 | 6 | 22,1 | 55,9 | 3,2 | |
| | ZPEG10-06 | 10 | 6 | 27,1 | 55,8 | 4,2 | |
| | ZPEG10-08 | 10 | 8 | 27,5 | 55,8 | 4,2 | |
| | ZPEG12-10 | 12 | 10 | 28,9 | 58,6 | 4,2 | |



★ - поддерживается на складе (по не отмеченным изделиям уточняйте минимальную партию заказа)


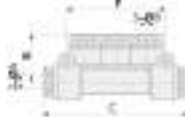
Фитинги без резьбы


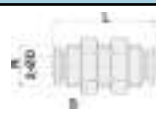
| ZPW | Обозначение | D1 | D2 | A | d | Размеры |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  $\varnothing D1$ $\varnothing D1 > \varnothing D1$ $\varnothing D2$ | ZPW06-04 ★ | 6 | 4 | 36 | 3,2 |  |
| | ZPW08-04 | 8 | 4 | 39 | 3,2 | |
| | ZPW08-06 ★ | 8 | 6 | 39 | 3,2 | |
| | ZPW10-06 | 10 | 6 | 49 | 4,2 | |
| | ZPW10-08 ★ | 10 | 8 | 49 | 4,2 | |
| ZPW12-10 ★ | 12 | 10 | 53 | 4,2 | | |

| ZPY | Обозначение | D | A | d | Размеры |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  $\varnothing D$ | ZPY04 ★ | 4 | 35,6 | 3,2 |  |
| | ZPY06 ★ | 6 | 37,2 | 3,2 | |
| | ZPY08 ★ | 8 | 40 | 3,2 | |
| | ZPY10 ★ | 10 | 50,1 | 4,2 | |
| | ZPY12 ★ | 12 | 52,6 | 4,2 | |
| | ZPY14 | 14 | 55,5 | 4,2 | |
| | ZPY16 | 16 | 58,8 | 5,1 | |

| ZPZA | Обозначение | A | B | C | $\varnothing D$ | Размеры |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  $\varnothing D$ | ZPZA04 | 18,5 | 15,5 | 4 | 12,8 |  |
| | ZPZA06 | 18,5 | 15,5 | 6 | 13,1 | |
| | ZPZA08 | 22,3 | 17,5 | 8 | 14,9 | |
| | ZPZA10 | 27,3 | 23,5 | 10 | 18,5 | |
| | ZPZA12 | 28,5 | 26,5 | 12 | 21,2 | |


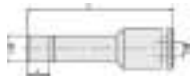
| ZPK | Обозначение | D | B | d | F | E | X | Размеры |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------|-----|------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  $\varnothing D$ | ZPK04 | 4 | 57 | 3,2 | 36 | 19 | 10,5 |  |
| | ZPK06 | 6 | 61 | 3,2 | 42 | 20,3 | 12,6 | |
| | ZPK08 | 8 | 81,6 | 3,2 | 48 | 24,3 | 14,1 | |
| | ZPK10 | 10 | 92,7 | 4,2 | 60,2 | 28,2 | 14,1 | |
| | ZPK12 | 12 | 100,5 | 4,2 | 68,5 | 30 | 20,6 | |



| ZPKG | Обозначение | A | B | C | D | E | F | Размеры |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|----|------|-----|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  $\varnothing A$ $\varnothing B$ | ZPKG06-04 | 6 | 4 | 57,1 | 3,2 | 20,2 | 35,2 |  |
| | ZPKG08-06 | 8 | 6 | 62,3 | 3,3 | 21,2 | 41,2 | |
| | ZPKG10-08 | 10 | 8 | 83,1 | 4,3 | 26,1 | 47,6 | |
| | ZPKG12-10 | 12 | 10 | 93,5 | 4,3 | 29,6 | 60,4 | |



| ZPM | Обозначение | D | R | S | L | Размеры |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  $\varnothing D$ | ZPM04 ★ | 4 | M12x1 | 17 | 33 |  |
| | ZPM06 ★ | 6 | M14x1 | 17 | 38 | |
| | ZPM08 ★ | 8 | M16x1 | 19 | 40 | |
| | ZPM10 ★ | 10 | M20X1 | 24 | 46 | |
| | ZPM12 ★ | 12 | M22x1 | 27 | 46 | |


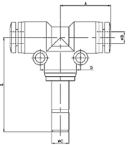
★ - поддерживается на складе (по не отмеченным изделиям уточняйте минимальную партию заказа)


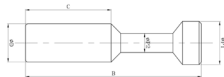
Фитинги без резьбы

| ZPGJ | Обозначение | D1 | D2 | A | B | Размеры |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|----|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  ØD1 ØD2 | ZPGJ06-04 | 6 | 4 | 6,5 | 32 |  |
| | ZPGJ08-04 | 8 | 4 | 6,5 | 34 | |
| | ZPGJ08-06 | 8 | 6 | 6,5 | 38 | |
| | ZPGJ10-06 | 10 | 6 | 7,7 | 39 | |
| | ZPGJ10-08 | 10 | 8 | 7,7 | 40 | |
| | ZPGJ12-08 | 12 | 8 | 8 | 41 | |
| | ZPGJ12-10 | 12 | 10 | 8 | 43 | |

| ZPLJ | Обозначение | D | A | L | Размеры |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  ØD | ZPLJ04 | 4 | 17,5 | 33 |  |
| | ZPLJ06 | 6 | 19,5 | 36,2 | |
| | ZPLJ08 | 8 | 22,5 | 42,5 | |
| | ZPLJ10 | 10 | 26,9 | 50,8 | |
| | ZPLJ12 | 12 | 29,3 | 54,5 | |

| ZPIJ | Обозначение | D | A | B | C | L | Размеры |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|------|-----|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ZPIJ04 | 4 | 3,7 | 1,2 | 6,3 | 39 |  |
| | ZPIJ06 | 6 | 5,7 | 1,2 | 6,5 | 40 | |
| | ZPIJ08 | 8 | 7,7 | 1,2 | 6,7 | 45 | |
| | ZPIJ10 | 10 | 9,7 | 1,2 | 7,8 | 46 | |
| | ZPIJ12 | 12 | 11,7 | 1,2 | 8 | 46 | |

| ZPWJ | Обозначение | D1 | D2 | Размеры |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  Ф D1 Ф D2 | ZPWJ06-04 | 6 | 4 |  |
| | ZPWJ08-04 | 8 | 4 | |
| | ZPWJ08-06 | 8 | 6 | |
| | ZPWJ10-06 | 10 | 6 | |
| | ZPWJ10-08 | 10 | 8 | |
| | ZPWJ12-08 | 12 | 8 | |
| | ZPWJ12-10 | 12 | 10 | |

| ZPP | Обозначение | D | B | C | P1 | P2 | Размеры |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|----|------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  Ф D | ZPP04 | 4 | 28 | 15 | 5 | 3 |  |
| | ZPP06 | 6 | 33 | 17 | 7 | 3 | |
| | ZPP08 | 8 | 37 | 18 | 9 | 4 | |
| | ZPP10 | 10 | 42 | 20,5 | 11 | 5 | |
| | ZPP12 | 12 | 44 | 23 | 13 | 6 | |

★ - поддерживается на складе (по не отмеченным изделиям уточняйте минимальную партию заказа)