

## Фітинги поліпропіленові

### FADO PPR



## 1. ПРИЗНАЧЕННЯ І ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Поліпропіленові фітинги призначені для з'єднання методом поліфузійного зварювання систем напірних поліпропіленових трубопроводів опалення, холодного (у тому числі питного) і гарячого водопостачання.

Комбіновані поліпропіленові фітинги служать переходу на різьбове трубне з'єднання. Комбіновані фітинги включають корпус з поліпропілену і латунну нікельовану різьбову вставку круглого перерізу з поперечними ребрами, що збільшують поверхню зчеплення і поздовжніми торцевими ребрами, що сприймають крутний момент.

## 2. Асортимент

| Тип | 20           | 25             | 32             | 40             | 50                    | 63                       | 75             | 90             | 110             |
|-----|--------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|--------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| PPK | PPK01        | PPK02          | PPK03          | PPK04          | PPK05                 | PPK06                    |                |                |                 |
|     | PPK21        | PPK22          |                |                |                       |                          |                |                |                 |
| PPM | PPM01        | PPM02          | PPM03          | PPM04          | PPM05                 | PPM06                    | PPM07          | PPM08          | PPM09           |
| PMR |              | PMR01<br>25X20 | PMR02<br>32X20 | PMR04<br>40X20 | PMR07<br>50X20        | PMR11<br>63X20           | PMR16<br>75X32 | PMR20<br>90X40 | PMR24<br>110X50 |
|     |              |                | PMR03<br>32X25 | PMR05<br>40X25 | PMR08<br>50X25        | PMR12<br>63X25           | PMR17<br>75X40 | PMR21<br>90X50 | PMR25<br>110X63 |
|     |              |                |                | PMR06<br>40X32 | PMR09<br>50X32        | PMR13<br>63X32           | PMR18<br>75X50 | PMR22<br>90X63 | PMR26<br>110X75 |
|     |              |                |                |                | PMR10<br>50X40        | PMR14<br>63X40           | PMR19<br>75X63 | PMR23<br>90X75 | PMR27<br>110X90 |
|     |              |                |                |                |                       | PMR15<br>63X50           |                |                |                 |
|     |              |                |                |                |                       |                          |                |                |                 |
| PPZ | PPZ01        | PPZ02          | PPZ03          | PPZ04          | PPZ05                 | PPZ06                    | PPZ07          | PPZ08          | PPZ09           |
|     | PPZ11<br>½ " | PPZ12<br>¾ "   |                |                | PPZ22<br>Синяя<br>1/2 | PPZ 21<br>Красная<br>1/2 |                |                |                 |
| PTR |              | PTR01          | PTR02          | PTR04          | PTR07                 | PTR11                    | PTR16          | PTR20          | PTR24           |



|     |                  |                  |                   |                    |                    |                   |                    |                   |                     |
|-----|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
|     |                  | 25X20X25         | 32X20X32          | 40X20X40           | 50X20X50           | 63X20X63          | 75X32X75           | 90X40X90          | 110X50X110          |
|     |                  |                  | PTR03<br>32X25X32 | PTR05<br>40X25X40  | PTR08<br>50X25X50  | PTR12<br>63X25X63 | PTR17<br>75X40X75  | PTR21<br>90X50X90 | PTR25<br>110X63X110 |
|     |                  |                  |                   | PTR06<br>40X32X40  | PTR09<br>50X32X50  | PTR13<br>63X32X63 | PTR18<br>75X50X75  | PTR22<br>90X63X90 | PTR26<br>110X75X110 |
|     |                  |                  |                   |                    | PTR10<br>50X40X50  | PTR14<br>63X40X63 | PTR19<br>75X63X75  | PTR23<br>90X75X90 | PTR27<br>110X90X110 |
|     |                  |                  |                   |                    |                    | PTR15<br>63X50X63 |                    |                   |                     |
| PPT | PPT01            | PPT02            | PPT03             | PPT04              | PPT05              | PPT06             | PPT07              | PPT08             | PPT09               |
|     | PPT60            | PPT61            | PPT62             |                    |                    |                   |                    |                   |                     |
| PPU | PPU50            | PPU51            | PPU52             | PPU53              | PPU54              | PPU55             | PPU56              | PPU57             | PPU58               |
|     | PPU01            | PPU02            | PPU03             | PPU04              | PPU05              | PPU06             | PPU07              | PPU08             | PPU09               |
|     | PPU71            | PPU72            |                   |                    |                    |                   |                    |                   |                     |
|     | PPU11            | PPU12            | PPU13             |                    |                    |                   |                    |                   |                     |
| PPH | PPH01            | PPH02            | PPH03             | PPH04              |                    |                   |                    |                   |                     |
| PP0 | PP001            | PP002            | PP003             |                    |                    |                   |                    |                   |                     |
|     | PP011            | PP012            | PP013             |                    |                    |                   |                    |                   |                     |
| PPM | PPM11<br>20X1/2" | PPM13<br>25X1/2" | PPM15<br>32X3/4"  | PPM17<br>40X1*1/4" | PPM18<br>50X1*1/2" | PPM19<br>63X2"    | PPM40<br>75X2*1/2" | PPM41<br>90X3"    | PPM42<br>110X4"     |
|     | PPM12<br>20X3/4" | PPM14<br>25X3/4" | PPM16<br>32X1"    |                    |                    |                   |                    |                   |                     |
|     | PPM21<br>20X1/2" | PPM23<br>25X1/2" | PPM25<br>32X3/4"  | PPM27<br>40X1*1/4" | PPM28<br>50X1*1/2" | PPM29<br>63X2"    | PPM30<br>75X2*1/2" | PPM31<br>90X3"    | PPM32<br>110X4"     |
|     | PPM22<br>20X3/4" | PPM24<br>25X3/4" | PPM26<br>32X1"    |                    |                    |                   |                    |                   |                     |
| PPG | PPG21<br>20X1/2" | PPG22<br>25X3/4" | PPG23<br>32X1"    |                    |                    |                   |                    |                   |                     |



|     |                  |                  |                  |                    |                    |                |  |  |  |
|-----|------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|----------------|--|--|--|
|     | PPG01<br>20X1/2" | PPG02<br>25X3/4" | PPG03<br>32X1"   |                    |                    |                |  |  |  |
|     | PPG55<br>20X3/4" |                  |                  |                    |                    |                |  |  |  |
| PPS | PPS11<br>20X1/2" | PPS12<br>25X1/2" | PPS13<br>32X1"   | PPS14<br>40X1*1/4" | PPS15<br>50X1*1/2" | PPS16<br>63X2" |  |  |  |
|     | PPS21<br>20X1/2" | PPS22<br>25X1/2" | PPS23<br>32X1"   | PPS24<br>40X1*1/4" | PPS25<br>50X1*1/2" | PPS26<br>63X2" |  |  |  |
| PPT | PPT11<br>20X1/2" | PPT12<br>25X1/2" | PPT14<br>32X3/4" |                    |                    |                |  |  |  |
|     |                  | PPT13<br>25X3/4" | PPT15<br>32X1"   |                    |                    |                |  |  |  |
|     | PPT21<br>20X1/2" | PPT22<br>25X1/2" | PPT24<br>32X3/4" |                    |                    |                |  |  |  |
|     |                  | PPT23<br>25X3/4" | PPT25<br>32X1"   |                    |                    |                |  |  |  |
| PPU | PPU16<br>20X1/2" | PPU17<br>25X1/2" | PPU19<br>32X3/4" |                    |                    |                |  |  |  |
|     |                  | PPU18<br>25X3/4" | PPU20<br>32X1"   |                    |                    |                |  |  |  |
|     | PPU21<br>20X1/2" | PPU22<br>25X1/2" | PPU24<br>32X3/4" |                    |                    |                |  |  |  |
|     |                  | PPU23<br>25X3/4" | PPU25<br>32X1"   |                    |                    |                |  |  |  |
|     | PPU30<br>20X1/2" | PPU35<br>25X1/2" |                  |                    |                    |                |  |  |  |
|     | PPU32<br>20X1/2" | PPU31<br>25X3/4" |                  |                    |                    |                |  |  |  |
| PPP | PPP01<br>20X1/2" |                  |                  |                    |                    |                |  |  |  |
|     | PPP11            |                  |                  |                    |                    |                |  |  |  |

20X1/2"

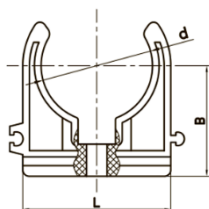
#### 4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| найменування показника                | Значення |
|---------------------------------------|----------|
| Номінальний робочий тиск, бар         | 20       |
| Максимальна робоча температура, °C    | 95       |
| Мінімальна температура зберігання, °C | - 30     |
| Діапазон зовнішніх діаметрів труб, мм | 20 - 63  |

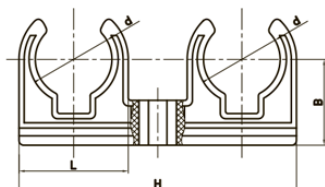
#### 5. МАТЕРІАЛИ

| Найменування елемента | Матеріал                           |
|-----------------------|------------------------------------|
| Закладна деталь       | Латунь CW614N                      |
| Кільця ущільнювачів   | Еластомер EPDM                     |
| Корпус                | Ранд сополімер поліпропілену тип 3 |

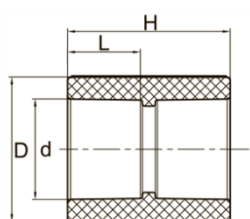
#### 6. ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



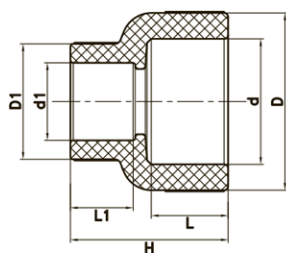
| Артикул | d, мм | B, мм | L, мм |
|---------|-------|-------|-------|
| PPK01   | 22,9  | 25    | 30,4  |
| PPK02   | 27,8  | 27,5  | 35    |
| PPK03   | 35,3  | 31    | 42    |
| PPK04   | 42,4  | 35    | 55,4  |
| PPK05   | 53,5  | 40,5  | 72,4  |
| PPK06   | 66,4  | 47    | 88,6  |



| Артикул | d, мм | B, мм | L, мм | H, мм |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| PPK21   | 23,1  | 25    | 29,3  | 70,6  |
| PPK22   | 27,9  | 27,5  | 38,5  | 89    |

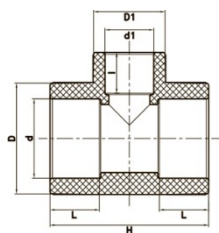


| Артикул | D, мм | d, мм | H, мм | L, мм |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| PPM01   | 28,4  | 19,2  | 34,5  | 16    |
| PPM02   | 34,5  | 24,1  | 38,9  | 18    |
| PPM03   | 43,1  | 31    | 43,2  | 20    |
| PPM04   | 55    | 38,9  | 47,2  | 22    |
| PPM05   | 67    | 48,9  | 53,9  | 25,2  |
| PPM06   | 84    | 61,8  | 62,8  | 29,3  |
| PPM07   | 98,8  | 73,5  | 70,6  | 33    |
| PPM08   | 118,8 | 88,3  | 77    | 36    |
| PPM09   | 145   | 108   | 89,4  | 42    |



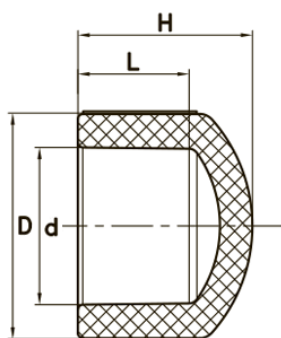
| Артикул | D, мм | d, мм | D1, мм | d1, мм | H, мм | L, мм | L1, мм |
|---------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|
| PMR01   | 34,5  | 24,1  | 28,4   | 19,2   | 36,5  | 16    | 18     |
| PMR02   | 43,1  | 31    | 28,4   | 19,2   | 39    | 16    | 20     |
| PMR03   | 43,1  | 31    | 34,5   | 24,1   | 41    | 18    | 20     |
| PMR04   | 55    | 38,9  | 28,4   | 19,2   | 44    | 16    | 22     |
| PMR05   | 55    | 38,9  | 34,5   | 24,1   | 45,5  | 18    | 22     |
| PMR06   | 55    | 38,9  | 43,1   | 31     | 47    | 20    | 22     |
| PMR07   | 67    | 48,9  | 28,4   | 19,2   | 48    | 16    | 25     |
| PMR08   | 67    | 48,9  | 34,5   | 24,1   | 49,5  | 18    | 25     |
| PMR09   | 67    | 48,9  | 43,1   | 31     | 51,5  | 20    | 25     |
| PMR10   | 67    | 48,9  | 55     | 38,9   | 53    | 22    | 25     |

|       |       |      |       |      |      |      |    |
|-------|-------|------|-------|------|------|------|----|
| PMR11 | 84    | 61,8 | 28,4  | 19,2 | 54   | 17   | 29 |
| PMR12 | 84    | 61,8 | 34,5  | 24,1 | 55,5 | 18   | 29 |
| PMR13 | 84    | 61,8 | 67    | 48,9 | 61   | 20   | 29 |
| PMR14 | 84    | 61,8 | 55    | 38,9 | 58,5 | 22   | 29 |
| PMR15 | 84    | 61,8 | 67    | 48,9 | 61   | 25   | 29 |
| PMR16 | 98,8  | 73,5 | 43,1  | 31   | 62   | 20   | 33 |
| PMR17 | 98,8  | 73,5 | 55    | 38,9 | 63,5 | 22   | 33 |
| PMR18 | 98,8  | 73,5 | 67    | 48,9 | 66   | 25   | 33 |
| PMR19 | 98,8  | 73,5 | 84    | 61,8 | 68,5 | 29   | 33 |
| PMR20 | 118,8 | 88,3 | 55    | 38,9 | 69,5 | 22,5 | 36 |
| PMR21 | 118,8 | 88,3 | 67    | 48,9 | 75,5 | 25   | 36 |
| PMR22 | 118,8 | 88,3 | 84    | 61,8 | 74,5 | 29   | 36 |
| PMR23 | 118,8 | 88,3 | 98,8  | 73,5 | 77   | 33   | 36 |
| PMR24 | 145   | 108  | 67    | 48,9 | 81   | 22,5 | 42 |
| PMR25 | 145   | 108  | 84    | 61,8 | 83   | 29   | 42 |
| PMR26 | 145   | 108  | 98,8  | 73,5 | 86   | 33   | 42 |
| PMR27 | 145   | 108  | 118,8 | 88,3 | 87,5 | 36   | 42 |

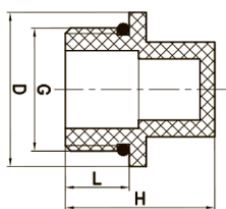


| Артикул | G        | D,<br>мм | d,<br>мм | D1,<br>мм | d1,<br>мм | L,<br>мм | H,<br>мм |
|---------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
| PTR01   | 25x20x25 | 34,5     | 24,1     | 28,4      | 19,2      | 18       | 57,5     |
| PTR02   | 32x20x32 | 43,1     | 31       | 28,4      | 19,2      | 20       | 62       |
| PTR03   | 32x20x32 | 43,1     | 31       | 34,5      | 24,1      | 20       | 66,5     |
| PTR04   | 40x20x40 | 55       | 38,9     | 28,4      | 19,2      | 22       | 67       |

|       |            |      |       |      |      |    |       |
|-------|------------|------|-------|------|------|----|-------|
| PTR05 | 40x25x40   | 55   | 38,9  | 34,5 | 24,1 | 22 | 71    |
| PTR06 | 40x32x40   | 55   | 38,9  | 43,1 | 31   | 22 | 77,5  |
| PTR07 | 50x20x50   | 67   | 48,9  | 28,4 | 19,2 | 25 | 73    |
| PTR08 | 50x25x50   | 67   | 48,9  | 34,5 | 24,1 | 25 | 77    |
| PTR09 | 50x32x50   | 67   | 48,9  | 43,1 | 31   | 25 | 84    |
| PTR10 | 50x40x50   | 67   | 48,9  | 55   | 38,9 | 25 | 92    |
| PTR11 | 63x20x63   | 84   | 61,8  | 28,4 | 19,2 | 29 | 80,5  |
| PTR12 | 63x25x63   | 84   | 61,8  | 34,5 | 24,1 | 29 | 85    |
| PTR13 | 63x32x63   | 84   | 61,8  | 43,1 | 31   | 29 | 93    |
| PTR14 | 63x40x63   | 84   | 61,8  | 55   | 38,9 | 29 | 100,5 |
| PTR15 | 63x50x63   | 84   | 61,8  | 67   | 48,9 | 29 | 110   |
| PTR16 | 75x32x75 _ | 73,5 | 43,1  | 31   | 20   | 33 | 102   |
| PTR17 | 75x40x75   | 73,5 | 55    | 38,9 | 22   | 33 | 109   |
| PTR18 | 70x50x75   | 73,5 | 67    | 48,9 | 25   | 33 | 119   |
| PTR19 | 75x63x75   | 73,5 | 84    | 61,8 | 29   | 33 | 131,5 |
| PTR20 | 90x40x90   | 88,3 | 55    | 38,9 | 22,5 | 36 | 116   |
| PTR21 | 90x50x90   | 88,3 | 67    | 48,9 | 25   | 36 | 125,5 |
| PTR22 | 90x63x90   | 88,3 | 84    | 61,8 | 29   | 36 | 138   |
| PTR23 | 90x75x90   | 88,3 | 98,8  | 73,5 | 33   | 36 | 149,5 |
| PTR24 | 110x50x110 | 108  | 67    | 48,9 | 22,5 | 42 | 138,5 |
| PTR25 | 110x63x110 | 108  | 84    | 61,8 | 29   | 42 | 151   |
| PTR26 | 110x75x110 | 108  | 98,8  | 73,5 | 33   | 42 | 162   |
| PTR27 | 110x90x110 | 108  | 118,8 | 88,3 | 36   | 42 | 176   |

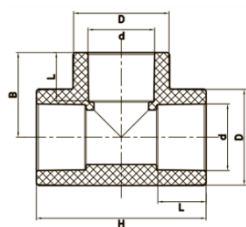


| Артикул | D, мм | d, мм | L, мм | H, мм |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| PPZ01   | 28,4  | 19,2  | 16    | 24    |
| PPZ02   | 34,5  | 24,1  | 17    | 27    |
| PPZ03   | 43,1  | 31    | 19    | 31    |
| PPZ04   | 55    | 38,9  | 21    | 35    |
| PPZ05   | 67    | 48,9  | 24    | 39,5  |
| PPZ06   | 84    | 61,8  | 27    | 46    |
| PPZ07   | 116   | 73,8  | 33    | 52    |
| PPZ08   | 118,5 | 88,5  | 36    | 58    |
| PPZ09   | 145   | 108   | 42    | 67    |



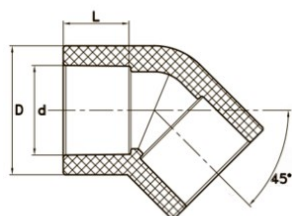
| Артикул | G     | D, мм | H, мм | L, мм |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| PPZ11 * | 1/2 " | 27,3  | 29    | 13    |
| PPZ12   | 3/4 _ | 32,7  | 31    | 13,3  |

\*без ущільнювального кільця

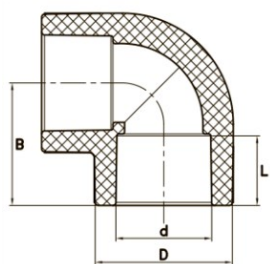


| Артикул | G  | D, мм | d, мм | L, мм | H, мм | B, мм |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| PPT01   | 20 | 28,4  | 19,2  | 16    | 52,8  | 26,4  |
| PPT02   | 25 | 34,5  | 24,1  | 18    | 61,8  | 30,9  |
| PPT03   | 32 | 43,1  | 31    | 20    | 72,6  | 36,3  |

|       |       |      |      |      |       |       |
|-------|-------|------|------|------|-------|-------|
| PPT04 | 40    | 55   | 38,9 | 22   | 85,1  | 42,55 |
| PPT05 | 50    | 67   | 48,9 | 25,2 | 101,2 | 50,6  |
| PPT06 | 63    | 84   | 61,8 | 29,3 | 121,6 | 60,8  |
| PPT07 | 98,8  | 73,5 | 33   | 22   | 142,6 | 71,3  |
| PPT08 | 118,8 | 88,3 | 36   | 25,2 | 163,5 | 81,75 |
| PPT09 | 145   | 108  | 42   | 29,3 | 194,5 | 97,7  |

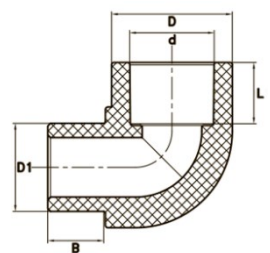


| Артикул | G    | D, мм | d, мм | L, мм |
|---------|------|-------|-------|-------|
| PPU50   | 20   | 28,4  | 19,2  | 16    |
| PPU51   | 25   | 34,5  | 24,1  | 18    |
| PPU52   | 32   | 43,1  | 31    | 20    |
| PPU53   | 40   | 55    | 38,9  | 22    |
| PPU54   | 50   | 67    | 48,9  | 25,2  |
| PPU55   | 63   | 84    | 61,8  | 29,3  |
| PPU56   | 70,6 | 98,8  | 73,5  | 33    |
| PPU57   | 77   | 118,8 | 88,3  | 36    |
| PPU58   | 89,4 | 145   | 108   | 42    |

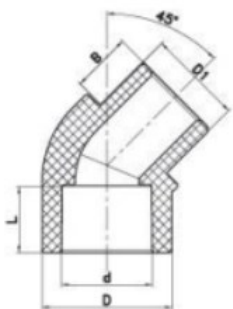


| Артикул | G  | D, мм | d, мм | L, мм | B, мм |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|
| PPU 01  | 20 | 28,4  | 19,2  | 16    | 26,5  |
| PPU02   | 25 | 34,5  | 24,1  | 18    | 31,05 |
| PPU03   | 32 | 43,1  | 31    | 20    | 36,5  |

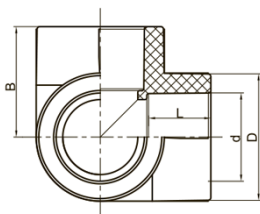
|       |      |       |      |      |       |
|-------|------|-------|------|------|-------|
| PPU04 | 40   | 55    | 38,9 | 22   | 42,55 |
| PPU05 | 50   | 67    | 48,9 | 25,2 | 50,6  |
| PPU06 | 63   | 84    | 61,8 | 29,3 | 60,8  |
| PPU07 | 70,6 | 98,8  | 73,5 | 33   | 71,3  |
| PPU08 | 77   | 118,8 | 88,3 | 36   | 81,75 |
| PPU09 | 89,4 | 145   | 108  | 42   | 91,7  |



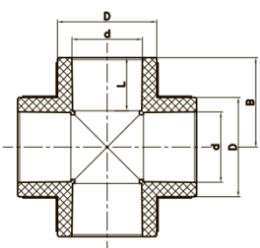
| Артикул | G  | D, мм | d, мм | D 1, мм | L, мм | B, мм |
|---------|----|-------|-------|---------|-------|-------|
| PPU 11  | 20 | 28,4  | 19,2  | 20,2    | 16    | 14    |
| PPU12   | 25 | 34,5  | 24,1  | 25,2    | 18    | 16    |
| PPU13   | 32 | 43,8  | 31    | 32,3    | 20    | 17    |



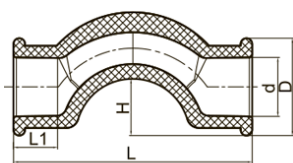
| Артикул      | G  | D, мм | d, мм | D 1, мм | L, мм | B, мм |
|--------------|----|-------|-------|---------|-------|-------|
| <b>PPU71</b> | 20 | 28.4  | 19.2  | 20.2    | 16    | 14    |
| <b>PPU72</b> | 25 | 34.5  | 24.1  | 25.2    | 18    | 15.5  |



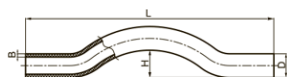
| Артикул | D, мм | d, мм | L, мм | B, мм |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| PPT60   | 28,4  | 19,2  | 15,5  | 26    |
| PPT61   | 34,5  | 24,1  | 17,5  | 30    |
| PPT62   | 43,6  | 31    | 19,5  | 35,5  |



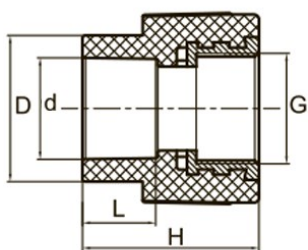
| Артикул | G  | D, мм | d, мм | L, мм | B, мм |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|
| PPH01   | 20 | 28,4  | 19,2  | 16    | 26,7  |
| PPH02   | 25 | 34,5  | 24,1  | 18    | 30,75 |
| PPH03   | 32 | 43,1  | 31    | 20    | 36,85 |
| PPH04   | 40 | 55    | 38,9  | 22    | 42,55 |



| Артикул | D, мм | d, мм | L 1, мм | L, мм | H, мм |
|---------|-------|-------|---------|-------|-------|
| PP001   | 28,4  | 19,2  | 16      | 86    | 19    |
| PP002   | 34,5  | 24,1  | 18      | 98    | 23    |
| PP003   | 43,1  | 31    | 20      | 109   | 28,5  |

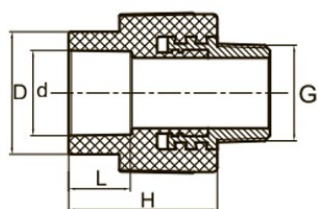


| Артикул | D, мм | L, мм | B, мм | H, мм |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| PP011   | 20    | 340   | 3,4   | 27    |
| PP012   | 25    | 340   | 4,2   | 34    |
| PP013   | 32    | 380   | 5,4   | 42    |

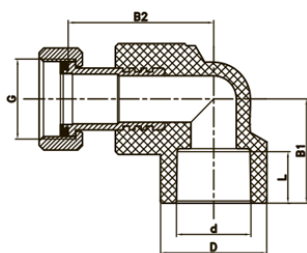


| Артикул | G          | D, мм | d, мм | L, мм | H, мм |
|---------|------------|-------|-------|-------|-------|
| PPM11   | 20 × 1/2 " | 28,4  | 19,2  | 15,5  | 40,5  |
| PPM12   | 20 × 3/4 _ | 28,4  | 19,2  | 15,5  | 40,5  |
| PPM13   | 25 × 1/2 " | 34,5  | 24,1  | 17,5  | 42,5  |
| PPM14   | 25 × 3/4 " | 34,5  | 24,1  | 17,5  | 42,5  |
| PPM15   | 32 × 3/4 _ | 43,1  | 31    | 19    | 46    |
| PPM16   | 32 × 1 "   | 43,1  | 31    | 19,5  | 47    |
| PPM17   | 40 × 1*1/4 | 55    | 38,9  | 20    | 47    |
| PPM18   | 50 × 1*1/4 | 67    | 48,9  | 23    | 52    |

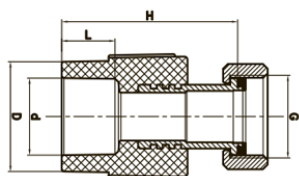
|       |          |       |      |    |    |
|-------|----------|-------|------|----|----|
| PPM19 | 63 × 2 " | 84    | 61,8 | 27 | 59 |
| PPM40 | 2*1/ 2   | 116   | 73,8 | 33 | 70 |
| PPM41 | 3 "      | 118,5 | 88,5 | 36 | 84 |
| PPM42 | 4 "      | 145   | 108  | 42 | 86 |



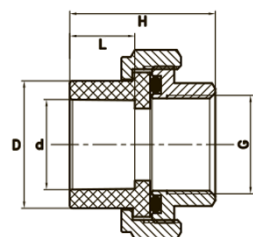
| Артикул | G         | D, мм | d, мм | L, мм | H, мм |
|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| PPM21   | 20x1/ 2   | 28,4  | 19,2  | 15,5  | 40,5  |
| PPM22   | 20x3/ 4   | 28,4  | 19,2  | 15,5  | 40,5  |
| PPM23   | 25x1/ 2   | 34,5  | 24,1  | 17,5  | 42,5  |
| PPM24   | 25x3/4 "  | 34,5  | 24,1  | 17,5  | 42,5  |
| PPM25   | 32x3/ 4   | 43,1  | 31    | 19    | 45,5  |
| PPM26   | 32x1 _    | 43,1  | 31    | 19,5  | 47    |
| PPM27   | 40x1*1/ 4 | 55    | 38,9  | 20    | 47    |
| PPM28   | 50x1*1/ 2 | 67    | 48,9  | 23    | 52    |
| PPM29   | 63x2 _    | 84    | 61,8  | 27    | 59    |
| PPM30   | 2*1/ 2    | 116   | 73,8  | 33    | 70    |
| PPM31   | 3 "       | 118,5 | 88,5  | 36    | 84    |
| PPM32   | 4 "       | 145   | 108   | 42    | 86    |



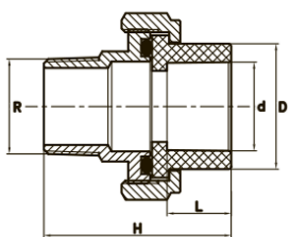
| Артикул | G        | D, мм | d, мм | L, мм | B1, мм | B2, мм |
|---------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|
| PPG21   | 20x1/ 2  | 28,4  | 19,2  | 15,5  | 31,5   | 46,5   |
| PPG22   | 25x3/4 " | 34,5  | 24,1  | 17,5  | 33,5   | 47     |
| PPG23   | 32x1 _   | 43,8  | 31    | 19    | 37,5   | 52     |



| Артикул | G        | D, мм | d, мм | L, мм | H, мм |
|---------|----------|-------|-------|-------|-------|
| PPG01   | 20x1/2   | 28,4  | 19,2  | 15,5  | 51,5  |
| PPG02   | 25x3/4 " | 34,5  | 24,1  | 17    | 55,5  |
| PPG03   | 32x1     | 43,8  | 31    | 19    | 60    |
| PPG55   | 3/4      | 28,4  | 19,2  | 16    | 34,5  |



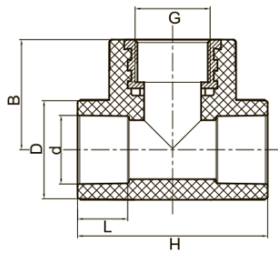
| Артикул | G           | D, мм | d, мм | L, мм | H, мм |
|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| PPS11   | 20x1/ 2     | 28,4  | 19,2  | 16    | 36,5  |
| PPS12   | 25 × 3/4 "  | 34,5  | 24,1  | 17,5  | 39    |
| PPS13   | 32 × 1 "    | 43,1  | 31    | 19,5  | 45    |
| PPS14   | 40 × 1*1/ 4 | 55    | 38,9  | 22    | 52    |
| PPS15   | 50 × 1*1/ 2 | 67    | 48,9  | 26    | 63    |
| PPS16   | 63 × 2 "    | 84    | 61,8  | 30    | 69,5  |



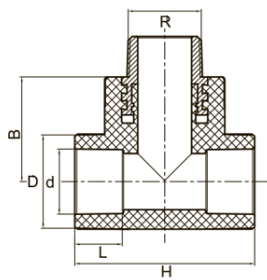
| Артикул | G        | D, мм | d, мм | L, мм | H, мм |
|---------|----------|-------|-------|-------|-------|
| PPS21   | 20x1/2   | 28,4  | 19,2  | 16    | 47,5  |
| PPS22   | 25x3/4 " | 34,5  | 24,1  | 17,5  | 51    |
| PPS23   | 32x1     | 43,1  | 31    | 19,5  | 59,5  |



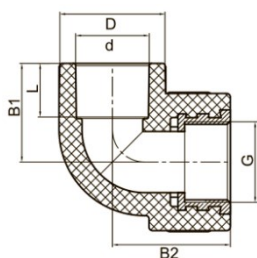
|       |          |    |      |    |      |
|-------|----------|----|------|----|------|
| PPS24 | 40x1*1/4 | 55 | 38,9 | 22 | 70,5 |
| PPS25 | 50x1*1/2 | 67 | 48,9 | 26 | 84,5 |
| PPS26 | 63x2     | 84 | 61,8 | 30 | 92   |



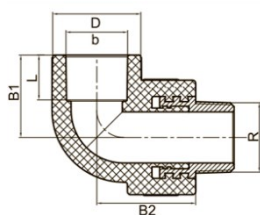
| Артикул | G             | D, мм | d, мм | L, мм | H, мм | B, мм |
|---------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| PPT11   | 20x1/2 " x 20 | 28,4  | 19,2  | 16    | 59,5  | 35    |
| PPT12   | 25x1/2 " x 25 | 34,5  | 24,1  | 18    | 60    | 38    |
| PPT13   | 25x3/4 " x 25 | 34,5  | 24,1  | 18    | 67    | 39    |
| PPT14   | 32x3/4 " x 32 | 43,1  | 31    | 20    | 68    | 41,5  |
| PPT15   | 32x1 " x 32   | 43,1  | 31    | 20    | 81    | 45,5  |



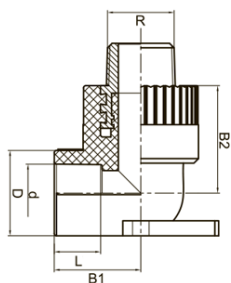
| Артикул | G             | D, мм | d, мм | L, мм | H, мм | B, мм |
|---------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| PPT 2 1 | 20x1/2 " x 20 | 28,4  | 19,2  | 16    | 59,5  | 35    |
| PPT22   | 25x1/2 " x 25 | 34,5  | 24,1  | 18    | 60    | 38    |
| PPT23   | 25x3/4 " x 25 | 34,5  | 24,1  | 18    | 67    | 39    |
| PPT24   | 32x3/4 " x 32 | 43,1  | 31    | 20    | 68    | 41,5  |
| PPT25   | 32x1 " x 32   | 43,1  | 31    | 20    | 81    | 45,5  |



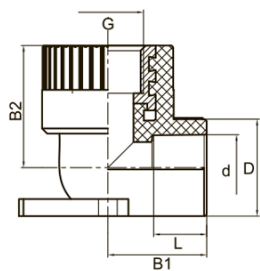
| Артикул | G          | D, мм | d, мм | L, мм | B1, мм | B 2, мм |
|---------|------------|-------|-------|-------|--------|---------|
| PPU16   | 20x1/ 2    | 28,4  | 19,2  | 16    | 27,5   | 36      |
| PPU17   | 25 × 1/2 " | 34,5  | 24,1  | 18    | 28     | 37,5    |
| PPU18   | 25 × 3/4 " | 34,5  | 24,1  | 18    | 32     | 38,5    |
| PPU19   | 32 × 3/4 _ | 43,1  | 31    | 20    | 33,5   | 40,5    |
| PPU20   | 32 × 1 "   | 43,1  | 31    | 20    | 39     | 45      |



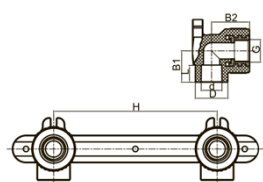
| Артикул | G        | D, мм | b, мм | L, мм | B1, мм | B 2, мм |
|---------|----------|-------|-------|-------|--------|---------|
| PPU21   | 20x1/ 2  | 28,4  | 19,2  | 16    | 27,5   | 36      |
| PPU22   | 25x1/ 2  | 34,5  | 24,1  | 18    | 28     | 37,5    |
| PPU23   | 25x3/4 " | 34,5  | 24,1  | 18    | 32     | 38,5    |
| PPU24   | 32x3/ 4  | 43,1  | 31    | 20    | 33,5   | 40,5    |
| PPU25   | 32x1 _   | 43,1  | 31    | 20    | 39     | 45      |



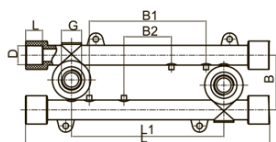
| Артикул | G       | D, мм | d, мм | L, мм | B1, мм | B 2, мм |
|---------|---------|-------|-------|-------|--------|---------|
| PPU 32  | 20x1/ 2 | 28,4  | 19,2  | 16    | 29     | 35,5    |



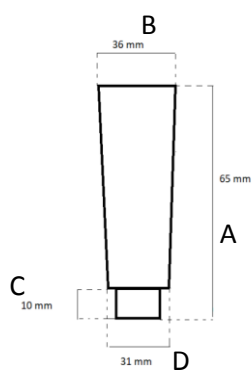
| Артикул | G        | D, мм | b, мм | L, мм | B1, мм | B 2, мм |
|---------|----------|-------|-------|-------|--------|---------|
| PPU30   | 20x1/2   | 28,2  | 19,2  | 16    | 29     | 35,5    |
| PPU31   | 25x3/4 " | 34,5  | 24,1  | 18    | 31     | 38,5    |
| PPU35   | 32x1/2 " | 34,5  | 24,1  | 18    | 31     | 38,5    |



| Артикул | G      | D, мм | d, мм | L, мм | B1, мм | B 2, мм | H, мм |
|---------|--------|-------|-------|-------|--------|---------|-------|
| PPP01   | 20x1/2 | 28,4  | 19,2  | 16,3  | 28,5   | 35      | 150,5 |



| Артикул | G      | D, мм | L, мм | B, мм | L 1, мм | L, мм | B1, мм |
|---------|--------|-------|-------|-------|---------|-------|--------|
| PPP11   | 20x1/2 | 19,2  | 16    | 55    | 155     | 248   | 120    |



| Артикул | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| PPZ21   | 65    | 36    | 10    | 31    |
| PPZ22   |       |       |       |       |

## 6 . ВКАЗІВКИ З МОНТАЖУ

Монтаж з'єднувачів повинен здійснюватися за температури навколишнього середовища не нижче +5 °С. Якщо з'єднувачі транспортувалися або зберігалися за негативної температури, перед монтажем їх слід витримати при температурі не нижче +10°C протягом двох годин.

З'єднання труб повинні виконуватися методом термічного муфтового поліфузійного зварювання за допомогою спеціального зварювального апарату. Настроювальна робоча температура 260°C.

При монтажі поліпропіленових труб з використанням з'єднувачів слід дотримуватися наступного порядку:

- відрізати трубу строго перпендикулярно до її поздовжньої осі; - підготувати торець труби до монтажу; -

розігріти зварювальний інструмент до температури 260 °C ; - одночасно надіти трубу та фітинг на насадки зварювального інструменту; - зробити нагрівання протягом часу, викладеного в наведеній нижче таблиці; - зробити з'єднання, витримавши його протягом часу, викладеного в наведеній нижче таблиці (час зварювання); - навантажувати з'єднання робочим тиском допускається після закінчення часу остигання (див. таблицю режимів).

| Діаметр труби<br>мм | Час нагріву,<br>з | Тривалість<br>зварювання, з | Час<br>остигання, з |
|---------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|
| 20                  | 5                 | 4                           | 120                 |
| 25                  | 7                 | 4                           | 120                 |
| 32                  | 8                 | 4                           | 220                 |
| 40                  | 12                | 6                           | 240                 |
| 50                  | 18                | 6                           | 250                 |
| 63                  | 24                | 6                           | 360                 |
| 75                  | 30                | 10                          | 400                 |
| 90                  | 40                | 10                          | 400                 |
| 110                 | 50                | 15                          | 400                 |

Оскільки зварні поліфузійні з'єднання відносяться до «нерозбірних», допускається замонолічування їх у будівельні конструкції

З'єднувальні деталі для муфтового зварювання рекомендується використовувати того ж виробника, що й труби. У цьому випадку гарантується одночасне прогрівання на робочу глибину труби та фітингу.

## 7. ВКАЗІВКИ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

З'єднувачі повинні експлуатуватися за умов, зазначених у таблиці технічних характеристик та при режимах, що відповідають прийнятому класу експлуатації трубопроводів.

Поліпропіленові трубопроводи не допускаються до застосування:

- при робочій температурі рідини, що транспортується понад 95 °С ;
- при робочому тиску, що перевищує допустиме для даного класу експлуатації; - у приміщеннях категорій «А,Б,В» щодо пожежної небезпеки (п.2.8. СП 40-101-96); - у приміщеннях із джерелами теплового випромінювання, температура поверхні яких перевищує 130 °С ;
- у системах центрального опалення з елеваторними вузлами; - для розширювального, запобіжного, переливного та сигнального трубопроводів
- для роздільних систем протипожежного водопроводу (п.1.2. СП 40-101-96).

Гарантійний 5 років після встановлення\*

\* при дотриманні вищеперелічених умов при монтажі та експлуатації.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

| № | Наименование товара | Артикул | Ду | Количество |
|---|---------------------|---------|----|------------|
| 1 |                     |         |    |            |
| 2 |                     |         |    |            |
| 3 |                     |         |    |            |
| 4 |                     |         |    |            |
| 5 |                     |         |    |            |

Назва та адреса торгуючої організації \_\_\_\_\_

Дата продажу \_\_\_\_\_ Підпис продавця \_\_\_\_\_

Штамп або печатать торгуючої  
організації

Штамп по  
прийманню

З умовами гарантії ЗГОДЕН \_\_\_\_\_

Покупець \_\_\_\_\_

(підпис)