

GEMOWENT

Karta katalogowa

Trójnik z odgałęzieniem 90° i 45°

Normy

1a. wykonanie z **PVC-U**:

Kanały o przekroju okrągłym – norma **DIN 4740 Teil 1**

Kształtki o przekroju okrągłym – norma **DIN 4740 Teil 2**

1b. wykonane z **PP, PE, PPs** i **PP-EL-s**:

Kanały o przekroju okrągłym – norma **DIN 4741 Teil 1**

Kształtki o przekroju okrągłym – norma **DIN 4741 Teil 2**

2. zgodnie z normami zakładowymi

3. wykonanie na indywidualne zapytanie

4. atest PZH – nr **HK/K/0976/01/2017**; **HK/K/0976/02/2017**; **HK/K/0976/03/2017**; **HK/K/0976/04/2017**

Wymiary

Wielkość nominalna będąca wymiarem umownym do oznaczania i obliczeń przewodów prostych i kształtek, stanowi **zewnątrzny** wymiar – **D**.

Szczelność

Przy połączeniach kanałów i kształtek poprzez spawanie szczelność systemu wynosi 100%.

Sztywność

Kanały i kształtki są usztywniane poprzez odpowiednio dobraną grubość materiału, z którego są wykonane.

W przypadku dużych kanałów wykonywanych z płyt zwijanych możliwe jest zastowanie ożebrowania wzmacniającego, w celu ograniczenia grubości płyty.

Metody łączenia

Możliwe metody łączenia systemu kanałów i kształtek:

1. Mufowe:

- **PVC-U** – klejenie, spawanie drutem
- **PP, PE, PPs, PP-EL-s** – spawanie drutem

2. Kołnierzone – **PVC-U, PP, PPs, PP-EL-s**

Materiały

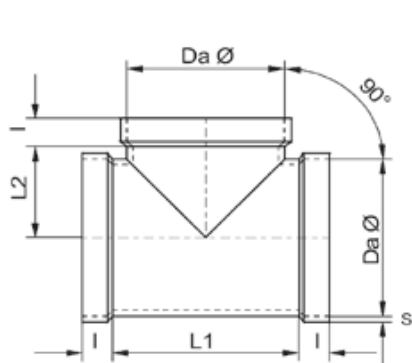
PVC – kolor ciemny szary RAL7011

PPs – kolor szary

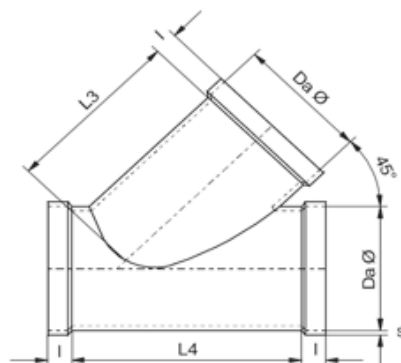
PP – kolor jasny szary RAL7032

PP-EL-s – kolor czarny

PE – kolor czarny



XX.DDD.L.9000/ζ=1,10



XX.DDD.L.4500/ζ=1,10

| Nazwa elementu | Nr kat. | D | l | L1 | L2 | L3 | L4 | s | |
|------------------------|---------------|-----|----|-----|-------|-----|-----|-----|---------------|
| | | | | | | | | PVC | PE / PP / PPs |
| --- | --- | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| Trójnik 90° i 45° d50 | XX.050.L.YY00 | 50 | 40 | 105 | 52,5 | 120 | 165 | 2,5 | 3 |
| Trójnik 90° i 45° d63 | XX.063.L.YY00 | 63 | 40 | 105 | 52,5 | 120 | 165 | 2,5 | 3 |
| Trójnik 90° i 45° d75 | XX.075.L.YY00 | 75 | 40 | 105 | 52,5 | 120 | 165 | 2,5 | 3 |
| Trójnik 90° i 45° d90 | XX.090.L.YY00 | 90 | 40 | 120 | 60 | 140 | 190 | 2,5 | 3 |
| Trójnik 90° i 45° d110 | XX.110.L.YY00 | 110 | 40 | 140 | 70 | 170 | 235 | 2,5 | 3 |
| Trójnik 90° i 45° d125 | XX.125.L.YY00 | 125 | 40 | 155 | 77,5 | 190 | 255 | 2,5 | 3 |
| Trójnik 90° i 45° d140 | XX.140.L.YY00 | 140 | 40 | 170 | 85 | 210 | 280 | 2,5 | 3 |
| Trójnik 90° i 45° d160 | XX.160.L.YY00 | 160 | 40 | 190 | 95 | 240 | 325 | 2,5 | 3 |
| Trójnik 90° i 45° d180 | XX.180.L.YY00 | 180 | 40 | 210 | 105 | 265 | 355 | 2,5 | 3 |
| Trójnik 90° i 45° d200 | XX.200.L.YY00 | 200 | 40 | 230 | 115 | 290 | 380 | 2,5 | 3 |
| Trójnik 90° i 45° d225 | XX.225.L.YY00 | 225 | 40 | 255 | 127,5 | 330 | 440 | 2 | 3,5 |
| Trójnik 90° i 45° d250 | XX.250.L.YY00 | 250 | 40 | 280 | 140 | 360 | 475 | 2 | 3,5 |
| Trójnik 90° i 45° d280 | XX.280.L.YY00 | 280 | 50 | 310 | 165 | 400 | 515 | 2,3 | 3,5 |
| Trójnik 90° i 45° d315 | XX.315.L.YY00 | 315 | 50 | 345 | 172,5 | 440 | 565 | 2,5 | 4 |
| Trójnik 90° i 45° d355 | XX.355.L.YY00 | 355 | 50 | 385 | 192,5 | 490 | 620 | 2,9 | 4 |
| Trójnik 90° i 45° d400 | XX.400.L.YY00 | 400 | 50 | 430 | 215 | 540 | 685 | 3,2 | 4,5 |
| Trójnik 90° i 45° d450 | XX.450.L.YY00 | 450 | 60 | 570 | 285 | 610 | 770 | 3,6 | 5 |
| Trójnik 90° i 45° d500 | XX.500.L.YY00 | 500 | 60 | 620 | 310 | 680 | 880 | 4 | 5 |
| Trójnik 90° i 45° d560 | XX.560.L.YY00 | 560 | 60 | 680 | 340 | --- | --- | --- | 5 |
| Trójnik 90° i 45° d600 | XX.600.L.YY00 | 600 | 60 | 760 | 380 | --- | --- | 5 | 6 |

1. Oznaczenia:

- D - średnica zewnętrzna rury, mm
- s - grubość ścianki, mm
- l - długość mufy, mm
- XX - oznaczenie materiału, PVC-U – 88; PPs – 36; PP – 30; PE – 22; PP-EL-s - 40
- YY - oznaczenie kąta - 90/45

2. Współczynnik oporów miejscowych ζ - podany na rysunkach.

3. Pozostałe wymiary na zapytanie.