

Trójnik T90U Przeznaczony jest do rozgałęziania strumienia powietrza w systemie kanałów wentylacyjnych okrągłych professional.



## Opis

Trójnik T90 z przyłączem nypłowym służy do rozgałęziania kanałów wentylacyjnych. Wszystkie dostępne trójniki są równoprzelotowe z odejściem pod kątem 90 stopni o wymiarze mniejszym bądź równym głównemu kanałowi wentylacyjnemu.

Trójniki wyposażone są w dwuwargowa uszczelkę z gumy EPDM zapewniającą instalacji wentylacji najwyższą klasę szczelności. Trójniki produkowane są z blachy dwustronnie ocynkowanej z powłoką cynkową o masie 275 g/m.



**Najwyższa klasa szczelności „D”**

**275 g/m<sup>2</sup>**

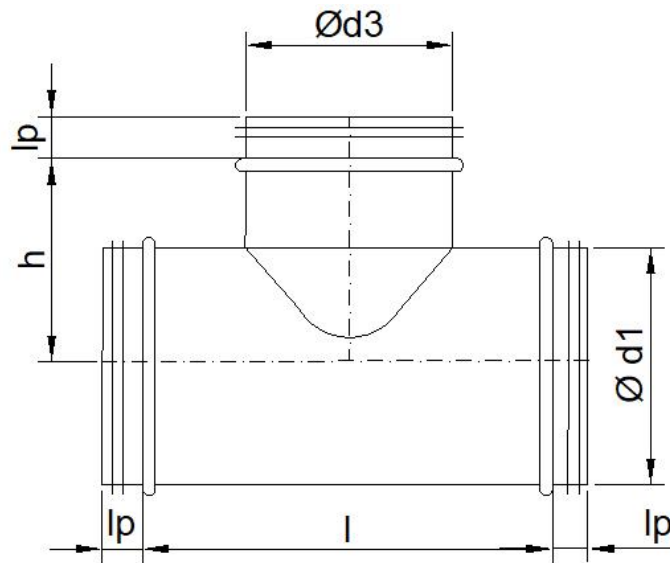
**Warstwa ocynku aż 275 g/m<sup>2</sup>**



**Posiada atest higieniczny**

- Najwyższa klasa szczelności "D" z uszczelkami.
- Uszczelki wykonane z gumy EPDM są odporne na zmiany temperatury oraz kontakt z chropowatą powierzchnią elementów instalacji. Odpowiednie dopasowanie średnic umożliwia łatwy montaż, przy jednoczesnym zachowaniu klasy szczelności „D”.
- Zaokrąglona krawędź- utrzymuje uszczelkę na miejscu podczas instalacji, jednocześnie chroniąc przed skaleczeniem
- Trwałość na lata dzięki najwyższemu pokryciu ocynkiem, aż 275 g/m<sup>2</sup>,

## Wymiary

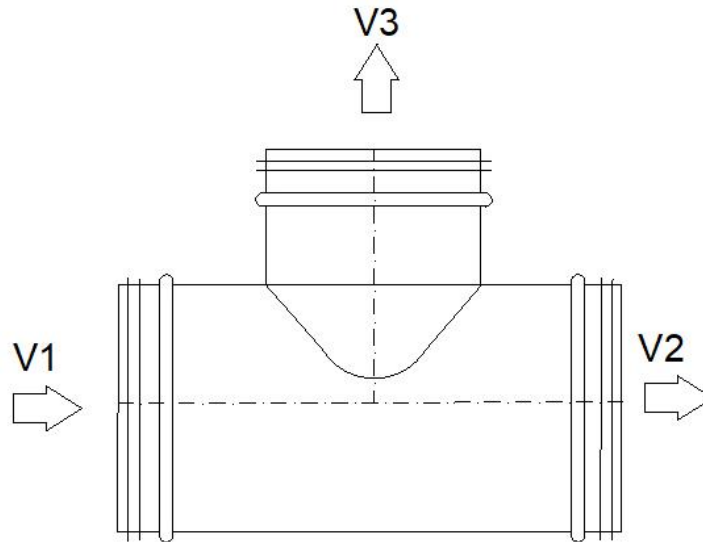


Rysunek 1. Trójnik o przekroju okrągłym (90°)

Tabela 1. Wymiary wraz z kodem produktu dla trójnika okrągłego (90°)

Kod produktu	Opis	Ød1 [mm]	Ød3 [mm]	l [mm]	h [mm]	Waga [kg]
<b>T90U-125/100</b>	Trójnik 90st. 125/100 z uszczelką	125	100	131	76	0,4
<b>T90U-125/125</b>	Trójnik 90st. 125/125 z uszczelką	125	125	166	83	0,5
<b>T90U-160/125</b>	Trójnik 90st. 160/125 z uszczelką	160	125	166	96	0,6
<b>T90U-160/160</b>	Trójnik 90st. 160/160 z uszczelką	160	160	210	105	0,8
<b>T90U-200/160</b>	Trójnik 90st. 200/160 z uszczelką	200	160	210	120	0,9
<b>T90U-200/200</b>	Trójnik 90st. 200/200 z uszczelką	200	200	250	125	1
<b>T90U-250/200</b>	Trójnik 90st. 250/200 z uszczelką	250	200	250	150	1,3
<b>T90U-250/250</b>	Trójnik 90st. 250/250 z uszczelką	250	250	300	150	1,6
<b>T90U-315/200</b>	Trójnik 90st. 315/200 z uszczelką	315	200	250	183	1,6
<b>T90U-315/250</b>	Trójnik 90st. 315/250 z uszczelką	315	250	300	183	1,9
<b>T90U-315/315</b>	Trójnik 90st. 315/315 z uszczelką	315	315	366	183	2,9

## Parametry



Rysunek 2. Kierunki przepływu dla współczynników oporów miejscowych  $\zeta$

Tabela 1. Współczynniki oporów miejscowych  $\zeta$  dla przewodu głównego (odniesione do prędkości V2)

V2/V1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8
$\zeta$	28	5,5	1,89	0,81	0,36	0,17	0,03

Tabela 2. Współczynniki oporów miejscowych  $\zeta$  dla odgałęzienia (odniesione do prędkości V1)

V3/V1	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
$\zeta$	28	5,5	1,89	0,81	0,36

Miejscowa strata ciśnienia na elementach instalacji wentylacyjnej

$$\Delta P = \zeta * \frac{p * v^2}{2} [Pa]$$

$p$  – gęstość powietrza [ $kg/m^3$ ]

$v$  – prędkość powietrza [ $m/s$ ]

$\zeta$  – współczynnik oporu miejscowego