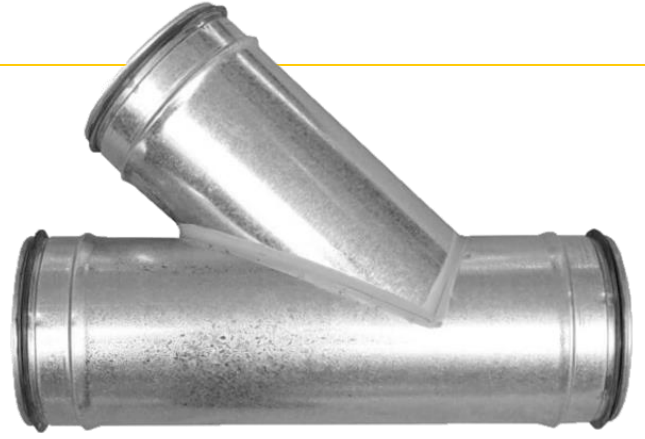


Trójnik T45U Przeznaczony jest do rozgałęziania strumienia powietrza w systemie kanałów wentylacyjnych okrągłych professional.



Opis

Trójnik T45 z przyłączem nypłowym służy do rozgałęziania kanałów wentylacyjnych. Wszystkie dostępne trójniki są równoprzelotowe z odejściem pod kątem 45 stopni o wymiarze mniejszym bądź równym głównemu kanałowi wentylacyjnemu.

Trójniki wyposażone są w dwuwargową 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/m²

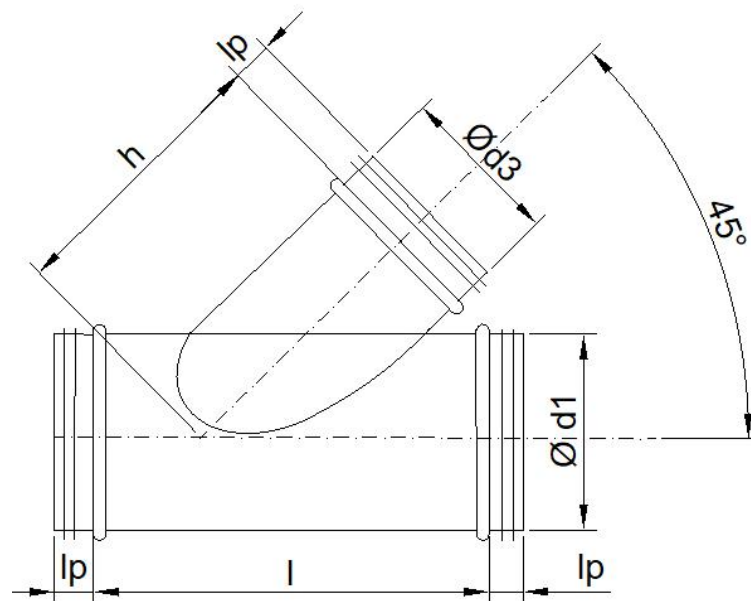
Warstwa ocynku aż 275 g/m²



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/m²,

Wymiary

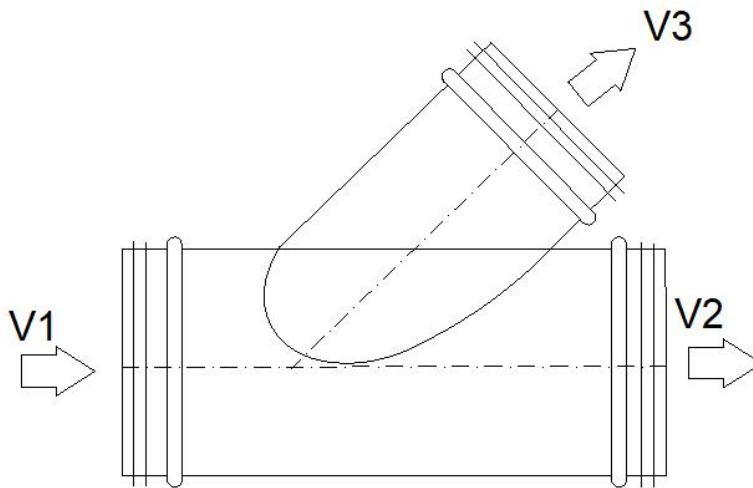


Rysunek 1. Trójnik o przekroju okrągłym (45°)

Tabela 1. Wymiary wraz z kodem produktu dla trójnika okrągłego (45°)

Trójnik okrągły T45 lp=40mm						
Kod produktu	Opis	Ød1 [mm]	Ød3 [mm]	l [mm]	h [mm]	Waga [kg]
T45U-125/100	Trójnik 45st. 125/100 z uszczelką	125	100	280	210	1,1
T45U-125/125	Trójnik 45st. 125/125 z uszczelką	125	125	315	220	1,3
T45U-160/125	Trójnik 45st. 160/125 z uszczelką	160	125	340	245	1,5
T45U-160/160	Trójnik 45st. 160/160 z uszczelką	160	160	390	275	1,9
T45U-200/160	Trójnik 45st. 200/160 z uszczelką	200	160	390	305	2,2
T45U-200/200	Trójnik 45st. 200/200 z uszczelką	200	200	450	325	2,8
T45U-250/200	Trójnik 45st. 250/200 z uszczelką	250	200	450	360	3,4
T45U-250/250	Trójnik 45st. 250/250 z uszczelką	250	250	520	385	4,1
T45U-315/200	Trójnik 45st. 315/200 z uszczelką	315	200	475	405	4,9
T45U-315/250	Trójnik 45st. 315/250 z uszczelką	315	250	545	430	5,8
T45U-315/315	Trójnik 45st. 315/315 z uszczelką	315	315	640	480	7,4

Parametry



Rysunek 2. Kierunki przepływu dla współczynników oporów miejscowych ζ

Tabela 1. Współczynniki oporów miejscowych ζ dla przewodu głównego (odniesione do prędkości V2)

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

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]

ζ – współczynnik oporu miejscowego