

Redukcja symetryczna RCLU

Przeznaczona jest do połączenia dwóch kanałów wentylacyjnych okrągłych, o różnych średnicach.



Opis

Redukcja symetryczna RCLU wykonywane są w zakresie średnic od 125/100mm do 315/250. W zależności od wielkości średnicy, redukcje występują w dwóch wersjach tłocznej i segmentowej. Wyposażone są w dwuwargowa uszczelkę z gumy EPDM zapewniającą instalacji wentylacji najwyższą klasę szczelności. Kształtki produkowane są z blachy dwustronnie ocynkowanej z powłoką cynkową o masie 275 g/m. Redukcja wentylacyjne stosowane do kanałów SPIRO i wentylacyjnych przewodów gładkich. Redukcja zmniejszająca średnicę działa jako konfuzor powodując wzrost prędkości przepływu powietrza. W odwrotny sposób zwiększając przekrój redukcja działa jako dyfuzor



Najwyższa klasa szczelności „D”

275 g/m²

Warstwa ocynku aż 275 g/m²



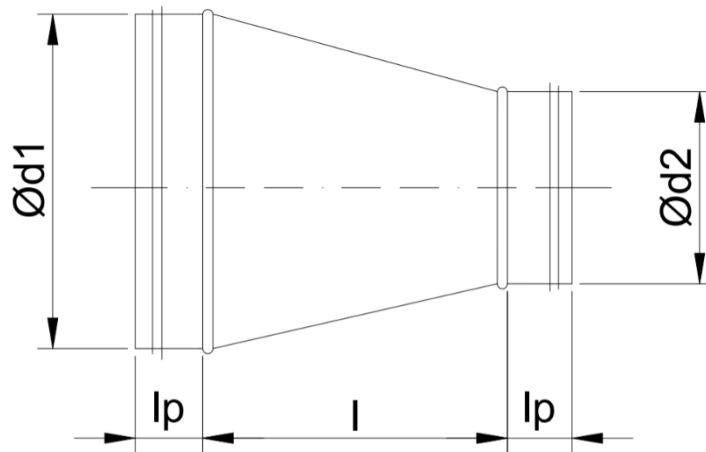
Posiada atest higieniczny

- 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 umożliwi 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,



Uszczelka
dwuwargowa
z gumy **EPDM**

Rysunki



Rysunek 1. Redukcja symetryczna RCLU

Tabela 1. Wymiary wraz z kodem produktu dla redukcji symetrycznej RCLU, wersja łoczna

RCLU symetryczne wersja łoczna $l_p=40\text{mm}$					
Kod produktu	Opis	d1 [mm]	d2 [mm]	Długość l [mm]	Waga [kg]
RCLU-125/100	Redukcja DN125/100 z uszczelką	125	100	13	0,15
RCLU-160/100	Redukcja DN160/100 z uszczelką	160	100	30	0,2
RCLU-160/125	Redukcja DN160/125 z uszczelką	160	125	18	0,21
RCLU-200/125	Redukcja DN200/125 z uszczelką	200	125	38	0,33
RCLU-200/160	Redukcja DN200/160 z uszczelką	200	160	20	0,28
RCLU-250/160	Redukcja DN250/160 z uszczelką	250	160	154	0,9
0,RCLU-250/200	Redukcja DN250/200 z uszczelką	250	200	99	0,8

Tabela 2. Wymiary wraz z kodem produktu dla redukcji symetrycznej RCLU, wersja segmentowa

RCLU symetryczne wersja segmentowa $l_p=40\text{mm}$					
Kod produktu	Opis	d1 [mm]	d2 [mm]	Długość l [mm]	Waga [kg]
RCLU-315/200	Redukcja DN315/200 z uszczelką	315	200	167	1,2
RCLU-315/250	Redukcja DN315/250 z uszczelką	315	250	119	1,1

Parametry

Tabela 3. Zależności spadków ciśnienia od natężenia przepływu dla redukcji symetrycznej RCLU

Nazwa katalogowa	Przepływ powietrza	Strata ciśnienia	Nazwa katalogowa	Przepływ powietrza	Strata ciśnienia
	[m ³ /h]	[Pa]		[m ³ /s]	[Pa]
RCLU-125/100	72	0,16	RCLU-250/200	108	0,02
	108	0,32		144	0,04
	144	0,59		180	0,06
	180	0,9		216	0,08
	216	1,4		252	0,12
	252	1,9		288	0,16
	288	2,5		324	0,19
	324	3		360	0,25
	360	3,9		720	0,95
	720	15		1080	2,1
	1080	35		1440	3,9
	RCLU-160/125	72		0,065	1800
108		0,15		2160	8,5
144		0,25		2520	12
180		0,4		2880	15
216		0,6		3240	20
252		0,8		3600	30
288		1		RCLU-315/250	144
324		1,3	180		0,04
360		1,7	216		0,055
720		7	252		0,075
1080		15	288		0,09
1440		25	324		0,12
RCLU-200/160	72	0,012	360		0,17
	108	0,05	720		0,6
	144	0,09	1080		1,2
	180	0,15	1440		2,1
	216	0,2	1800		4
	252	0,3	2160		5,5
	288	0,38	2520	7,1	
	324	0,48	2880	10	
	360	0,6	3240	12	
	720	2,3	3600	15	
	1080	5	7200	60	
	1440	9			
	1800	16			
	2160	20			
	2520	30			
	2880	35			