

Ekonomiczna wentylacja

Ze względu na wysokie koszty przetwarzania powietrza oraz szybko rozwijające się rynki, przed systemami wentylacji zostały postawione wysokie wymagania. Dlatego też niezbędne jest, aby systemy przewodów były dostatecznie szczelne, tak aby koszty eksploatacji pozostały na rozsądnym poziomie. Aby sprostać temu problemowi ALNOR Systemy Wentylacji Sp. z o.o. opracował nowy kompletny SPIRAL®system.

Korzyści stosowania

- Szybki i łatwy montaż.
- Fabrycznie zamocowana uszczelka, bez żadnych luźnych elementów gwarantuje odpowiednie ułożenie w kanale po połączeniu.
- Możliwość dokładnego zamocowania kształtki, bez ryzyka powstania nieszczelności.
- Przyjazny dla środowiska, nie wymaga silikonów zawierających toksyczne rozpuszczalniki, przedostających się do wnętrza kanału.
- Może być instalowany w każdych warunkach pogodowych.
- Odporny na temperatury od -30° do $+100^{\circ}\text{C}$.
- Wytrzymuje podciśnienie nawet do 3000 Pa.
- Wytrzymuje nadciśnienie nawet do 5000 Pa.
- Wewnętrzna i zewnętrzna kontrola produkcji.
- Estetyczny wygląd, szczególnie ważny przy widocznych instalacjach.

Szczelny system przewodów

SPIRAL®system jest sprawdzonym systemem, szybko-złącznych, spiralnie zwijanych przewodów i kształtek z fabrycznie zamocowaną uszczelką gumową EPDM. Uszczelka zapewnia szczelne i trwałe połączenie przewodów SPIRAL®system. System dostępny jest w pełnym zakresie średnic, od $\varnothing 80$ aż do tych największych $\varnothing 1250$ mm.

SPIRALsystem spełnia klasę szczelności D (certyfikat nr 0103/07) zgodnie z normą PN-EN 12237.

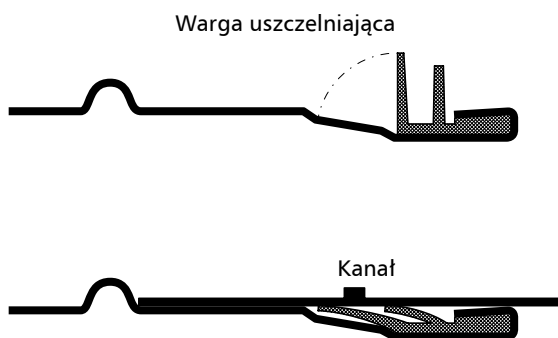
Wysoka jakość i efektywne, fabrycznie zamontowane uszczelki gumowe, sprawiają, że montaż systemu jest bardzo łatwy i przy tym szybki. Tak zamontowana instalacja SPIRAL®system zapewnia długotrwałą szczelność i nie wymaga dodatkowych uszczelnień.

Podstawowa zaleta

Uszczelka przylega ściśle i dokładnie do ścianki kanału.



Uszczelki gumowe



Wykorzystywana uszczelka bazuje na homogenicznej gumie EPDM. Uszczelka zamocowana jest na końcu kształtki i solidnie przymocowana po obwodzie poprzez wywinętą krawędź kształtki. Takie wykonanie gwarantuje, że uszczelka, niezależnie od warunków montażu, zawsze pozostaje na swoim miejscu.

Uszczelka gumowa musi spełniać wysokie wymagania jakościowe, dlatego też, wybraliśmy gumę EPDM. Materiał ten jest bardzo odporny na działanie ozonu oraz promieniowanie UV i jednocześnie na wahania temperatury, zapewniając w ten sposób dłuższą żywotność.

Uszczelka toleruje temperatury w zakresie -30°C do 100°C .

W systemach wentylacji wymagających wytrzymałości na wysoką temperaturę, SPIRAL®system może być dostarczone z uszczelką silikonową, wytrzymującą temperaturę od -70°C do 150°C w czasie ciągłej pracy i temperaturę -90°C do 200°C występującą okresowo.

Kanały i kształtki okrągłe SPIRAL®system posiadają atest higieniczny:

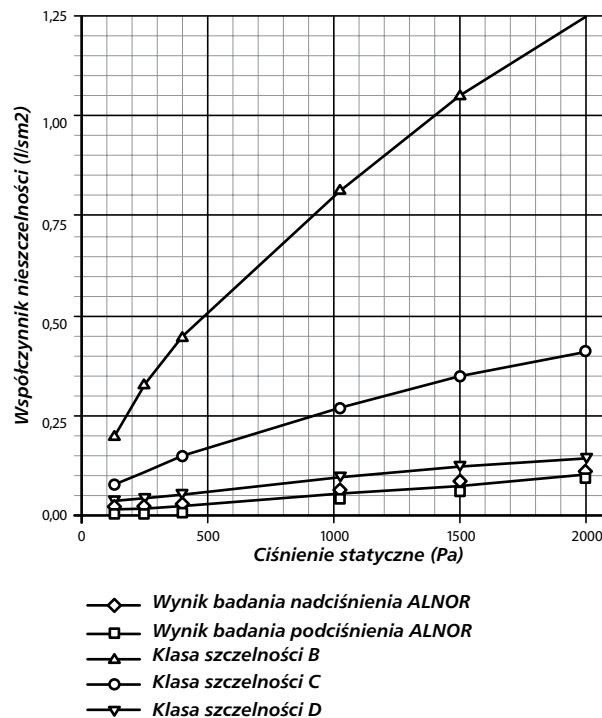
- wykonane z blachy aluminiowej HK/B/1652/03/2007
- wykonane z blachy ocynkowanej lub kwasoodpornej HK/B/1652/01/2007

Kanały i kształtki okrągłe SPIRAL®system z uszczelkami posiadają aprobatę SITAC na klasę szczelności D - nr aprobaty 0103/07

Sprawdzanie szczelności

Wszystkie elementy SPIRAL®system są sprawdzone pod względem szczelności wg poniższego diagramu.

Diagram szczelności wg EURO VENT 2.2 wykorzystany do sprawdzenia szczelności SPIRAL®system.



Wszystkie elementy SPIRAL®system są sprawdzone pod względem jakości uszczelki wg poniższej procedury.

Sprawdzenie uszczelki SPIRAL®system:

- Wizualne sprawdzenie jakości powierzchni.
- Sprawdzenie wewnętrznej średnicy uszczelki jest istotne przy zużywaniu różnego rodzaju materiału.
- Sprawdzenie wymiarów profilu uszczelki oraz sprawdzenie wymiarów zgodnie z założonymi tolerancjami.
- Test deformacji przy symulowanym połączeniu, przy użyciu urządzenia. Test elastyczności uszczelki, który zapewnia ostateczne i dokładne uszczelnienie.

Kanały i kształtki okrągłe z uszczelką SPIRAL®system posiadają aprobatę SITAC na klasę szczelności D.



Przed montażem

Przewód przed montażem powinien być czysty.

Przycinanie kanałów

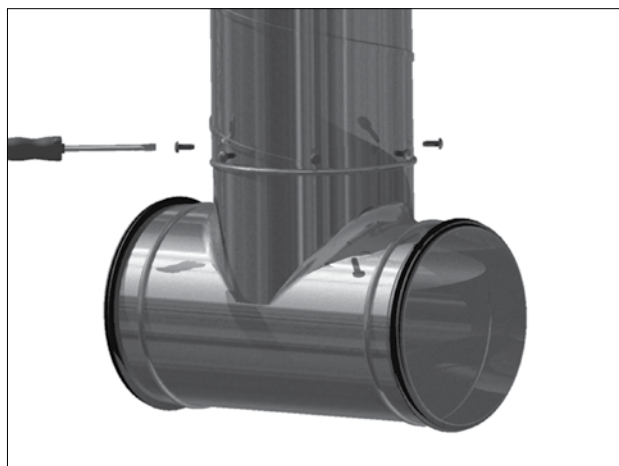
Kanały powinny być starannie i pod odpowiednim kątem przycięte, a następnie krawędzie oczyszczone z opiłków (stępienie).

Montaż kształtek

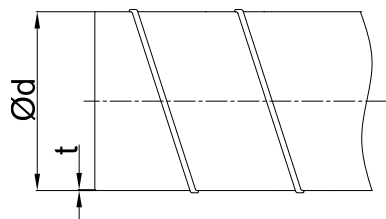
- Sprawdź czy kanały i kształtki nie są uszkodzone. Szczególną uwagę zwróć na uszczelkę.
- Wsuń kształtkę do przewodu aż do ogranicznika. Delikatne obracanie elementu ułatwi jego wsunięcie.
- Przymocuj element do przewodu za pomocą blachowkrętów lub nitów lotniczych. W celu poprawnego spasowania należy zachować odpowiednią kolejność montażu blachowkrętów lub nitów. Zaleca się ich montaż na krzyż.
- Poniżej przedstawiono rekomendowane grubości nitów lotniczych i blachowkrętów:

\varnothing d [mm]	min. średnica [mm]	liczba wkrętów
80 - 125	3,2	2
140 - 630	3,2	4
710 - 1600	4,0	12

Rozmieść blachowkręty równomiernie wokół całego obwodu, upewniając się, czy uszczelka nie została uszkodzona, tj. umieszczając je 10 mm od krawędzi kanału i ogranicznika na elemencie. W razie nieprawidłowego montażu otwory po nitach lub blachowkrętach powinny być uszczelnione.

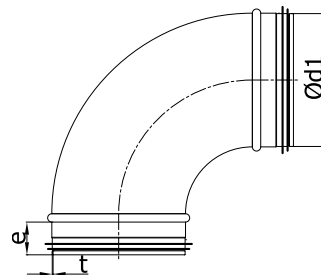


Tolerancja dla kanałów



średnica $\varnothing d_{nom}$ [mm]	min. - max. średnica $\varnothing d_{min} - \varnothing d_{max}$ [mm]	grubość blachy t_{nom} [mm]
80	80,0 - 80,5	0,5
100	100,0 - 100,5	0,5
112	112,0 - 112,5	0,5
125	125,0 - 125,5	0,5
140	140,0 - 140,6	0,5
150	150,0 - 150,6	0,5
160	160,0 - 160,6	0,5
180	180,0 - 180,7	0,5
200	200,0 - 200,7	0,5
224	224,0 - 224,8	0,5
250	250,0 - 250,8	0,5
280	280,0 - 280,9	0,5
300	300,0 - 300,9	0,5
315	315,0 - 315,9	0,5
355	355,0 - 356,0	0,6
400	400,0 - 401,0	0,6
450	450,0 - 451,1	0,6
500	500,0 - 501,1	0,6
560	560,0 - 561,2	0,7
600	600,0 - 601,2	0,7
630	630,0 - 631,2	0,7
710	710,0 - 711,5	0,7
800	800,0 - 801,6	0,7
900	900,0 - 902,0	0,9
1000	1000,0 - 1002,0	0,9
1120	1120,0 - 1122,5	0,9
1250	1250,0 - 1252,5	0,9
1400	1400,0 - 1403,0	1,2
1500	1500,0 - 1503,0	1,2
1600	1600,0 - 1603,3	1,2
1800	1800,0 - 1803,6	1,2
2000	2000,0 - 2004,0	1,5
2200	2200,0 - 2205,0	1,5
2400	2400,0 - 2406,0	1,5

Tolerancja dla kształtek



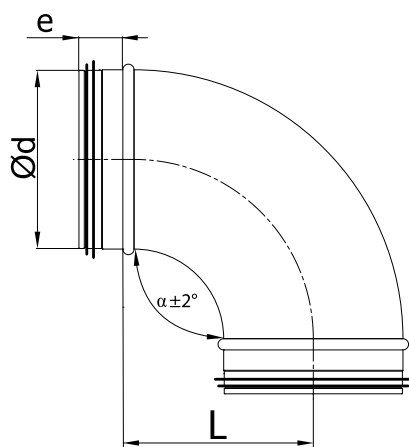
średnica $\varnothing d_{nom}$ [mm]	min. - max. średnica $\varnothing d_{min} - \varnothing d_{max}$ [mm]	grubość blachy t_{nom} [mm]
80	78,8 - 79,3	0,5
100	98,8 - 99,3	0,5
112	110,5 - 111,3	0,5
125	123,8 - 124,3	0,5
140	138,7 - 139,3	0,5
150	148,7 - 149,3	0,5
160	158,7 - 159,3	0,5
180	178,6 - 179,3	0,5
200	198,6 - 199,3	0,5
224	222,5 - 223,3	0,5
250	248,5 - 249,3	0,5
280	278,4 - 279,3	0,5
300	298,4 - 299,3	0,5
315	313,4 - 314,3	0,5
355	353,3 - 354,3	0,5
400	398,3 - 399,3	0,5
450	448,2 - 449,3	0,5
500	498,2 - 499,3	0,5
560	558,1 - 559,3	0,6
600	598,2 - 599,3	0,6
630	628,1 - 629,3	0,6
710	708,0 - 709,3	0,7
800	798,0 - 799,3	0,7
900	897,9 - 899,3	0,7
1000	997,9 - 999,3	0,9
1120	1117,8 - 1119,3	0,9
1250	1247,8 - 1249,3	0,9
1400	1397,3 - 1299,2	1,0
1500	1500,0 - 1503,0	1,0
1600	1597,1 - 1599,1	1,0
1800	1797,0 - 1799,0	1,0
2000	1996,8 - 1998,8	1,0
2200	2196,7 - 2198,7	1,0
2400	2396,5 - 2398,5	1,0

Wymiary dla kształtek

SPIRAL[®] system bazuje na poniższych tolerancjach dla kształtek, tak aby zapewnić dostateczną szczelność systemu.

$\varnothing d_1$ nom [mm]	e [mm]	tolerancja [mm]	
Ø80–315	36	+0	-6
Ø355–400	55	+0	-6
Ø450–630	75	+0	-10
Ø710–900	100	+0	-10
Ø1000–1600	115	+0	-20

Tolerancje wymiarów i kątów



długość L, r, r _m	tolerancja
≤ 15	± 3
(15; 100 >	± 7
> 100	+ 10 - 15
L (kanały)	± 0,5%

Specyfikacje materiałów

Kanały i kształtki wykonane są ze stali ocynkowanej.

Inne materiały są dostępne na zamówienie:

Stal kwasoodporna	K
Aluminium	A
Alucynk	AC

Przy zamówieniu proszę umieścić kod materiału. Brak kodu w symbolu oznacza standardowe wykonanie z blachy ocynkowanej

Dla elementów wykonanych ze stali kwasoodpornej należy dokonywać przeglądów konserwacyjnych przynajmniej raz na 6 miesięcy.

Przykład oznaczenia

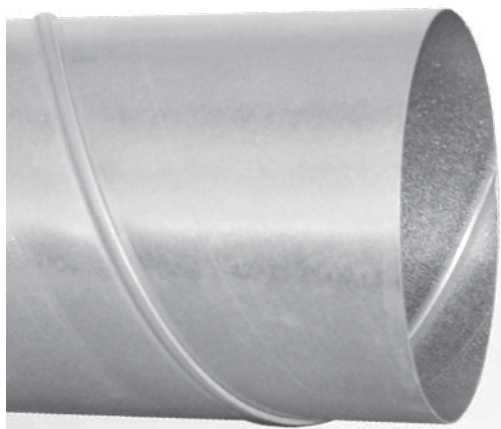
Kod produktu: **BSL - A - 100 - 90**

typ materiału _____
 $\varnothing d_1$ _____
 ° _____

Oznakowanie

Wyroby firmy ALNOR oznaczone są znakiem budowlanym „B”, oraz kodem towaru zgodnym ze specyfikacją techniczną, zawartą w niniejszym katalogu.





Opis

Spiralnie zwijane okrągłe kanały wentylacyjne SPIRO produkowane są w średnicach od 80 do 1600 mm. Możliwe jest produkowanie w grubościach blachy od 0,4 do 1,8 mm, oraz dodatkowe karbowanie (korugowanie) od średnicy 160 co powoduje zwiększenie sztywności i wytrzymałości na podciśnienie. Karby standardowo wykonywane są dla średnic od 250 mm do 1600 mm. Wszystkie kanały SPIRO ocynkowane, kwasoodporne, aluminiowe posiadają szczelność klasy D wg Eurovent.

Przykład oznaczenia

Kod produktu:

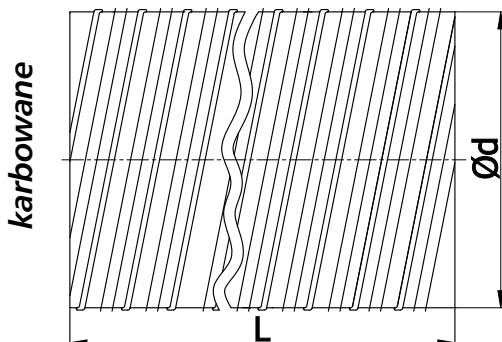
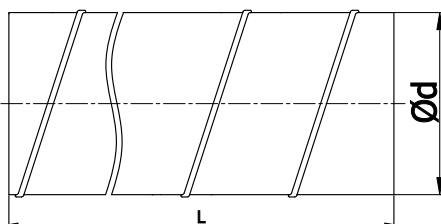
SPR - aaa - bbb

typ

materiał

Ød_i

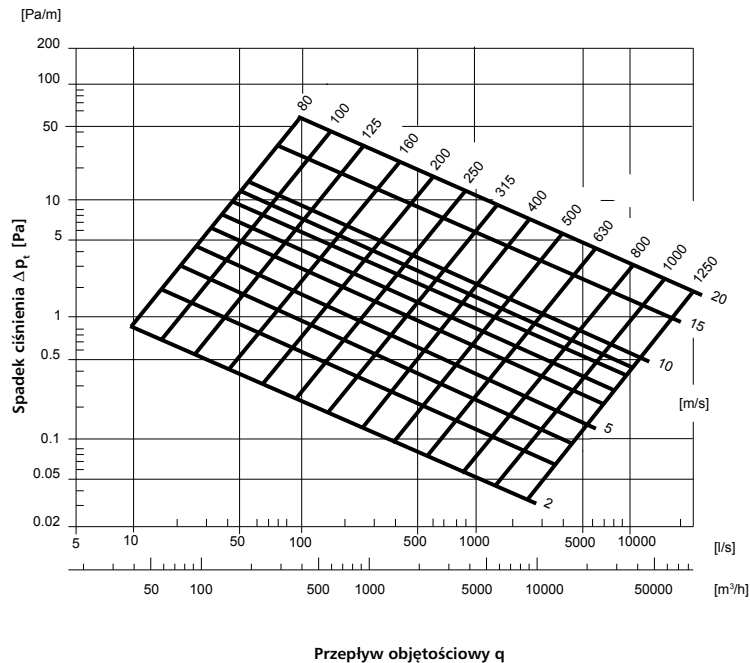
Wymiary



Wymiary

Ød nom [mm]	nd [m]	$\frac{\pi d^2}{4}$ [m ²]
80	0,251	0,005
100	0,314	0,008
125	0,393	0,012
140	0,440	0,015
150	0,471	0,018
160	0,502	0,020
180	0,565	0,025
200	0,628	0,031
224	0,703	0,039
250	0,785	0,049
280	0,879	0,062
300	0,942	0,071
315	0,989	0,078
355	1,115	0,099
400	1,256	0,126
450	1,413	0,159
500	1,570	0,196
560	1,758	0,246
600	1,884	0,283
630	1,978	0,312
710	2,229	0,396
800	2,512	0,503
900	2,826	0,636
1000	3,140	0,785
1120	3,517	0,985
1250	3,925	1,227
1400	4,396	1,539
1600	5,024	2,010

Dane techniczne



Podciśnienie

W systemach, w których występuje wysokie podciśnienie w relacji do ciśnienia atmosferycznego, występuje duże ryzyko deformacji kanału wentylacyjnego. Deformacje zwykle zaczynają się w najbliższych punktach kanału, czyli w miejscach uszkodzonych poprzez wgniecenie powstałe np. w czasie transportu, noszenia lub montażu. Dlatego też ważne jest, aby kanały i ich wymiary zostały starannie dobrane w zależności od przewidywanego podciśnienia roboczego. Poniższa tabela przedstawia maksymalne dozwolone podciśnienie dla konkretnych kanałów (Pa).

L [m]	Ød [mm]	t=0,5 [mm]		t=0,6 [mm]		t=0,7 [mm]		t=0,9 [mm]		t=1,25 [mm]		
			karbowane		karbowane		karbowane		karbowane		karbowane	
6	80		27000		46700							
	100		21000		36300		38000		42000			
	125		15000		25900		31000		35000			
	160		8300		18000		23000		27000			
	200		5000		14500		17500		20000	23500		
	250		2300	5000	7000	16000	10000	21000	15300	23000	17000	26000
	315				2000	10500	6000	14000	10200	21000	14000	24000
	400					4500		9000		12100		16000
	500					3000		5500		7200		10000
3	630						3900		6000		8500	
	800						1500		2600		5600	
	1000								1000		2200	
	1250								800		1200	

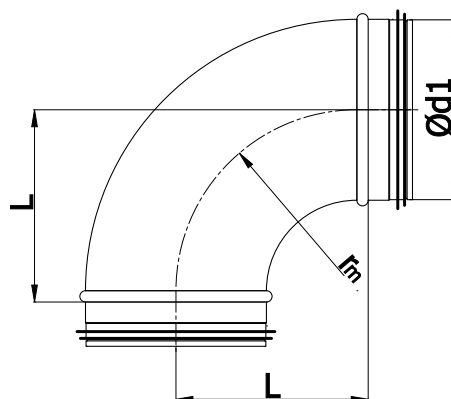
Tłoczone kolana wentylacyjne z uszczelką

BPL-90

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Wymiary



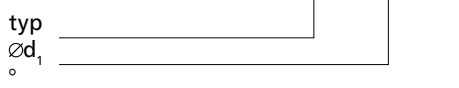
$$r_m \approx 1 \times d_1$$

Opis

Tłoczone kolano wentylacyjne stosowane do kanałów SPIRO i wentylacyjnych przewodów gładkich. Zgrzew liniowy zapewnia szczelność klasy D bez dodatkowych uszczelniaczy. Podwójna uszczelka z gumy EPDM zapewnia instalacji wentylacji i rekuperacji klasę szczelności D wg Eurovent. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Tłoczony kształt elementu wentylacyjnego powoduje mniejsze opory i spadki ciśnień.

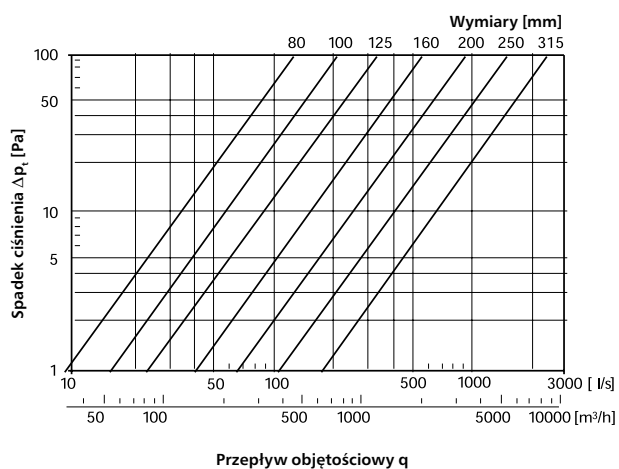
Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BPL - aaa - 90**



$\varnothing d_1$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
80	100	0,3
100	100	0,4
125	125	0,6
140	135	0,8
150	150	0,9
160	160	1,0
180	175	1,2
200	200	1,5
250	250	2,4

Dane techniczne



Tłoczone kolana wentylacyjne

BP-90

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Opis

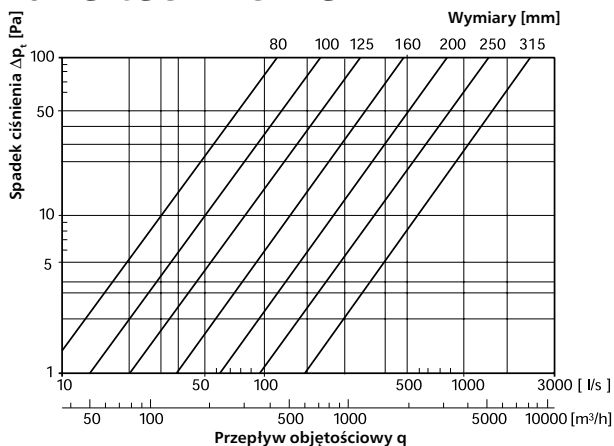
Tłoczone kolano wentylacyjne stosowane do kanałów SPIRO i wentylacyjnych przewodów gładkich. Zgrzew liniowy zapewnia podwyższoną szczelność instalacji wentylacyjnej, natomiast wywinięta końcówka tworzy bezpieczną krawędź zabezpieczającą przed przecięciem ręki podczas montażu. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Tłoczony kształt elementu wentylacyjnego powoduje mniejsze opory i spadki ciśnienia. Dla zwiększenia szczelności do klasy B zalecane jest owinięcie połączenia taśmą uszczelniającą TAL, MET, lub DUCT.

Przykład oznaczenia

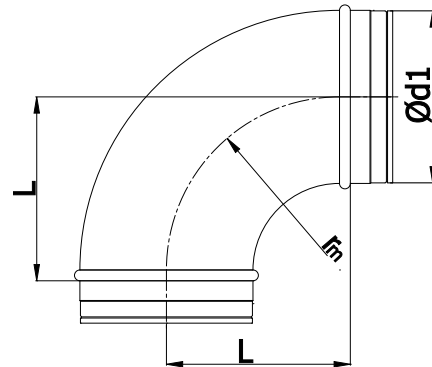
Kod produktu: **BP - aaa - 90**

typ _____
 $\varnothing d_1$ _____
 ° _____

Dane techniczne



Wymiary



$$r_m \approx 1 \times d_1$$

$\varnothing d_1$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
80	100	0,3
100	100	0,4
125	125	0,6
140	135	0,8
150	150	0,9
160	160	1,0
180	175	1,2
200	200	1,5
250	250	2,4

Kolano tłoczone wentylacyjne

BPN-90

Pobierz Wentyle
Pobierz AlnorCAM
Zamawiaj w B2B



Opis

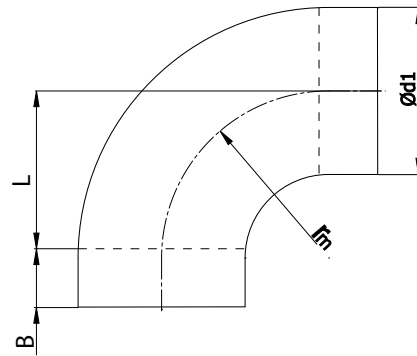
Tłoczone kolano wentylacyjne stosowane do kanałów SPIRO i wentylacyjnych przewodów gładkich. Gładka końcówka umożliwia zakładanie uszczelek, wykonywanie wywinieć i inne modyfikacji względem potrzeb instalacji wentylacyjnej. Produkt ten ma szczególne zastosowanie dla producentów elementów wentylacyjnych którzy mogą poddawać to dalszej obróbce.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BPN - aaa - 90**

typ _____
Ød₁ _____

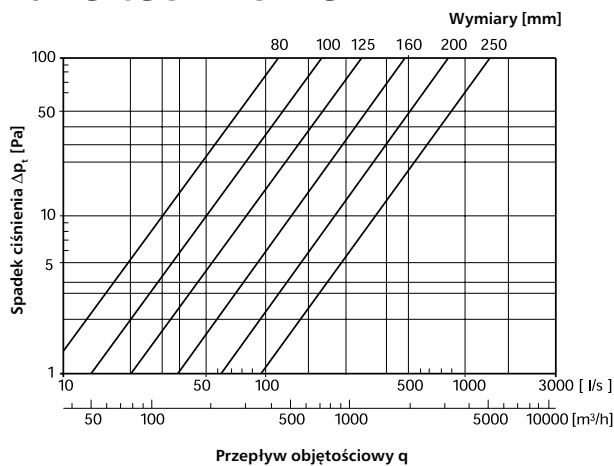
Wymiary



$$r_m \approx 1 \times d_1$$

Ød ₁ nom [mm]	L [mm]	B [mm]	waga [kg]
80	100	40	0,3
100	100	40	0,4
125	125	40	0,6
140	135	40	0,8
150	150	40	0,9
160	160	40	1,0
180	175	40	1,2
200	200	40	1,5
250	250	40	2,4

Dane techniczne





Opis

Tłoczone kolano wentylacyjne stosowane do kwasoodpornych kanałów SPIRO i wentylacyjnych przewodów gładkich. Zgrzew liniowy zapewnia szczelność klasy C bez dodatkowych uszczelniaczy. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Tłoczony kształt elementu wentylacyjnego powoduje mniejsze opory i spadki ciśnień.

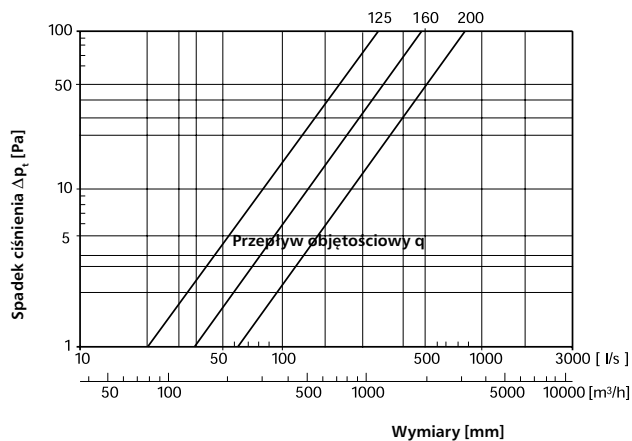
Gatunek stali: 1.4301

Przykład oznaczenia

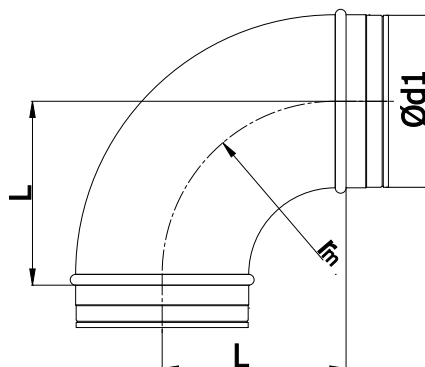
Kod produktu: **BP-K - aaa - 90**

typ _____
 Ød₁ _____
 ° _____

Dane techniczne



Wymiary



$$r_m \approx 1 \times d_1$$

Ød ₁ nom [mm]	A [mm]	B [mm]	waga [kg]
100	100	40	0,4
125	125	40	0,6
160	160	40	1,0
200	200	40	1,5

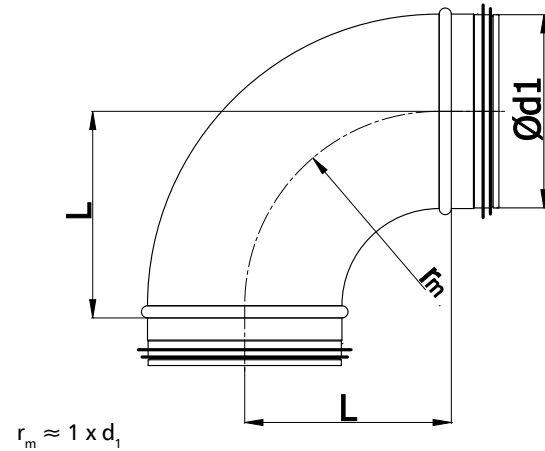
Tłoczone kolana kwasoodporne z uszczelką

BPL-K-90

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Wymiary



Opis

Tłoczone kolano wentylacyjne stosowane do kwasoodpornych kanałów SPIRO i wentylacyjnych przewodów gładkich. Zgrzew liniowy zapewnia szczelność klasy C bez dodatkowych uszczelniaczy. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Tłoczony kształt elementu wentylacyjnego powoduje mniejsze opory i spadki ciśnień.

Gatunek stali: 1.4301

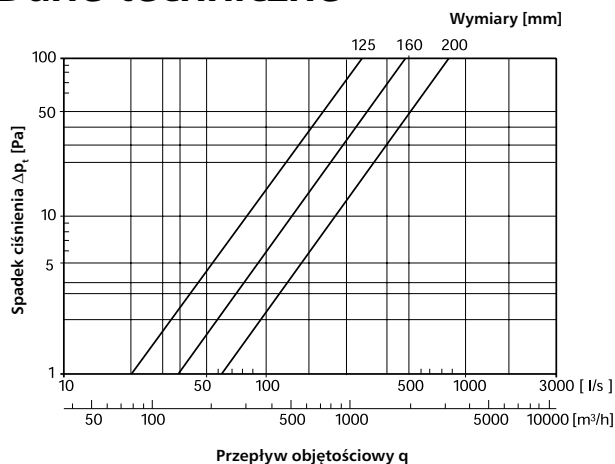
Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BPL-K- aaa - 90**

typ _____
 Ød₁ _____
 ° _____

Ød ₁ nom [mm]	A [mm]	B [mm]	waga [kg]
100	100	40	0,4
125	125	40	0,6
160	160	40	1,0
200	200	40	1,5

Dane techniczne



Kolano tłoczone do wentylacji – z przerolowaniem

BPNR-90

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Opis

Tłoczone kolano wentylacyjne stosowane do kanałów SPIRO i wentylacyjnych przewodów gładkich. Zgrzew liniowy zapewnia podwyższoną szczelność instalacji wentylacyjnej. Końcówka nie jest w żaden sposób zabezpieczona – dzięki temu kolano wentylacyjne posiada niską cenę sprzedaży. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Tłoczony kształt elementu wentylacyjnego powoduje mniejsze opory i spadki ciśnień. Dla zwiększenia szczelności do klasy B zalecane jest owinięcie połączenia taśmą uszczelniającą TAL, MET, lub DUCT.

Przykład oznaczenia

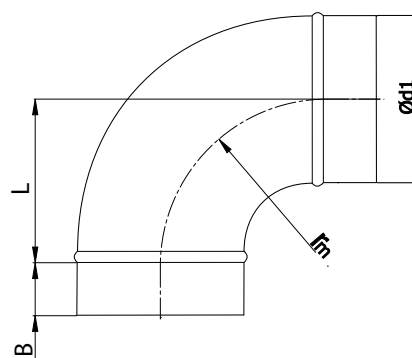
Kod produktu:

BPNR- aaa - 90

typ _____

Ød₁ _____

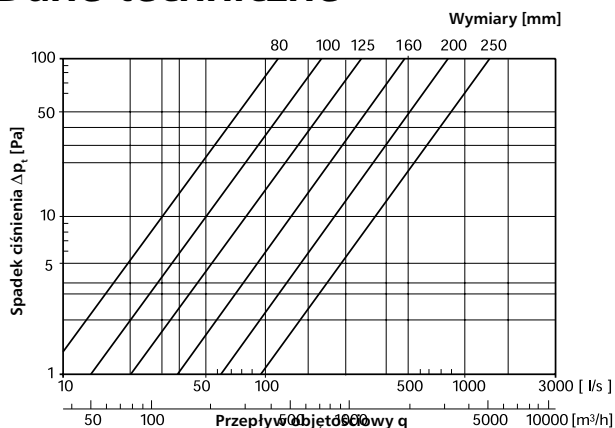
Wymiary



$$r_m \approx 1 \times d_1$$

Ød ₁ nom [mm]	L [mm]	B [mm]	waga [kg]
80	100	36	0,3
100	100	36	0,4
125	125	36	0,6
140	135	36	0,8
150	150	36	0,9
160	160	36	1,0
180	175	36	1,2
200	200	36	1,5
250	250	36	2,4

Dane techniczne



Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

Wentylacyjne kolana krótkie z uszczelka i mufowe

BPKL/BPKFL-90

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym



Opis

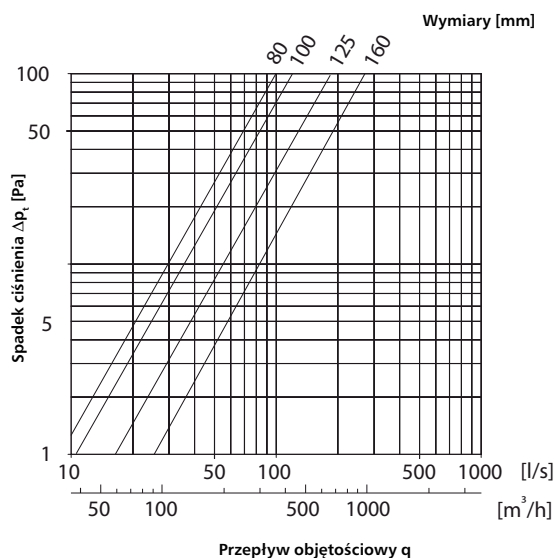
Krótkie tłoczone kolano wentylacyjne stosowane do kanałów SPIRO i wentylacyjnych przewodów gładkich. Zgrzew liniowy zapewnia szczelność klasy D bez dodatkowych uszczelniaaczy. Podwójna uszczelka z gumy EPDM zapewnia instalacji wentylacji i rekuperacji klasę szczelności D wg Eurovent. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Dzięki małemu promieniowi oszczędzana jest przestrzeń między stropowa. Wersja kolana wentylacyjne BPKFL z jednej strony posiadają wymiar mufowy by bezpośrednio łączyć się z ramką montażową zaworu wentylacyjnego takiego jak KN-RM, czy KWO-RML.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BPKL - aaa - 90**

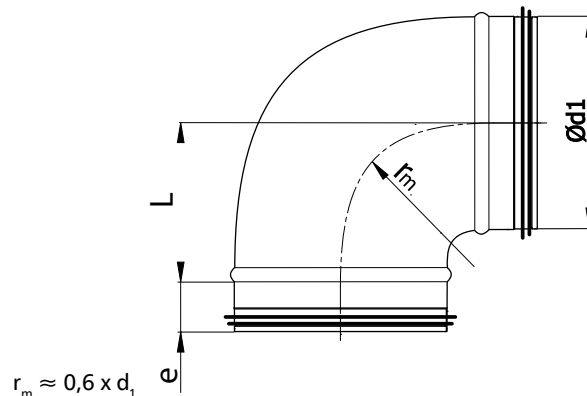
typ _____
 $\varnothing d_1$ _____
 \circ _____

Dane techniczne

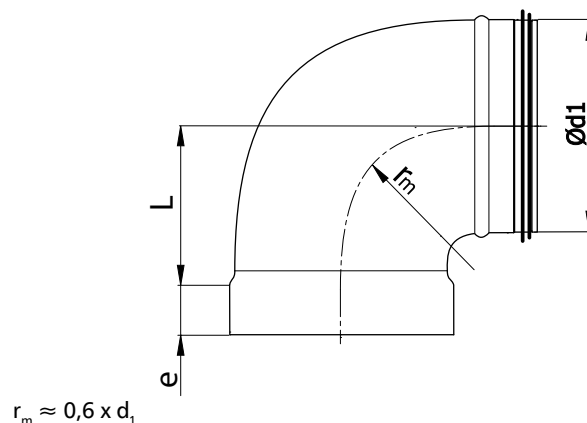


Wymiary

BPKL



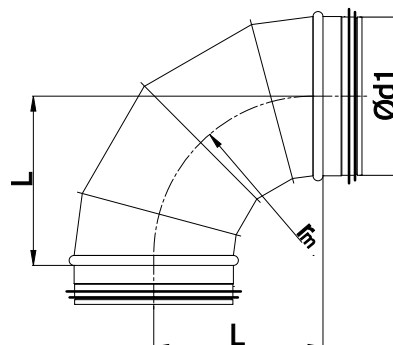
BPKFL



$\varnothing d_1$ nom [mm]	L [mm]	e [mm]	waga [kg]
80	52	36	0,2
100	62	36	0,3
125	75	36	0,4
150	87	36	0,5
160	92	36	0,6
200	112	36	0,8



Wymiary



$$r_m \approx 1 \times d_1$$

$\varnothing d_1$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
200	200	1,10
224	224	1,32
250	250	1,63
280	280	2,03
300	300	2,30
315	315	2,50
355	355	3,73
400	400	5,10
450	450	8,00
500	500	9,60
560	560	11,80
600	600	13,30
630	630	14,50
710	710	22,40
800	800	28,00
900	900	34,60
1000	1000	43,00
1120	1120	59,80
1250	1250	73,00
1400	1400	90,00
1500	1500	103,40
1600	1600	116,60

Opis

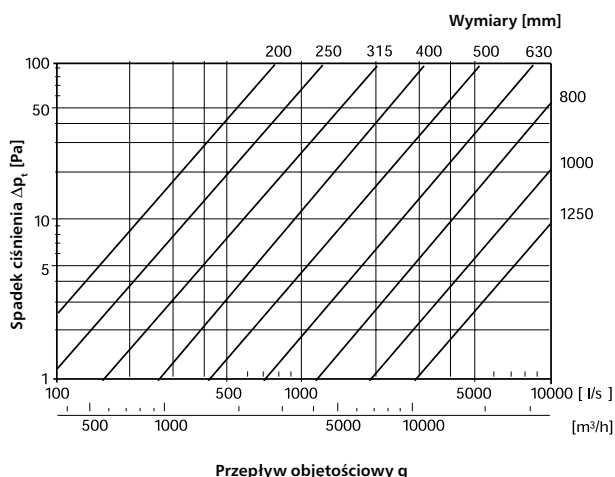
Segmentowe kolano wentylacyjne stosowane do kanałów SPIRO i wentylacyjnych przewodów gładkich. Składa się z 4 segmentów a w przypadku średnic od 1120 z 5 segmentów zamykanych na zamek blacharski. Wewnątrz zamki są dodatkowo uszczelniane co w połączeniu z podwójną uszczelką z gumy EPDM zapewnia instalacji wentylacji i rekuperacji klasę szczelności D wg Eurovent. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Możliwe jest wykonanie ich z blachy kwasoodpornej 1.4404, 1.4404 dla wentylacyjnych instalacji basenowych.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BSL - aaa - 90**

typ _____
 $\varnothing d_1$ _____

Dane techniczne



Wentylacyjne kolana krótkie nypłowe i mufowe

BPK/BPKF-90

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Opis

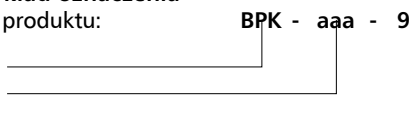
Tłoczone krótkie kolano wentylacyjne stosowane do kanałów SPIRO i wentylacyjnych przewodów gładkich. Zgrzew liniowy zapewnia podwyższoną szczelność instalacji wentylacyjnej, natomiast wywinięta końcówka tworzy bezpieczną krawędź zabezpieczającą przed przecięciem ręki podczas montażu. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Dzięki małemu promieniowi oszczędzana jest przestrzeń między stropowa. Wersja kolano do wentylacji BPKFL z jednej strony posiada wymiar mufowy by bezpośrednio łączyć się z ramką montażową zaworu wentylacyjnego takiego jak KN-RM, czy KWO-RML.

Przykład oznaczenia

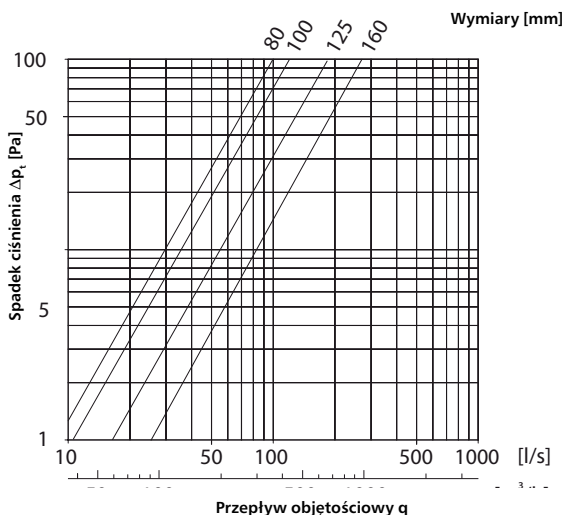
Kod produktu: **BPK - aaa - 90**

typ

Ød₁

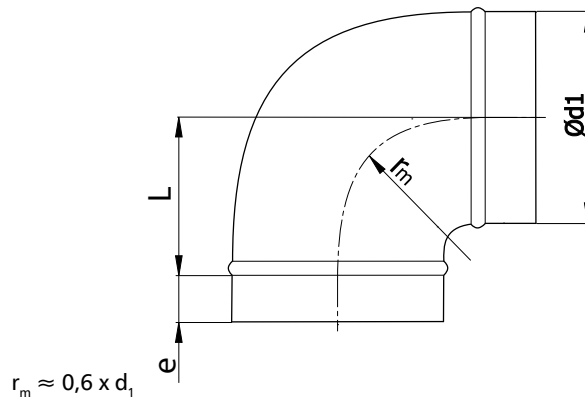


Dane techniczne

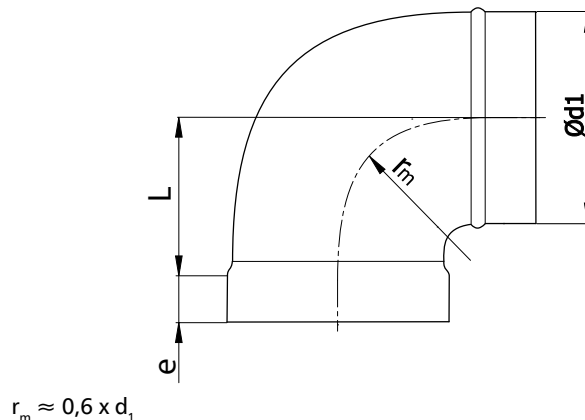


Wymiary

BPK



BPKF



Ød ₁ nom [mm]	L [mm]	e [mm]	waga [kg]
80	52	36	0,2
100	62	36	0,3
125	75	36	0,4
150	87	36	0,5
160	92	36	0,6
200	112	36	0,8

Kolana tłoczone bez uszczelki **BP2-90/BP2L-90**

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Opis

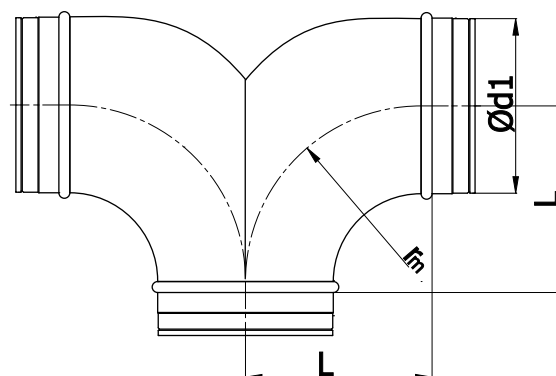
BP2 - kolano orłowe tłoczone, zgrzewane z dwóch elementów i kalibrowane, bez uszczelki.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BP2 - aaa - 90**

typ	_____
Ød ₁	_____
°	_____

Wymiary



$$r_m \approx 1 \times d_1$$

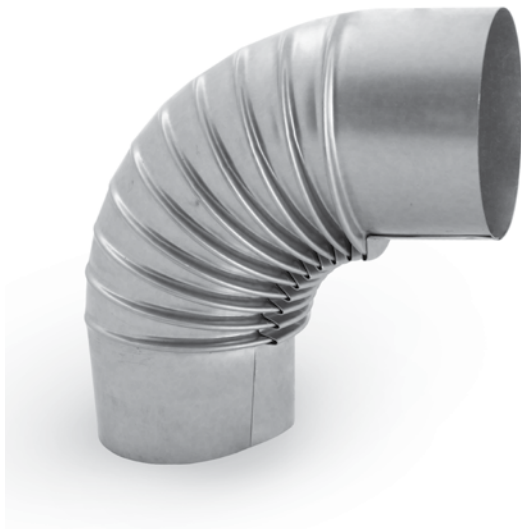
Ød ₁ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
80	100	0,3
100	100	0,4
125	125	0,6
140	135	0,8
150	150	0,9
160	160	1,0
180	175	1,2
200	200	1,5
250	250	2,4

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

Kolana opałowe

BFO-B-90/BFO-C-90

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Opis

BFO-B i BFO-C - kolana opałowe stosowane jako element kierujący przepływ spalin pod odpowiednim kątem.

BFO-B - kolano opałowe z blachy czarnej o grubości 0,4 lub 0,5mm

BFO-C- kolano opałowe z blachy ocynkowanej o grubości 0,4 lub 0,5mm

Standardowo kolana BFO produkowane są w wymiarze mufowym.

Przykład oznaczenia

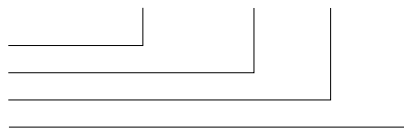
Kod produktu: **BFO-C - aaa - 90 - 0,5**

typ

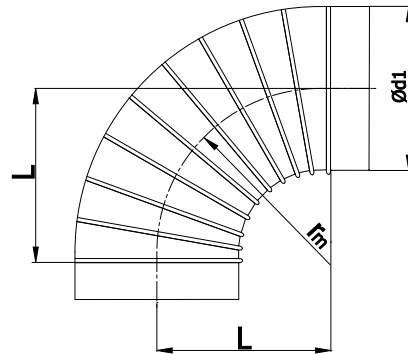
Ød₁

°

grubość blachy



Wymiary



Ød ₁ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
100	100	0,53
110	110	0,58
120	150	0,71
130	160	0,77

Kolana opałowe

BFO-B-45/BFO-C-45

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Opis

BFO-B i BFO-C - kolana opałowe stosowane jako element kierujący przepływ spalin pod odpowiednim kątem.

BFO-B - kolano opałowe z blachy czarnej o grubości 0,4 lub 0,5mm

BFO-C - kolano opałowe z blachy ocynkowanej o grubości 0,4 lub 0,5mm

Standardowo kolana BFO produkowane są w wymiarze mufowym.

Przykład oznaczenia

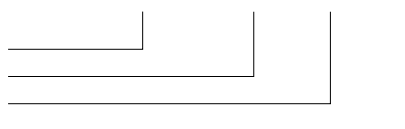
Kod produktu: **BFO-C** - **aaa** - **45** - **0,5**

typ

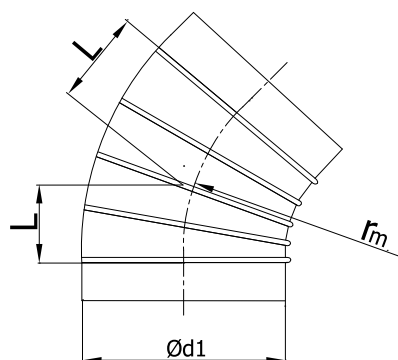
Ød₁

o

grubość blachy



Wymiary



Ød ₁ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
100	100	0,32
110	110	0,35
120	150	0,41
130	160	0,44

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

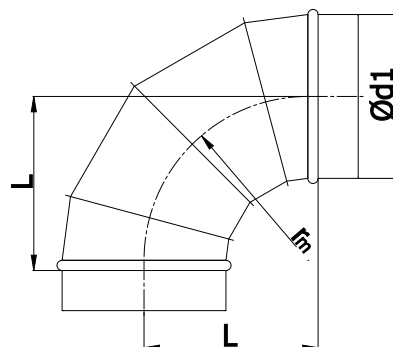
Wentylacyjne kolana segmentowe

BS-90

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Wymiary



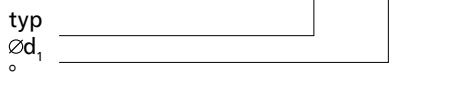
$$r_m \approx 1 \times d_1$$

Opis

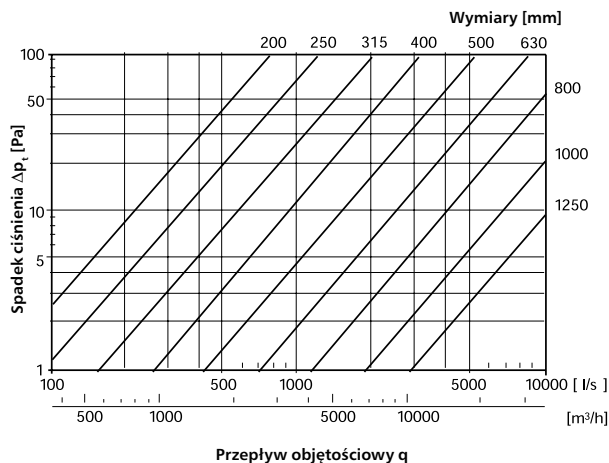
Segmentowe kolano wentylacyjne stosowane do kanałów SPIRO i wentylacyjnych przewodów gładkich. Składa się z 4 segmentów a w przypadku średnic od 1120 z 5 segmentów zamykanych na zamek blacharski. Przy zastosowaniu większej ilości segmentów możliwe są kolana segmentowe 1,5 lub 2 D które powodują mniejsze opory i spadki ciśnień w instalacji wentylacyjnej. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Możliwe jest wykonanie ich z blachy kwasoodpornej 1.4404, 1.4404 dla wentylacyjnych instalacji basenowych.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BS - aaa - 90**



Dane techniczne



$\varnothing d_1$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
200	200	1,10
224	224	1,32
250	250	1,63
280	280	2,03
300	300	2,30
315	315	2,50
355	355	3,73
400	400	5,10
450	450	8,00
500	500	9,60
560	560	11,80
600	600	13,30
630	630	14,50
710	710	22,40
800	800	28,00
900	900	34,60
1000	1000	43,00
1120	1120	59,80
1250	1250	73,00
1400	1400	90,00
1500	1500	103,40
1600	1600	116,60

Krótkie kolana segmentowe z uszczelką

BSKL-90

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Opis

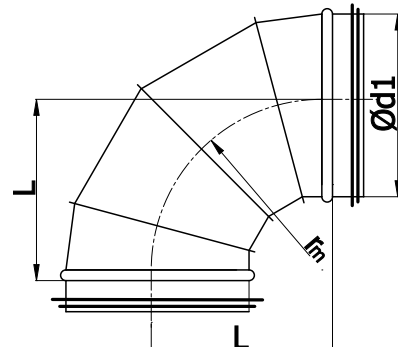
Segmentowe kolano stosowane do spiralnie zwijanych przewodów wentylacyjnych. Składa się z 4 segmentów a w przypadku średnic od 1120 z 5 segmentów zamykanych na zamek blacharski. Wewnątrz zamki są dodatkowo uszczelniane co w połączeniu z podwójną uszczelką z gumy EPDM zapewnia instalacji wentylacji i rekuperacji klasę szczelności D wg Eurovent. Promień wynosi około 0,6 D dzięki czemu możliwe jest oszczędzenie przestrzeni między stropowej oraz obniżenie ceny zakupu kolan segmentowych. Na zamówienie wykonywane jest kolano z jedną stroną mufową

Przykład oznaczenia

Kod produktu: BSKL- aaa - 90

typ _____
Ød₁ _____

Wymiary



$$r_m \approx 0,6 \times d_1$$

Ød ₁ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
160	115	0,60
184	120	0,70
200	125	0,90
224	135	0,90
250	155	1,10
280	170	1,40
300	185	1,60
315	195	1,70
355	215	2,10
400	245	2,60
450	275	3,80
500	305	4,60
560	340	5,70
600	365	7,50
630	385	8,20
710	430	10,30
800	485	12,80
900	545	20,40
1000	605	24,90
1120	675	31,80
1250	755	38,90
1400	845	53,60
1500	905	62,20
1600	965	70,10

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

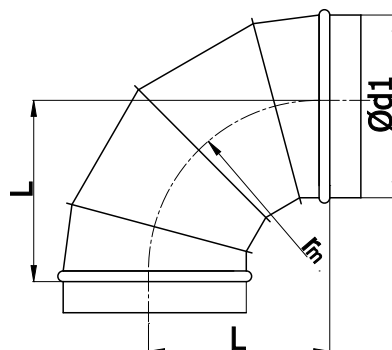
Kolana segmentowe do wentylacji

BSK-90

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Wymiary



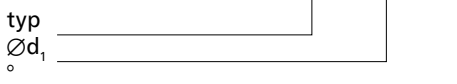
$$r_m \approx 0,6 \times d_1$$

Opis

Wentylacyjne kolano segmentowe używane do przewodów gładkich i kanałów SPIRO. Składa się z 4 segmentów a w przypadku średnic od 1120 z 5 segmentów zamykanych na zamek blacharski. Przy zastosowaniu większej ilości segmentów możliwe są kolana segmentowe 1,5 lub 2 D które powodują mniejsze opory i spadki ciśnień w instalacji wentylacyjnej. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Możliwe jest wykonanie ich z blachy kwasoodpornej 1.4404, 1.4404 dla wentylacyjnych instalacji basenowych.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BSK - aaa - 90**



$\varnothing d_1$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
160	115	0,60
184	120	0,70
200	125	0,90
224	135	0,90
250	155	1,10
280	170	1,40
300	185	1,60
315	195	1,70
355	215	2,10
400	245	2,60
450	275	3,80
500	305	4,60
560	340	5,70
600	365	7,50
630	385	8,20
710	430	10,30
800	485	12,80
900	545	20,40
1000	605	24,90
1120	675	31,80
1250	755	38,90
1400	845	53,60
1500	905	62,20
1600	965	70,10

BSDL/BSD-90



Opis

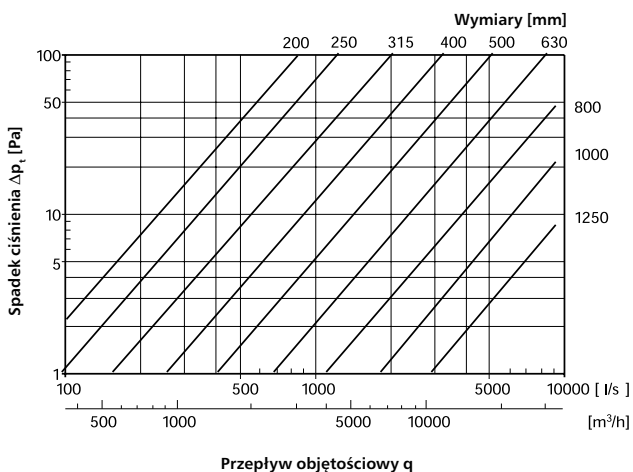
Segmentowe kolano stosowane do spiralnie zwijanych przewodów wentylacyjnych. Składa się z 5 segmentów a w przypadku średnic od 1120 z 6 segmentów zamykanych na zamek blacharski. W wersji BSDL wewnątrz zamki są dodatkowo uszczelniane co w połączeniu z podwójną uszczelką z gumy EPDM zapewnia instalacji wentylacji i rekuperacji klasę szczelności D wg Eurovent. Promień wynosi około 1,5 D dzięki czemu powodują mniejsze opory i spadki ciśnień w instalacji wentylacyjnej. Na zamówienie możliwe jest powiększenie promienia do 3 – 4 D aby jeszcze zmniejszyć opory instalacji.

Przykład oznaczenia

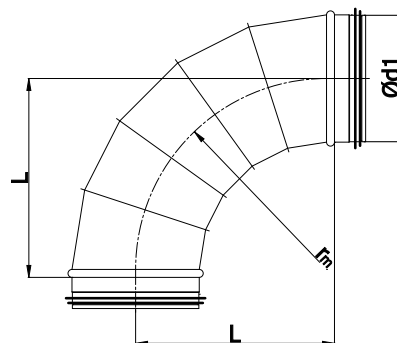
Kod produktu: **BSDL - aaa - 90**

typ _____
 Ød₁ _____

Dane techniczne



Wymiary



$r_m \approx 1,5 \times d_1$

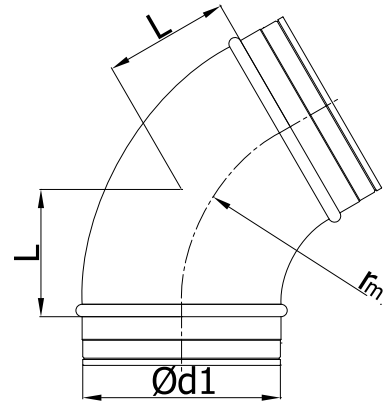
Ød ₁ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
200	300	1,5
224	335	1,8
250	375	2,3
280	420	2,8
300	450	3,2
315	470	3,5
355	530	5,3
400	600	7,0
450	675	11,1
500	750	13,5
560	840	16,7
600	900	19,0
630	945	20,7
710	1065	31,7
800	1200	39,5
900	1350	49,2
1000	1500	60,9
1120	1680	84,9
1250	1875	104,3

Tłoczone kolano wentylacyjne **BPL/BP-60**

Pobierz Wentyle
Pobierz AlnorCAM
Zamawiaj w B2B



Wymiary



$$r_m \approx 1 \times d_1$$

Opis

Tłoczone kolano wentylacyjne stosowane do przewodów SPIRO i wentylacyjnych kanałów gładkich. Zgrzew liniowy zapewnia szczelność klasy D bez dodatkowych uszczelniaczy. Podwójna uszczelka z gumy EPDM dla wersji BPL zapewnia instalacji wentylacji i rekuperacji klasę szczelności D wg Eurovent. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Tłoczony kształt elementu wentylacyjnego powoduje mniejsze opory i spadki ciśnień. Na zamówienie możliwe jest wykonanie nietypowych katów łoczonych.

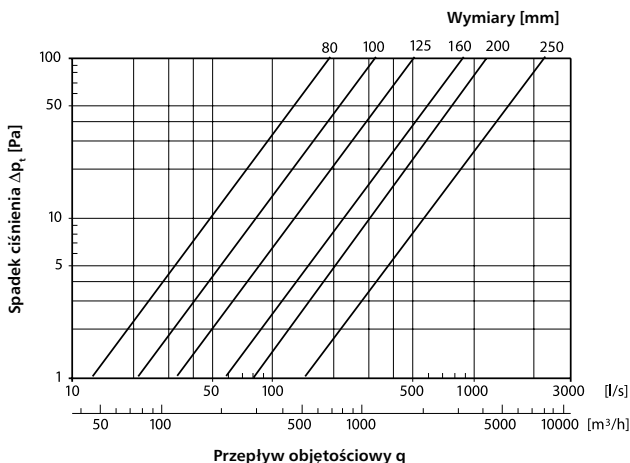
Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BPL - aaa - 60**

typ _____
 Ød₁ _____
 ° _____

Ød ₁ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
80	64	0,3
100	64	0,4
125	72	0,5
140	78	0,6
150	87	0,9
160	92	1,0
180	104	1,2
200	115	1,5
250	144	2,2

Dane techniczne

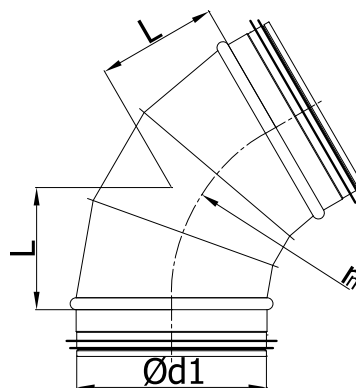


Segmentowe kolano wentylacyjne **BSL/BS-60**

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Wymiary



$$r_m \approx 1 \times d_1$$

$\varnothing d_1$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
200	115	0,80
224	129	0,95
250	144	1,16
280	162	1,45
300	173	1,63
315	182	1,77
355	205	2,63
400	231	3,74
450	260	5,77
500	290	6,90
560	325	8,40
600	350	9,50
630	365	10,30
710	412	16,00
800	465	19,70
900	522	24,30
1000	580	30,20
1120	650	41,70
1250	725	51,30
1400	782	62,90
1500	865	71,50
1600	924	80,40

Opis

Segmentowe kolano wentylacyjne stosowane do kanałów SPIRO i wentylacyjnych przewodów gładkich. W wersji BSL wewnątrz zamki są dodatkowo uszczelniane co w połączeniu z podwójną uszczelką z gumy EPDM zapewnia instalacji wentylacji i rekuperacji klasę szczelności D wg Eurovent. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Na zamówienie możliwe jest wykonanie dowolnego konta od 5 do 85 stopni.

Przykład oznaczenia

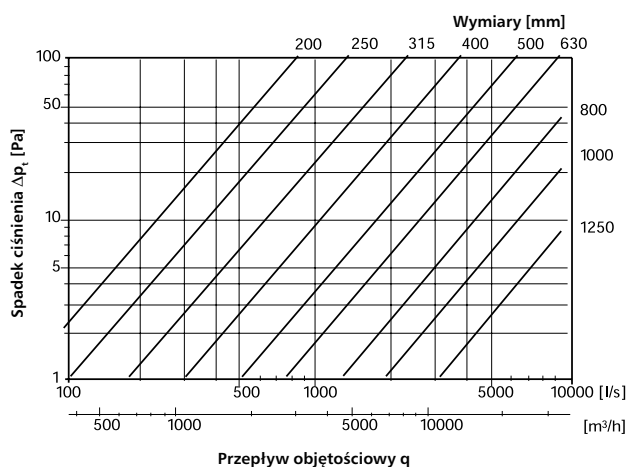
Kod produktu:

BSL - aaa - 60

typ

Ød₁

Dane techniczne



Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

Kolana segmentowe krótkie z uszczelką

BSKL-60

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Opis

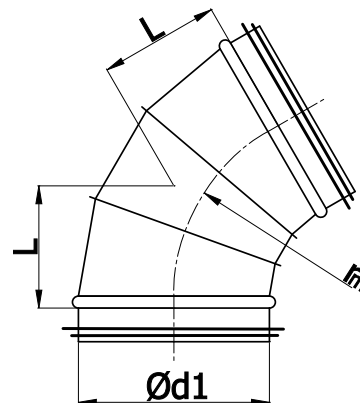
Kolano segmentowe używane jest z kanałami SPIRO i przewodami gładkimi do budowania instalacji wentylacyjnej. Wewnątrz zamki są dodatkowo uszczelniane co w połączeniu z podwójną uszczelką z gumy EPDM zapewnia instalacji wentylacji i rekuperacji klasę szczelności D wg Eurovent. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Mniejszy promień około 0,6 D oszczędza przestrzeń pomiędzy instalacją wentylacyjną a sufitem, oraz obniża cenę produktu.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BSKL - aaa - 60**

typ _____
Ød₁ _____
° _____

Wymiary



$$r_m \approx 0,6 \times d_1$$

Ød ₁ nom	L [mm]	waga [kg]
200	65	0,60
224	75	0,70
250	85	0,80
280	100	1,00
300	105	1,20
315	110	1,30
355	125	1,50
400	180	2,30
450	195	3,30
500	210	3,90
560	235	4,70
600	250	6,20
630	260	6,70
710	305	8,70
800	330	13,60
900	365	16,60
1000	410	20,70
1120	550	25,30
1250	555	31,20
1400	560	42,20
1500	590	47,60
1600	620	53,40



Opis

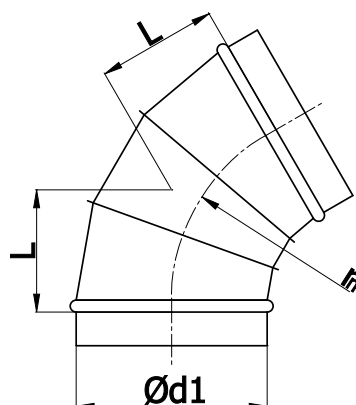
Kolano segmentowe używane jest z kanałami SPIRO i przewodami gładkimi do budowania instalacji wentylacyjnej. Segmenty łączone są na zamek blacharski dając stabilne połączenie, na zamówienie wewnątrz zamki mogą być dodatkowo uszczelniane. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Mniejszy promień około 0,6 D oszczędza przestrzeń pomiędzy instalacją wentylacyjną a sufitem, oraz obniża cenę produktu.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BSK - aaa - 60**

typ _____
 Ød₁ _____

Wymiary



$$r_m \approx 0,6 \times d_1$$

Ød ₁ nom	L [mm]	waga [kg]
200	65	0,60
224	75	0,70
250	85	0,80
280	100	1,00
300	105	1,20
315	110	1,30
355	125	1,50
400	180	2,30
450	195	3,30
500	210	3,90
560	235	4,70
600	250	6,20
630	260	6,70
710	305	8,70
800	330	13,60
900	365	16,60
1000	410	20,70
1120	550	25,30
1250	555	31,20
1400	560	42,20
1500	590	47,60
1600	620	53,40

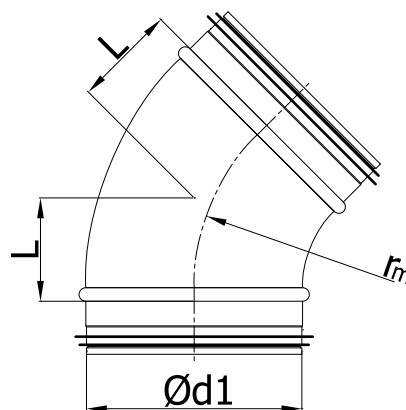
Tłoczone kolana wentylacyjne z uszczelką

BPL-45

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Wymiary



$$r_m \approx 1 \times d_1$$

$\varnothing d_1$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
80	41	0,2
100	41	0,3
125	52	0,4
140	56	0,4
150	62	0,6
160	66	0,6
180	75	0,7
200	83	0,9
250	104	1,3

Opis

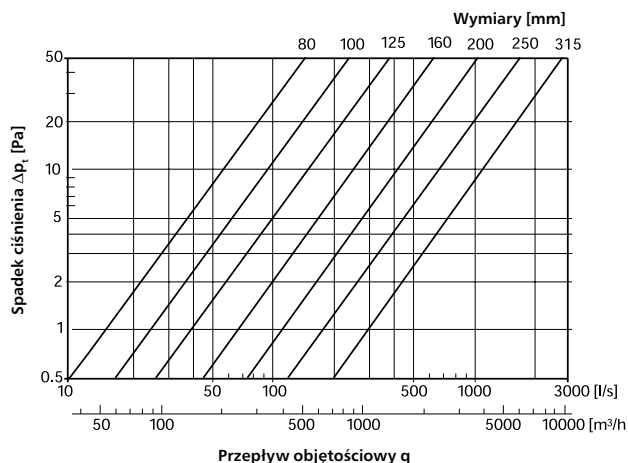
Kolano tłoczone razem z przewodami SPIRO i rurami gładkimi tworzy rurociąg instalacji wentylacyjnej. Zgrzew liniowy zapewnia szczelność klasy D bez dodatkowych uszczelniaczy. Podwójna uszczelka z gumy EPDM zapewnia instalacji wentylacji i rekuperacji klasę szczelności D wg Eurovent. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Tłoczony kształt elementu wentylacyjnego powoduje mniejsze opory i spadki ciśnień.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: BPL - aaa - 45

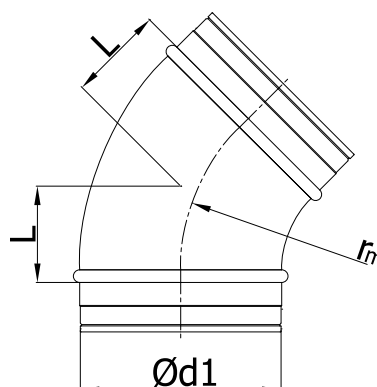
typ _____
 $\varnothing d_1$ _____

Dane techniczne





Wymiary



$$r_m \approx 1 \times d_1$$

$\varnothing d_1$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
80	41	0,2
100	41	0,3
125	52	0,4
140	56	0,4
150	62	0,6
160	66	0,6
180	75	0,7
200	83	0,9
250	104	1,3

Opis

Kolano tłoczone razem z przewodami SPIRO i rurami gładkimi tworzy rurociąg instalacji wentylacyjnej. Zgrzew liniowy zapewnia podwyższoną szczelność instalacji wentylacyjnej, natomiast wywinięta końcówka tworzy bezpieczną krawędź zabezpieczającą przed przecięciem ręki podczas montażu. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Tłoczony kształt elementu wentylacyjnego powoduje mniejsze opory i spadki ciśnień.

Przykład oznaczenia

Kod produktu:

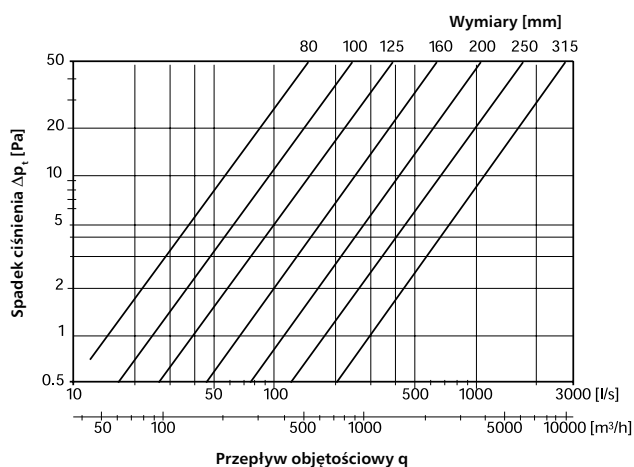
BP - aaa - 45

typ _____

$\varnothing d_1$ _____

° _____

Dane techniczne



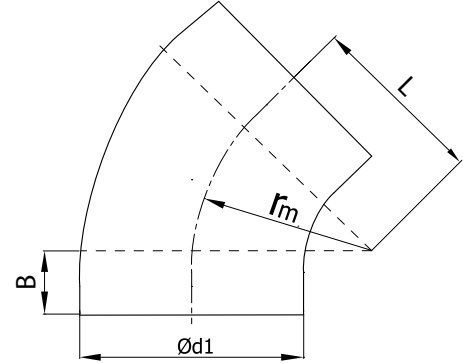
Kolano tłoczone wentylacyjne

BPN-45

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Wymiary



$$r_m \approx 1 \times d_1$$

$\varnothing d_1$ nom [mm]	L [mm]	B [mm]	waga [kg]
80	100	40	0,2
100	100	40	0,3
125	125	40	0,4
140	140	40	0,4
150	150	40	0,6
160	160	40	0,6
180	180	40	0,7
200	200	40	0,9
250	250	40	1,3

Opis

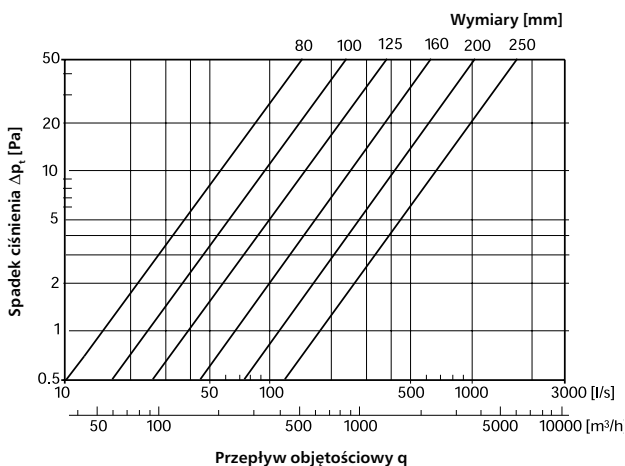
Tłoczone kolano wentylacyjne stosowane do kanałów SPIRO i wentylacyjnych przewodów gładkich. Gładka końcówka umożliwia zakładanie uszczelek, wykonywanie wywnięć i inne modyfikacji względem potrzeb instalacji wentylacyjnej. Produkt ten ma szczególne zastosowanie dla producentów elementów wentylacyjnych którzy mogą poddawać to dalszej obróbce.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BPN - aaa - 45**

typ _____
 $\varnothing d_1$ _____
 \circ _____

Dane techniczne

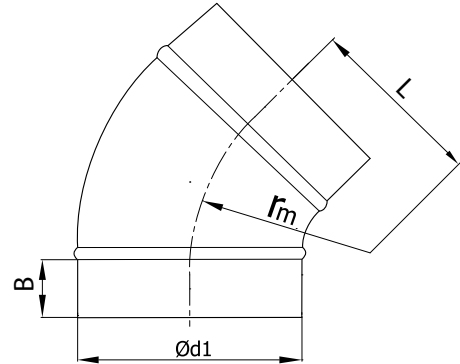


Kolana tłoczone BPNR-45

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Wymiary



$$r_m \approx 1 \times d_1$$

Opis

Tłoczone kolano wentylacyjne stosowane do kanałów SPIRO i wentylacyjnych przewodów gładkich. Zgrzew liniowy zapewnia podwyższoną szczelność instalacji wentylacyjnej. Końcówka nie jest w żaden sposób zabezpieczona – dzięki temu kolano wentylacyjne posiada niską cenę sprzedaży. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Aby uniemożliwić całkowite wsunięcie do rury kolano posiada przerolowanie STOP.

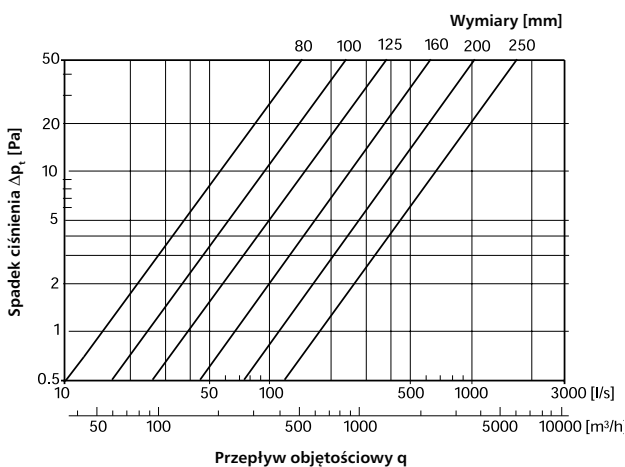
Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BPNR- aaa - 45**

typ _____
Ød₁ _____
° _____

Ød ₁ nom [mm]	L [mm]	B [mm]	waga [kg]
80	100	36	0,2
100	100	36	0,3
125	125	36	0,4
140	140	36	0,4
150	150	36	0,6
160	160	36	0,6
180	180	36	0,7
200	200	36	0,9
250	250	36	1,3

Dane techniczne



Tłoczone kolana kwasoodporne do wentylacji

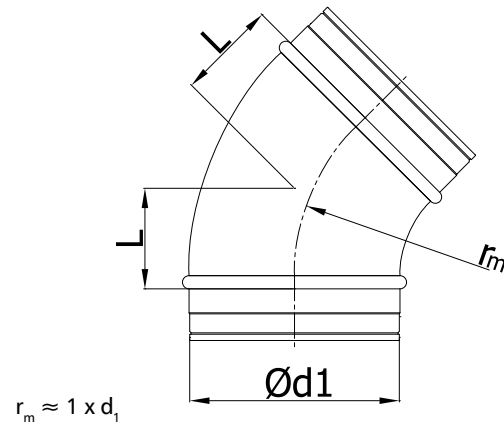
BP-K-45

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym



Wymiary



Opis

Kolano tłoczone razem z przewodami SPIRO i rurami gładkimi tworzy rurociąg instalacji wentylacyjnej. Zgrzew liniowy zapewnia podwyższoną szczelność instalacji wentylacyjnej, natomiast wywinięta końcówka tworzy bezpieczną krawędź zabezpieczającą przed przecięciem ręki podczas montażu. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Tłoczony kształt elementu wentylacyjnego powoduje mniejsze opory i spadki ciśnień. Gatunek stali: 1.4301

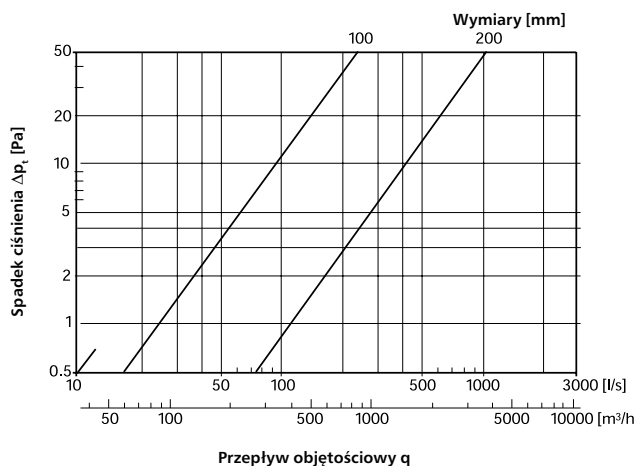
Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BP-K - aaa - 45**

typ _____
 Ød₁ _____
 ° _____

Ød ₁ nom [mm]	A [mm]	B [mm]	waga [kg]
100	100	40	0,3
125	125	40	0,4
160	160	40	0,6
200	200	40	0,9

Dane techniczne



ALNOR® systemy wentylacji

jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.

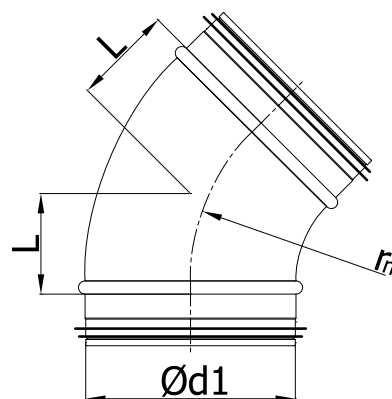
Tłoczone kolana kwasoodporne z uszczelką

BPL-K-45

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Wymiary



$$r_m \approx 1 \times d_1$$

Opis

Kwasoodporne kolano tłoczone razem z przewodami SPIRO i rurami gładkimi tworzy rurociąg instalacji wentylacyjnej. Zgrzew liniowy zapewnia szczelność klasy D bez dodatkowych uszczelniaczy. Podwójna uszczelka z gumy EPDM zapewnia instalacji wentylacji i rekuperacji klasę szczelności D wg Eurovent. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Tłoczony kształt elementu wentylacyjnego powoduje mniejsze opory i spadki ciśnień.

Gatunek stali: 1.4301

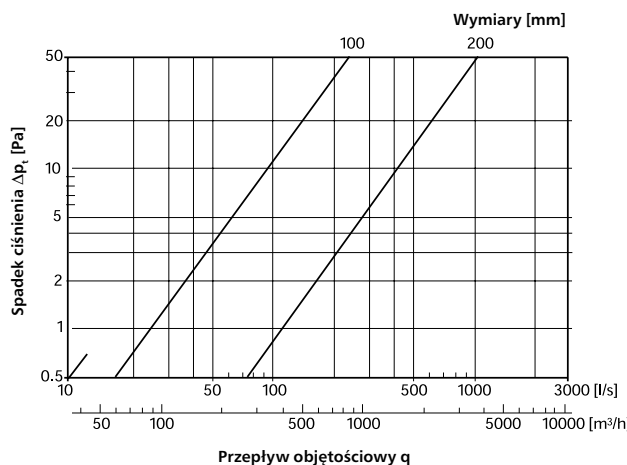
Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BPL-K- aaa - 45**

typ _____
 Ød₁ _____
 ° _____

Ød ₁ nom [mm]	A [mm]	B [mm]	waga [kg]
100	100	40	0,3
125	125	40	0,4
160	160	40	0,6
200	200	40	0,9

Dane techniczne



Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

Kolano krótkie mufowo-nyplowe tłoczone z uszczelką

BPKL/BPKFL-45

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym



Opis

Krótkie tłoczone kolano wentylacyjne stosowane do kanałów SPIRO i wentylacyjnych przewodów gładkich. Zgrzew liniowy zapewnia szczelność klasy D bez dodatkowych uszczelniaczy. Podwójna uszczelka z gumy EPDM zapewnia instalacji wentylacji i rekuperacji klasę szczelności D wg Eurovent. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Dzięki małemu promieniowi oszczędzana jest przestrzeń między stropowa. Wersja kolana wentylacyjne BPKFL z jednej strony posiadają wymiar mufowy by bezpośrednio łączyć się z ramką montażową zaworu wentylacyjnego takiego jak KW-S-RM, czy KNT-RML.

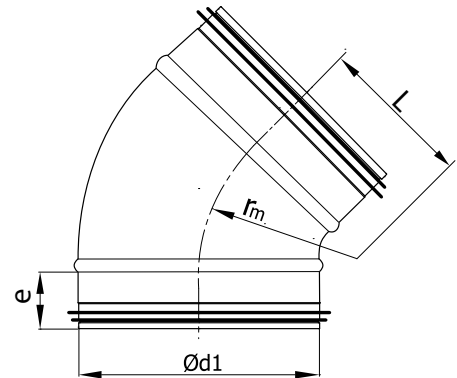
Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BPKL - aaa - 45**

typ _____
 $\varnothing d_1$ _____
 ° _____

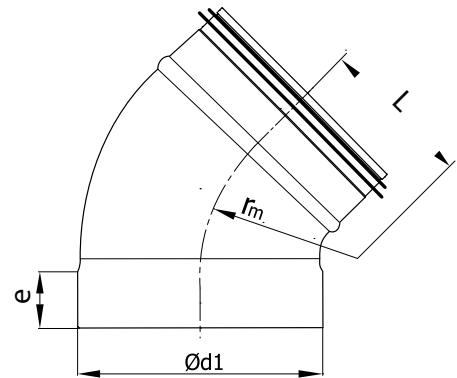
Wymiary

BPKL



$$r_m \approx 0,6 \times d_1$$

BPKFL



$$r_m \approx 0,6 \times d_1$$

$\varnothing d_1$ nom [mm]	L [mm]	e [mm]	waga [kg]
80	52	36	0,1
100	62	36	0,2
125	75	36	0,3
150	87	36	0,3
160	92	36	0,4
200	112	36	0,5

Kolano krótkie mufowo-nyplowe tłoczone

BPK/BPKF-45

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Opis

Tłoczone krótkie kolano wentylacyjne stosowane do kanałów SPIRO i wentylacyjnych przewodów gładkich. Zgrzew liniowy zapewnia podwyższoną szczelność instalacji wentylacyjnej, natomiast wywinięta końcówka tworzy bezpieczną krawędź zabezpieczającą przed przecięciem ręki podczas montażu. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Dzięki małemu promieniowi oszczędzana jest przestrzeń między stropowa. Wersja kolano do wentylacji BPKFL z jednej strony posiada wymiar mufowy by bezpośrednio łączyć się z ramką montażową zaworu wentylacyjnego takiego jak KN-RM, czy KWO-RML.

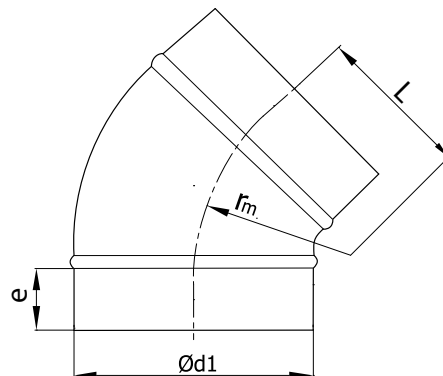
Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BPK - aaa - 45**

typ	_____
Ød ₁	_____
°	_____

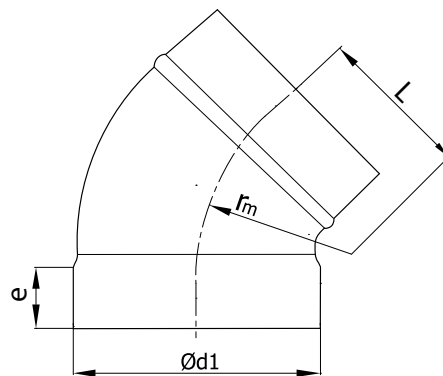
Wymiary

BPK



$$r_m \approx 0,6 \times d_1$$

BPKF



$$r_m \approx 0,6 \times d_1$$

Ød ₁ nom [mm]	L [mm]	e [mm]	waga [kg]
80	52	36	0,1
100	62	36	0,2
125	75	36	0,3
150	87	36	0,3
160	92	36	0,4
200	112	36	0,5

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

Kolana segmentowe z uszczelką **BSL-45**

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym



Opis

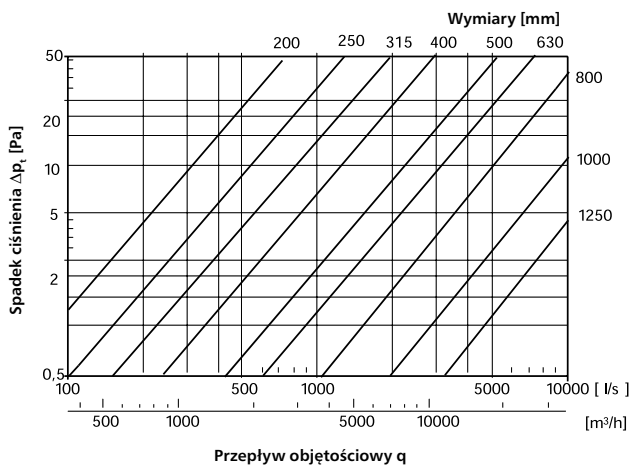
Segmentowe kolano wentylacyjne stosowane do kanałów SPIRO i wentylacyjnych przewodów gładkich. Wewnątrz zamki są dodatkowo uszczelniane co w połączeniu z podwójną uszczelką z gumy EPDM zapewnia instalacji wentylacji i rekuperacji klasę szczelności D wg Eurovent. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Możliwe jest wykonanie ich z blachy kwasoodpornej 1.4404, 1.4404 dla wentylacyjnych instalacji basenowych. EPDM

Przykład oznaczenia

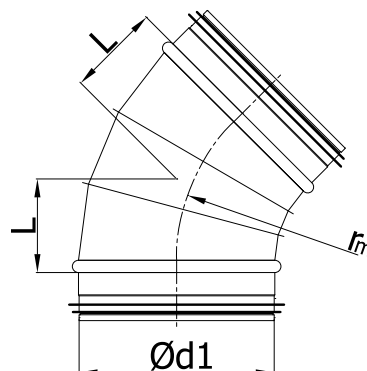
Kod produktu: **BSL - aaa - 45**

typ _____
 $\varnothing d_1$ _____
 \circ _____

Dane techniczne



Wymiary

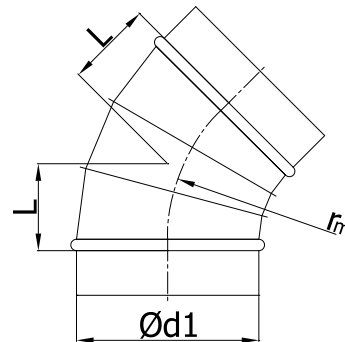


$$r_m \approx 1 \times d_1$$

$\varnothing d_1$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
200	83	0,65
224	93	0,78
250	104	0,96
280	116	1,18
300	124	1,33
315	130	1,44
355	145	2,11
400	162	3,07
450	186	4,75
500	204	5,60
560	232	6,80
600	249	7,65
630	261	8,30
710	294	12,90
800	331	15,80
900	373	19,40
1000	414	24,00
1120	464	33,00
1250	518	40,00
1400	578	48,80
1500	621	55,60
1600	663	62,40



Wymiary



$$r_m \approx 1 \times d_1$$

$\varnothing d_1$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
200	83	0,65
224	93	0,78
250	104	0,96
280	116	1,18
300	124	1,33
315	130	1,44
355	145	2,11
400	162	3,07
450	186	4,75
500	204	5,60
560	232	6,80
600	249	7,65
630	261	8,30
710	294	12,90
800	331	15,80
900	373	19,40
1000	414	24,00
1120	464	33,00
1250	518	40,00
1400	578	48,80
1500	621	55,60
1600	663	62,40

Opis

Segmentowe kolano wentylacyjne stosowane do kanałów SPIRO i wentylacyjnych przewodów gładkich. Przy zastosowaniu większej ilości segmentów możliwe są kolana segmentowe 1,5 lub 2 D które powodują mniejsze opory i spadki ciśnień w instalacji wentylacyjnej. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Możliwe jest wykonanie ich z blachy kwasoodpornej 1.4404, 1.4404 dla wentylacyjnych instalacji basenowych.

Przykład oznaczenia

Kod produktu:

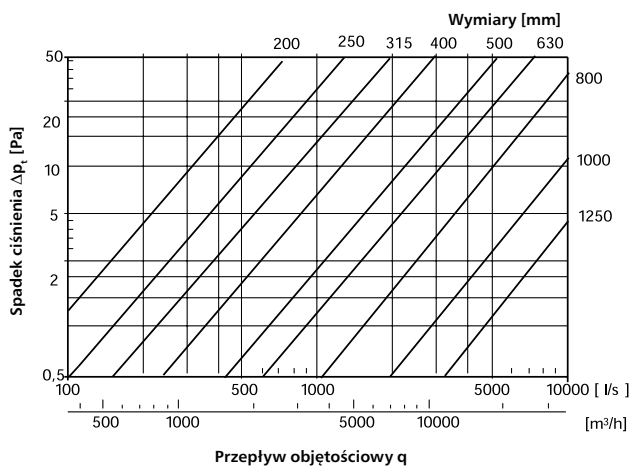
BS - aaa - 45

typ _____

Ød₁ _____

° _____

Dane techniczne



Kolana segmentowe krótkie z uszczelką

BSKL-45

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Opis

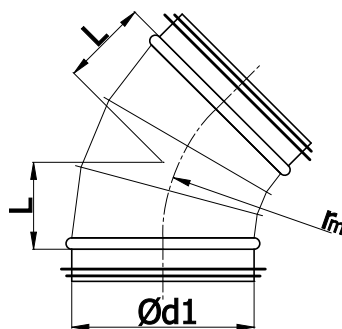
Segmentowe kolano stosowane do spiralnie zwijanych przewodów wentylacyjnych. Wewnątrz zamki są dodatkowo uszczelniane co w połączeniu z podwójną uszczelką z gumy EPDM zapewnia instalacji wentylacji i rekuperacji klasę szczelności D wg Eurovent. Promień wynosi około 0,6 D dzięki czemu możliwe jest oszczędzenie przestrzeni między stropowej oraz obniżenie ceny zakupu kolan segmentowych. Na zamówienie wykonywane jest kolano z jedną stroną mufową

Przykład oznaczenia

Kod produktu: BSKL - aaa - 45

typ _____
Ød₁ _____
o _____

Wymiary



$$r_m \approx 0,6 \times d_1$$

Ød ₁ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
200	50	0,50
224	55	0,60
250	65	0,70
280	70	0,90
300	80	1,00
315	85	1,00
355	95	1,20
400	145	1,50
450	158	2,20
500	170	2,60
560	190	3,20
600	200	4,20
630	207	4,60
710	245	5,70
800	265	7,00
900	290	11,10
1000	330	13,40
1120	395	16,80
1250	430	20,40
1400	455	28,00
1500	480	31,70
1600	500	35,80

Segmentowe kolana krótkie do wentylacji

BSK-45

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Opis

Wentylacyjne kolano segmentowe używane do przewodów gładkich i kanałów SPIRO. Składa się z 4 segmentów a w przypadku średnic od 1120 z 5 segmentów zamykanych na zamek blacharski. Przy zastosowaniu większej ilości segmentów możliwe są kolana segmentowe 1,5 lub 2 D które powodują mniejsze opory i spadki ciśnień w instalacji wentylacyjnej. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Możliwe jest wykonanie ich z blachy kwasoodpornej 1.4404, 1.4404 dla wentylacyjnych instalacji basenowych.

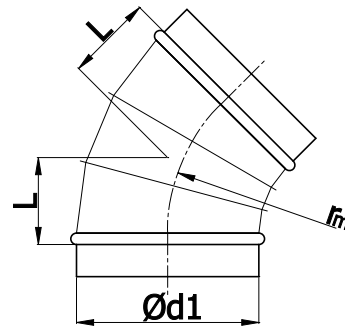
Przykład oznaczenia

Kod produktu:

BSK - aaa - 45

typ _____
Ød₁ _____
° _____

Wymiary



$$r_m \approx 0,6 \times d_1$$

Ød ₁ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
200	50	0,50
224	55	0,60
250	65	0,70
280	70	0,90
300	80	1,00
315	85	1,00
355	95	1,20
400	145	1,50
450	158	2,20
500	170	2,60
560	190	3,20
600	200	4,20
630	207	4,60
710	245	5,70
800	265	7,00
900	290	11,10
1000	330	13,40
1120	395	16,80
1250	430	20,40
1400	455	28,00
1500	480	31,70
1600	500	35,80

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

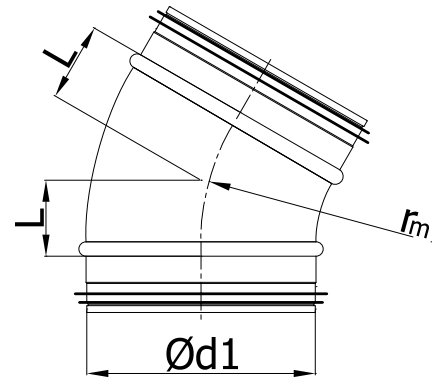
Tłoczone kolana do wentylacji

BPL/BP-30

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Wymiary



$$r_m \approx 1 \times d_1$$

Opis

Wentylacyjne kolano tłoczone stosowane do rur SPIRO i wentylacyjnych kanałów gładkich. Zgrzew liniowy zapewnia szczelność klasy D bez dodatkowych uszczelnaczy. Podwójna uszczelka z gumy EPDM dla wersji BPL zapewnia instalacji wentylacji i rekuperacji klasę szczelności D wg Eurovent. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Tłoczony kształt elementu wentylacyjnego powoduje mniejsze opory i spadki ciśnień. Na zamówienie możliwe jest wykonanie nietypowych katów kolan tłoczonych.

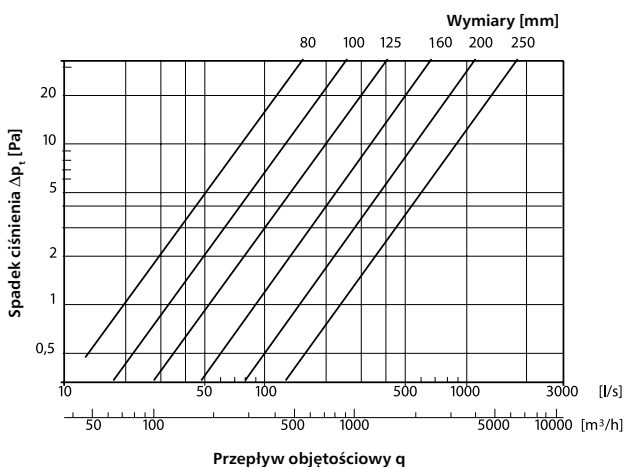
Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BPL - aaa - 30**

typ _____
 Ød₁ _____
 ° _____

Ød ₁ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
80	27	0,20
100	27	0,30
125	33	0,30
140	36	0,40
150	40	0,40
160	43	0,50
180	48	0,60
200	54	0,70
250	67	1,40

Dane techniczne



ALNOR® systemy wentylacji

jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.



Opis

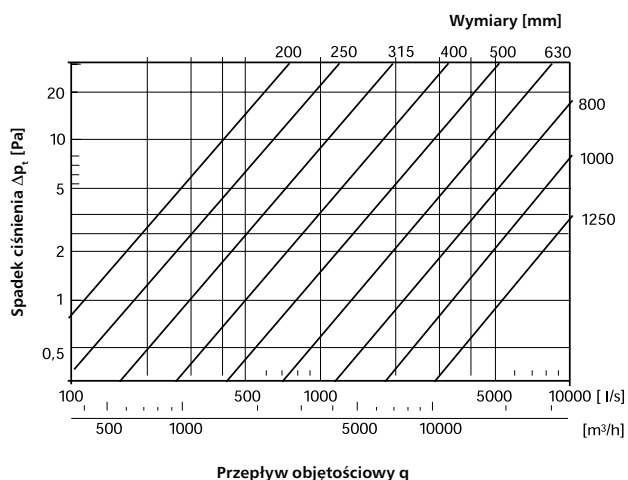
Segmentowe kolano wentylacyjne stosowane do przewodów SPIRO i wentylacyjnych rur gładkich. W wersji BSL wewnątrz zamki są dodatkowo uszczelniane co w połączeniu z podwójną uszczelką z gumy EPDM zapewnia instalacji wentylacji i rekupe-racji klasę szczelności D wg Eurovent. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Na zamówienie możliwe jest wykonanie dowolnego konta od 5 do 85 stopni.

Przykład oznaczenia

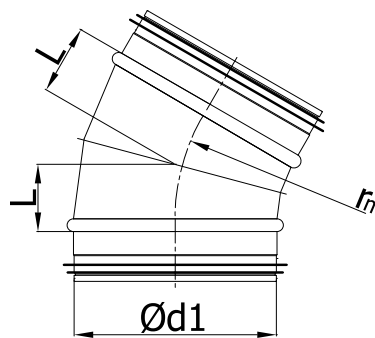
Kod produktu: **BSL - aaa - 30**



Dane techniczne



Wymiary



$$r_m \approx 1 \times d_1$$

$\varnothing d_1$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
200	55	0,48
224	58	0,57
250	67	0,71
280	75	0,86
300	80	0,96
315	84	1,04
355	95	1,52
400	107	2,33
450	122	3,50
500	135	4,20
560	151	5,00
600	162	5,60
630	170	6,10
710	192	9,60
800	216	11,60
900	243	14,10
1000	270	17,70
1120	302	24,00
1250	338	28,90
1400	376	35,80
1500	402	40,30
1600	430	44,30

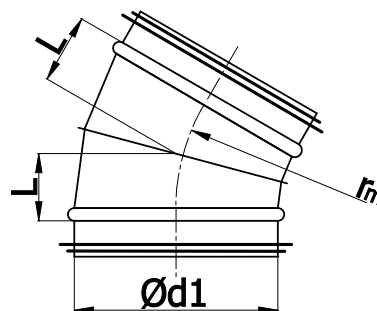
Krótkie kolano z uszczelką

BSKL-30

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Wymiary



$$r_m \approx 0,6 \times d_1$$

Opis

Kolano segmentowe używane jest z kanałami ocynkowanymi, kwasoodpornymi i aluminiowymi SPIRO do budowania instalacji wentylacyjnej. Wewnątrz zamki są dodatkowo uszczelniane co w połączeniu z podwójną uszczelką z gumy EPDM zapewnia instalacji wentylacji i rekuperacji klasę szczelności D wg Eurovent. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Mniejszy promień około 0,6 D oszczędza przestrzeń pomiędzy instalacją wentylacyjną a sufitem, oraz obniża cenę produktu.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BSKL- aaa - 30**

typ _____
Ød₁ _____

Ød ₁ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
200	55	0,40
224	57	0,50
250	58	0,50
280	65	0,70
300	68	0,70
315	70	0,80
355	75	1,00
400	125	1,50
450	135	2,20
500	140	2,50
560	155	3,00
600	160	3,90
630	165	4,20
710	195	5,60
800	215	6,70
900	225	10,30
1000	260	12,90
1120	280	15,50
1250	305	20,60
1400	340	25,60
1500	355	28,60
1600	360	30,90

Krótkie kolana wentylacyjne

BSK-30

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Opis

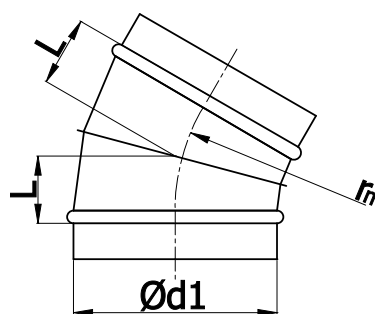
Kolano segmentowe bez uszczelki używane jest z kanałami SPIRO i wentylacyjnymi przewodami gładkimi do budowania instalacji wentylacyjnej. Segmenty łączone są na zamek blacharski dając stabilne połączenie, na zamówienie wewnątrz zamki mogą być dodatkowo uszczelniane. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Mniejszy promień około 0,6 D oszczędza przestrzeń pomiędzy instalacją wentylacyjną a sufitem, oraz obniża cenę produktu.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BSK - aaa - 30**

typ _____
Ød₁ _____
° _____

Wymiary



$$r_m \approx 0,6 \times d_1$$

Ød ₁ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
200	55	0,40
224	57	0,50
250	58	0,50
280	65	0,70
300	68	0,70
315	70	0,80
355	75	1,00
400	125	1,50
450	135	2,20
500	140	2,50
560	155	3,00
600	160	3,90
630	165	4,20
710	195	5,60
800	215	6,70
900	225	10,30
1000	260	12,90
1120	280	15,50
1250	305	20,60
1400	340	25,60
1500	355	28,60
1600	360	30,90

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

Kolana tłoczone do wentylacji

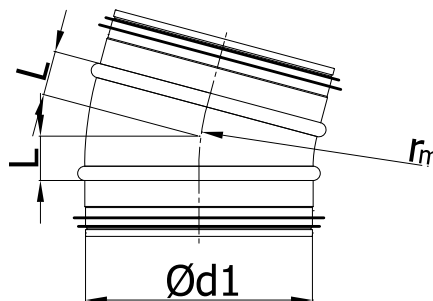
BPL/BP-15

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym



Wymiary



$$r_m \approx 1 \times d_1$$

$\varnothing d_1$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
80	13	0,20
100	13	0,30
112	16	0,30
125	16	0,30
140	18	0,40
150	20	0,40
160	21	0,50
180	23	0,60
200	26	0,60

Opis

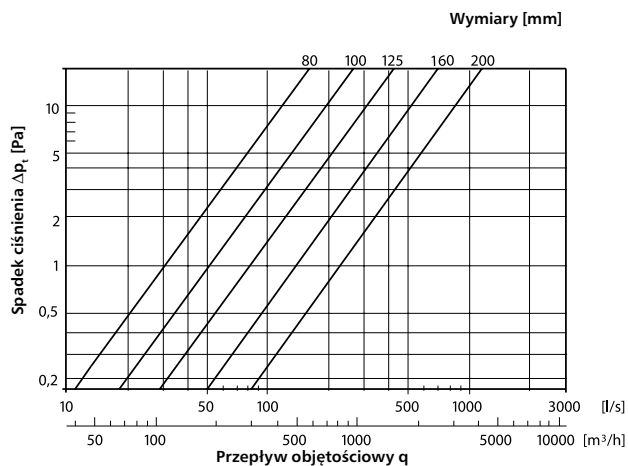
Wentylacyjne kolano tłoczone stosowane do rur SPIRO i wentylacyjnych kanałów gładkich. Zgrzew liniowy zapewnia szczelność klasy D bez dodatkowych uszczelniaczy. Podwójna uszczelka z gumy EPDM dla wersji BPL zapewnia instalacji wentylacji i rekuperacji klasę szczelności D wg Eurovent. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Tłoczony kształt elementu wentylacyjnego powoduje mniejsze opory i spadki ciśnień. Na zamówienie możliwe jest wykonanie nietypowych katów kolan tłoczonych.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: BPL - aaa - 15

typ _____
 $\varnothing d_1$ _____
° _____

Dane techniczne



ALNOR® systemy wentylacji

jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.



Opis

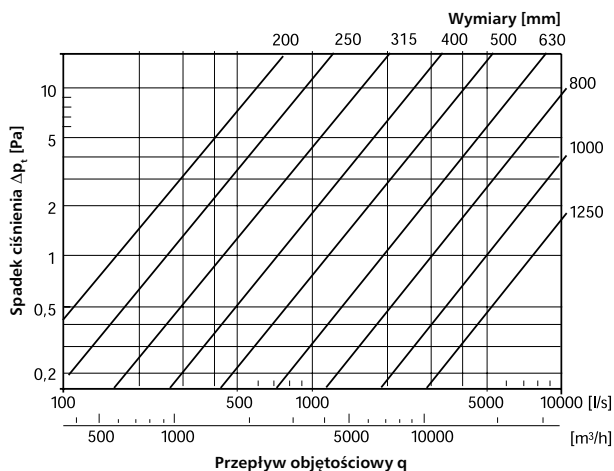
Segmentowe kolano wentylacyjne stosowane do przewodów SPIRO i wentylacyjnych rur gładkich. W wersji BSL wewnątrz zamki są dodatkowo uszczelniane co w połączeniu z podwójną uszczelką z gumy EPDM zapewnia instalacji wentylacji i rekupe-racji klasę szczelności D wg Eurovent. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Na zamówienie możliwe jest wykonanie dowolnego konta od 5 do 85 stopni.

Przykład oznaczenia

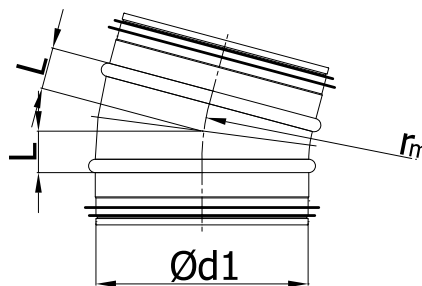
Kod produktu: **BSL - aaa - 15**

typ _____
 $\varnothing d_1$ _____
 ° _____

Dane techniczne



Wymiary



$$r_m \approx 1 \times d_1$$

$\varnothing d_1$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
200	40	0,35
224	43	0,40
250	45	0,50
280	45	0,60
300	50	0,67
315	50	0,71
355	50	1,02
400	53	1,70
450	59	2,55
500	68	2,90
560	73	3,50
600	79	3,80
630	83	4,10
710	93	6,50
800	105	7,80
900	118	9,30
1000	132	11,60
1120	147	15,50
1250	165	18,40
1400	185	21,90
1500	198	24,40
1600	212	27,10

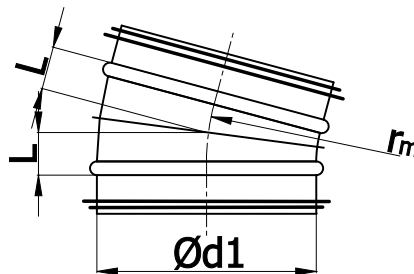
Kolana krótkie segmentowe wentylacyjne z uszczelką

BSKL-15

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Wymiary



$$r_m \approx 0,6 \times d_1$$

Opis

Kolano segmentowe używane jest z kanałami ocynkowanymi, kwasoodpornymi i aluminiowymi SPIRO do budowania instalacji wentylacyjnej. Wewnątrz zamki są dodatkowo uszczelniane co w połączeniu z podwójną uszczelką z gumy EPDM zapewnia instalacji wentylacji i rekuperacji klasę szczelności D wg Eurovent. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Mniejszy promień około 0,6 D oszczędza przestrzeń pomiędzy instalacją wentylacyjną a sufitem, oraz obniża cenę produktu.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BSKL - aaa - 15**

typ _____

Ød₁ _____

° _____

Ød ₁ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
200	35	0,30
224	37	0,30
250	45	0,40
280	50	0,50
300	50	0,60
315	50	0,60
355	55	0,70
400	95	1,20
450	100	1,70
500	105	1,90
560	115	2,30
600	120	2,90
630	120	3,10
710	145	4,20
800	150	4,90
900	160	7,40
1000	185	9,20
1120	195	11,00
1250	205	12,80
1400	215	16,80
1500	225	18,60
1600	235	20,50

Krótkie kolano wentylacyjne BSK-15

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Opis

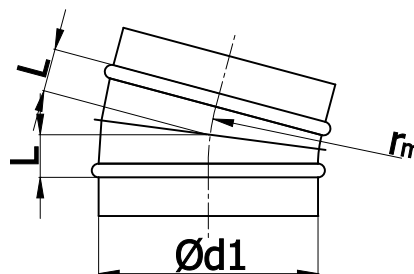
Kolano segmentowe bez uszczelki używane jest z kanałami SPIRO i wentylacyjnymi przewodami gładkimi do budowania instalacji wentylacyjnej. Segmenty łączone są na zamek blacharski dając stabilne połączenie, na zamówienie wewnątrz zamki mogą być dodatkowo uszczelniane. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Mniejszy promień około 0,6 D oszczędza przestrzeń pomiędzy instalacją wentylacyjną a sufitem, oraz obniża cenę produktu.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BSK - aaa - 15**

typ	
Ød ₁	
°	

Wymiary



$$r_m \approx 0,6 \times d_1$$

Ød ₁ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
200	35	0,30
224	37	0,30
250	45	0,40
280	50	0,50
300	50	0,60
315	50	0,60
355	55	0,70
400	95	1,20
450	100	1,70
500	105	1,90
560	115	2,30
600	120	2,90
630	120	3,10
710	145	4,20
800	150	4,90
900	160	7,40
1000	185	9,20
1120	195	11,00
1250	205	12,80
1400	215	16,80
1500	225	18,60
1600	235	20,50

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

Krótką redukcją do instalacji wentylacyjnych

RPCL

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym



Opis

Obie strony wykonane są nypłowo by wsunąć je bezpośrednio do kanału SPIRO lub gładkiego przewodu. Końcówki z podwójną uszczelką EPDM zapewniają najwyższą klasę szczelności instalacji. Krótka redukcja oszczędza miejsce w instalacji, natomiast zwiększa opory w stosunku do redukcji wydłużonych RSCLL. Typowe średnice do d-315 wykonywane są jako tłoczone co dodatkowo obniża cenę produktu i poprawia estetykę wykonania.

Przykład oznaczenia

Kod produktu:

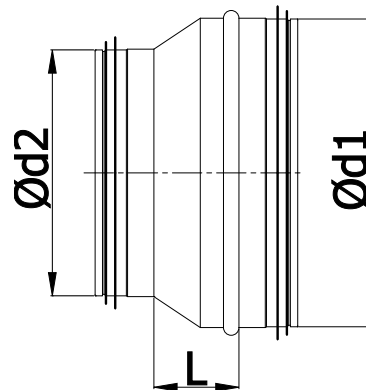
RPCL - aaa - bbb

typ _____

Ød₁ _____

Ød₂ _____

Wymiary



Ød ₁ nom [mm]	Ød ₂ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
100	80	18	0,20
125	80	28	0,20
	100	22	0,20
140	100*	30	0,20
	125*	30	0,20
150	100	35	0,20
	125	30	0,20
160	80	48	0,30
	100	37	0,30
	125	26	0,20
180	125*	40	0,30
	140*	30	0,30
	150*	30	0,30
	160*	30	0,30
200	100	58	0,40
	125	46	0,40
	140	40	0,30
	150	35	0,30
	160	26	0,30
	180	30	0,30
224	150*	50	0,40
	160*	50	0,40
	180*	30	0,40
	200*	30	0,40
250	125	70	0,50
	150	60	0,50
	160	53	0,50
	180*	50	0,40
	200	31	0,60

Wymiary

$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_2$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
280	224*	50	0,50
	160*	80	0,60
	180*	70	0,60
300	200*	60	0,60
	224*	40	0,60
	200*	70	0,70
315	224*	60	0,70
	250*	30	0,60
	280*	30	0,70
	160	88	0,80
	180*	90	0,80
	200	68	0,70
355	224*	60	0,70
	250	43	0,70
	280*	40	0,70
	300*	38	0,70
	200*	110	1,10
	224*	90	1,00
	250*	70	1,00
400	315*	30	0,90
	200*	140	1,50
	224*	120	1,40
	250*	100	1,30
	315*	60	1,30
	355*	30	1,20
450	250*	140	2,00
	280*	110	1,90
	300*	100	1,90
	315*	90	1,80
	355*	60	1,70
	400*	40	1,70
	500	250*	128
300*		140	2,40
315*		120	2,20
355*		100	2,20
400*		70	2,10
450*		40	2,10
560		315*	170
	355*	140	2,80
	400*	110	2,70

$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_2$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
600	450*	80	2,60
	500*	75	2,60
	400*	130	3,10
630	450*	100	3,00
	500*	70	2,70
	560*	30	2,40
	315*	160	3,20
600	400*	140	3,30
	450*	120	3,30
	500*	80	3,00
	560*	75	2,90
	600*	30	2,50

* Segmentowe, pozostałe w całości tłoczone.

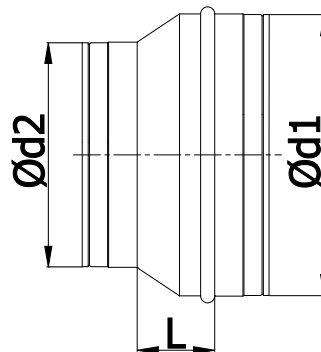
Krótką redukcją do instalacji wentylacyjnych

RPC

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Wymiary



Opis

Obie strony wykonane są nypłowo by wsunąć je bezpośrednio do kanału SPIRO lub gładkiego przewodu. Końcówki posiadają bezpieczną krawędź wykonaną poprzez wywiniecie jej końcówki. Krótka redukcja oszczędza miejsce w instalacji, natomiast zwiększa opory w stosunku do redukcji wydłużonych RSCL. Typowe średnice do d-315 wykonywane są jako tłoczone co dodatkowo obniża cenę produktu i poprawia estetykę wykonania. Dla poprawiania szczelności np. do klasy B wymagane jest dodatkowo owinięcie połączeń taśmą uszczelniającą typu TAL, DUCT, Met.

Przykład oznaczenia

Kod produktu:

RPC - aaa - bbb

typ

Ød₁

Ød₂

Ød ₁ nom [mm]	Ød ₂ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
100	80	18	0,20
125	80	28	0,20
	100	22	0,20
140	100*	30	0,20
	125*	30	0,20
150	100	35	0,20
	125	30	0,20
160	80	48	0,30
	100	37	0,30
	125	26	0,20
180	125*	40	0,30
	140*	30	0,30
	150*	30	0,30
	160*	30	0,30
200	100	58	0,40
	125	46	0,40
	140	40	0,30
	150	35	0,30
	160	26	0,30
	180	30	0,30
224	150*	50	0,40
	160*	50	0,40
	180*	30	0,40
	200*	30	0,40
250	125	70	0,50
	150	60	0,50
	160	53	0,50
	180*	50	0,40

Wymiary

$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_2$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
	200	31	0,60
	224*	50	0,50
280	160*	80	0,60
	180*	70	0,60
	200*	60	0,60
	224*	40	0,60
300	200*	70	0,70
	224*	60	0,70
	250*	30	0,60
	280*	30	0,70
315	160	88	0,80
	180*	90	0,80
	200	68	0,70
	224*	60	0,70
	250	43	0,70
	280*	40	0,70
	300*	38	0,70
355	200*	110	1,10
	224*	90	1,00
	250*	70	1,00
	315*	30	0,90
400	200*	140	1,50
	224*	120	1,40
	250*	100	1,30
	315*	60	1,30
	355*	30	1,20
450	250*	140	2,00
	280*	110	1,90
	300*	100	1,90
	315*	90	1,80
	355*	60	1,70
	400*	40	1,70
500	250*	128	2,20
	300*	140	2,40
	315*	120	2,20
	355*	100	2,20
	400*	70	2,10
	450*	40	2,10
560	315*	170	2,90
	355*	140	2,80
	400*	110	2,70

$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_2$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
	450*	80	2,60
	500*	75	2,60
600	400*	130	3,10
	450*	100	3,00
	500*	70	2,70
	560*	30	2,40
630	315*	160	3,20
	400*	140	3,30
	450*	120	3,30
	500*	80	3,00
	560*	75	2,90
	600*	30	2,50

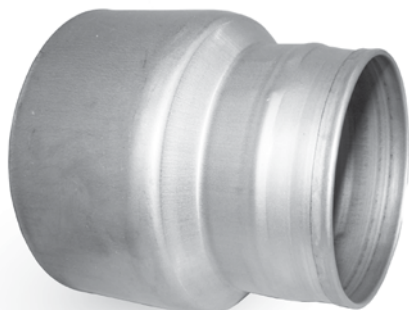
* Segmentowe, pozostałe w całości tłoczone.

Krótką redukcja do instalacji wentylacyjnych

RPCN

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym



Opis

Obie strony wykonane są nypłowo by wsunąć je bezpośrednio do kanału SPIRO lub gładkiego przewodu – żadna ze stron nie posiada bezpiecznej krawędzi ani przerolowania. Produkt nadaje się do dalszej obróbki – np. zakładania uszczelek, przeholowywania, rozciągania, karbowania – wykorzystywany przez producentów kanałów wentylacyjnych, oraz instalatorów oczekujących najniższej ceny.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **RPCN- aaa - bbb**

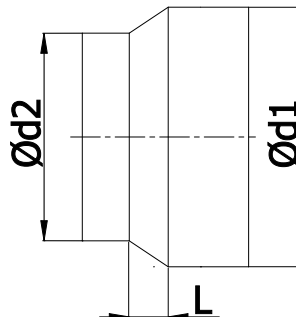
typ

$\varnothing d_1$

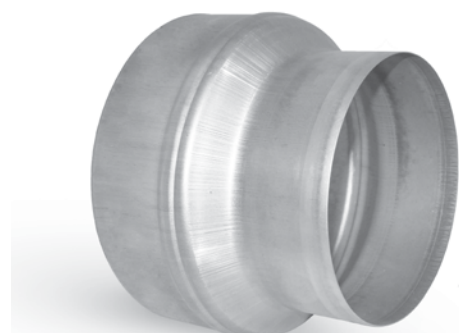
$\varnothing d_2$

RPCN- aaa - bbb

Wymiary



$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_2$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
100	80	10	0,10
125	80	22	0,20
	100	12	0,20
150	100	25	0,20
	125	20	0,20
160	80	15	0,30
	100	30	0,30
	125	17	0,20
	150	20	0,30
200	100	50	0,40
	125	37	0,40
	150	25	0,30
	160	20	0,30
250	125	40	0,50
	150	40	0,50
	160	45	0,50
	200	25	0,60
315	160	77	0,60
	200	57	0,60
	250	32	0,60



Opis

Obie strony wykonane są nypłowo by wsunąć je bezpośrednio do kanału SPIRO lub gładkiego przewodu. Końcówki nie posiadają bezpiecznej krawędzi, natomiast większa średnica posiada przerobienie ograniczające wsunięcie całego elementu do rury. Korzyścią jest pełne i łatwe zastosowanie z kanałami wentylacyjnymi i oszczędność cenowa.

Przykład oznaczenia

Kod produktu:

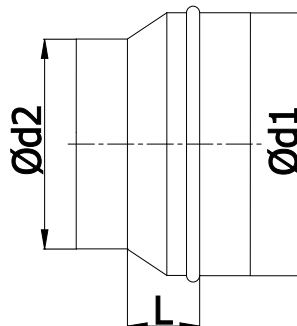
RPCNR- aaa - bbb

typ

Ød₁

Ød₂

Wymiary



Ød ₁ nom [mm]	Ød ₂ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
100	80	20	0,10
125	80	32	0,20
	100	22	0,20
150	100	35	0,20
	125	30	0,20
160	80	25	0,30
	100	40	0,30
	125	27	0,20
	150	30	0,30
200	100	60	0,40
	125	47	0,40
	150	35	0,30
	160	30	0,30
250	125	50	0,50
	150	50	0,50
	160	55	0,50
	200	35	0,60
315	160	87	0,60
	200	67	0,60
	250	42	0,60

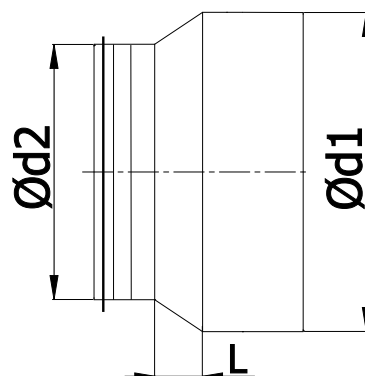
Krótką redukcją mufową do instalacji wentylacyjnych

RPCFL

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Wymiary



Opis

Końcówka większa jest wykonana bez uszczelki – mufowo dzięki czemu może łączyć się bezpośrednio z trójnikami czy kolanami. Mniejsza końcówka jest nypłowa z uszczelką podwójną EPDM którą wsuwamy bezpośrednio do kanału spiro. Krótka redukcja oszczędza miejsce w instalacji, natomiast zwiększa opory w stosunku do redukcji wydłużonych RSCLFL. Typowe średnice do d-315 wykonywane są jako tłoczone co dodatkowo obniża cenę produktu i poprawia estetykę wykonania.

Przykład oznaczenia

Kod produktu:

RPCFL - aaa - bbb

typ

Ød₁

Ød₂

Ød ₁ nom [mm]	Ød ₂ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
100	80	10	0,20
125	80	22	0,20
	100	12	0,20
140	100*	30	0,20
	125*	30	0,20
150	100	35	0,20
	125	30	0,20
160	80	15	0,30
	100	30	0,30
	125	17	0,20
180	125*	40	0,30
	140*	30	0,30
	150*	30	0,30
	160*	30	0,30
200	100	50	0,40
	125	37	0,40
	140	40	0,30
	150	35	0,30
	160	20	0,30
	180	30	0,30
224	150*	50	0,40
	160*	50	0,40
	180*	30	0,40
	200*	30	0,40
250	125	40	0,50
	150	60	0,50
	160	45	0,50
	180*	50	0,40
	200	25	0,60
	224*	50	0,40

Wymiary

$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_2$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
280	160*	80	0,60
	180*	70	0,60
	200*	60	0,60
	224*	40	0,60
	250*	30	0,50
300	200*	70	0,70
	224*	60	0,70
	250*	30	0,60
	280*	30	0,70
315	160	77	0,80
	180*	90	0,80
	200	57	0,70
	224*	60	0,70
	250	32	0,70
	280*	30	0,70
	300*	30	0,70
	300*	30	0,70
355	200*	110	1,10
	224*	90	1,10
	250*	70	1,00
	315*	30	0,90
	315*	30	0,90
400	200*	140	1,50
	224*	120	1,40
	250*	100	1,30
	315*	60	1,30
	355*	30	1,20
	355*	30	1,20
450	250*	140	2,00
	280*	110	1,90
	300*	100	2,00
	315*	90	2,00
	355*	60	1,80
	400*	40	0,60
	400*	40	0,60
500	250*	208	2,20
	300*	140	2,40
	315*	120	2,30
	355*	100	2,20
	400*	70	2,20
	450*	40	2,10
	450*	40	2,10
560	315*	170	2,90
	355*	140	2,80
	400*	110	2,70
	450*	80	2,60

$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_2$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
600	500*	75	2,60
	400*	130	3,10
	450*	100	3,00
630	500*	70	2,80
	560*	30	2,40
	400*	140	3,30
	450*	120	3,30
	500*	80	3,00
	560*	75	2,90
600*	30	2,50	

* Segmentowe i bez wywiniętych krawędzi, pozostałe w całości tłoczone.

Krótką redukcja mufowa do kanałów wentylacyjnych

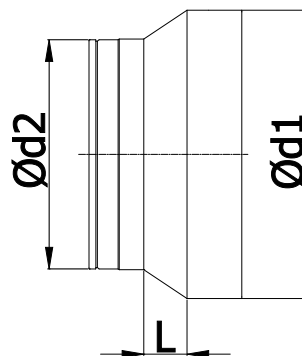
RPCF

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym



Wymiary



Opis

Obie końcówki są bez uszczelki, większa posiada wymiar mufy dla połączenia z innymi kształtkami nypłowymi. Mniejsza średnica posiada bezpieczną krawędź chroniącą przed skaleczeniem. Doskonale sprawdza się w instalacjach z odzyskiem ciepła – rekuperacji, i wentylacji mechanicznej. Typowe średnice do d-315 wykonywane są jako tłoczone co dodatkowo obniża cenę produktu i poprawia estetykę wykonania.

Przykład oznaczenia

Kod produktu:

RPCF - aaa - bbb

typ

Ød₁

Ød₂

Ød ₁ nom [mm]	Ød ₂ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
100	80	10	0,20
125	80	22	0,20
	100	12	0,20
140	100*	30	0,20
	125*	30	0,20
150	100	35	0,20
	125	30	0,20
160	80	15	0,30
	100	30	0,30
	125	17	0,20
180	125*	40	0,30
	140*	30	0,30
	150*	30	0,30
	160*	30	0,30
200	100	50	0,40
	125	37	0,40
	140	40	0,30
	150	35	0,30
	160	20	0,30
	180	30	0,30
224	150*	50	0,40
	160*	50	0,40
	180*	30	0,40
	200*	30	0,40
250	125	40	0,50
	150	60	0,50
	160	45	0,50
	180*	50	0,40
	200	25	0,60
	224*	50	0,40

Wymiary

$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_2$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
280	160*	80	0,60
	180*	70	0,60
	200*	60	0,60
	224*	40	0,60
	250*	30	0,50
300	200*	70	0,70
	224*	60	0,70
	250*	30	0,60
	280*	30	0,70
315	160	77	0,80
	180*	90	0,80
	200	57	0,70
	224*	60	0,70
	250	32	0,70
	280*	30	0,70
	300*	30	0,70
	300*	30	0,70
355	200*	110	1,10
	224*	90	1,10
	250*	70	1,00
	315*	30	0,90
	315*	30	0,90
400	200*	140	1,50
	224*	120	1,40
	250*	100	1,30
	315*	60	1,30
	355*	30	1,20
	355*	30	1,20
450	250*	140	2,00
	280*	110	1,90
	300*	100	2,00
	315*	90	2,00
	355*	60	1,80
	400*	40	0,60
	400*	40	0,60
500	250*	208	2,20
	300*	140	2,40
	315*	120	2,30
	355*	100	2,20
	400*	70	2,20
	450*	40	2,10
	450*	40	2,10
560	315*	170	2,90
	355*	140	2,80
	400*	110	2,70
	450*	80	2,60

$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_2$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
600	500*	75	2,60
	400*	130	3,10
	450*	100	3,00
630	500*	70	2,80
	560*	30	2,40
	400*	140	3,30
	450*	120	3,30
	500*	80	3,00
	560*	75	2,90
600*	30	2,50	

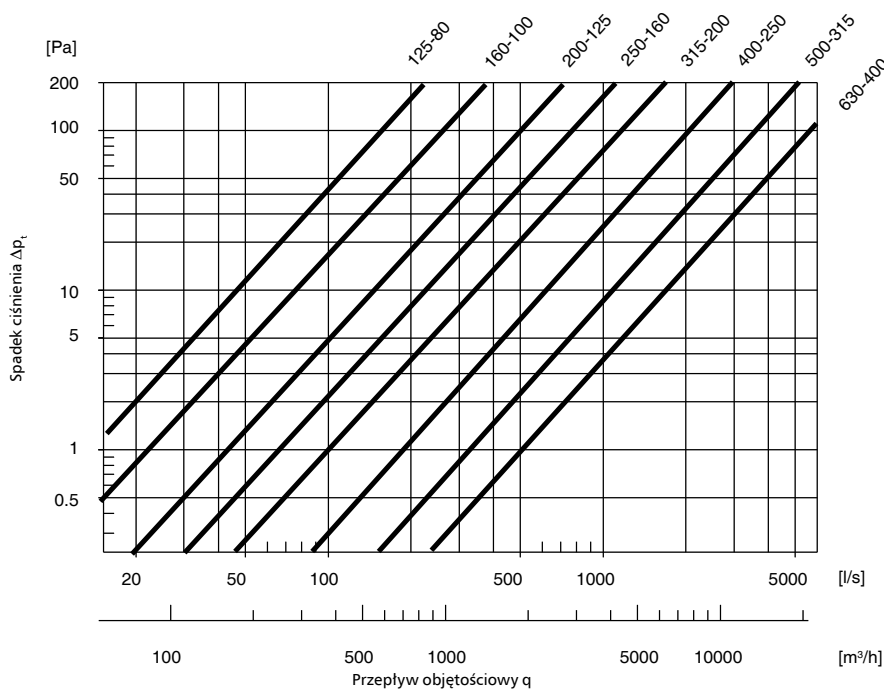
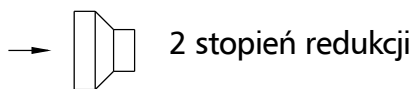
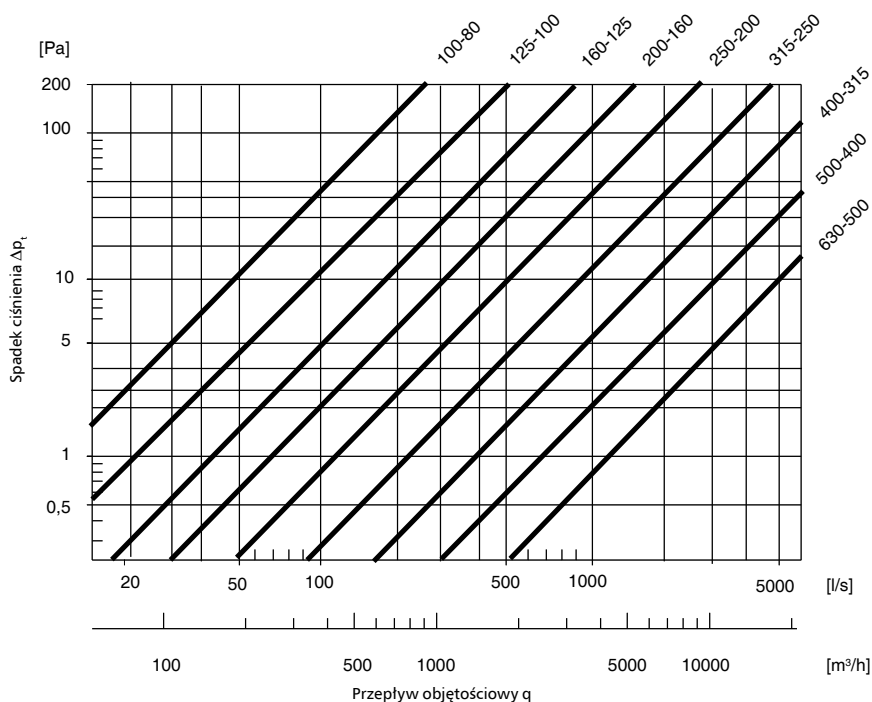
* Segmentowe i bez wywniętych krawędzi, pozostałe w całości tłoczone.

Redukcja do kanałów wentylacyjnych

RPCL/RPCFL/RPC/RPCF/RPCN/RPCNR

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

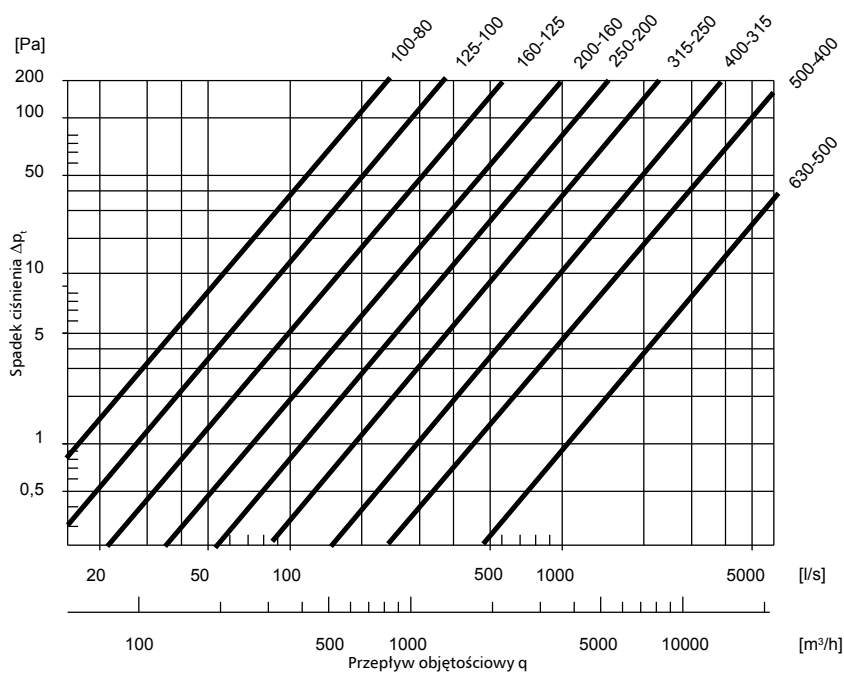
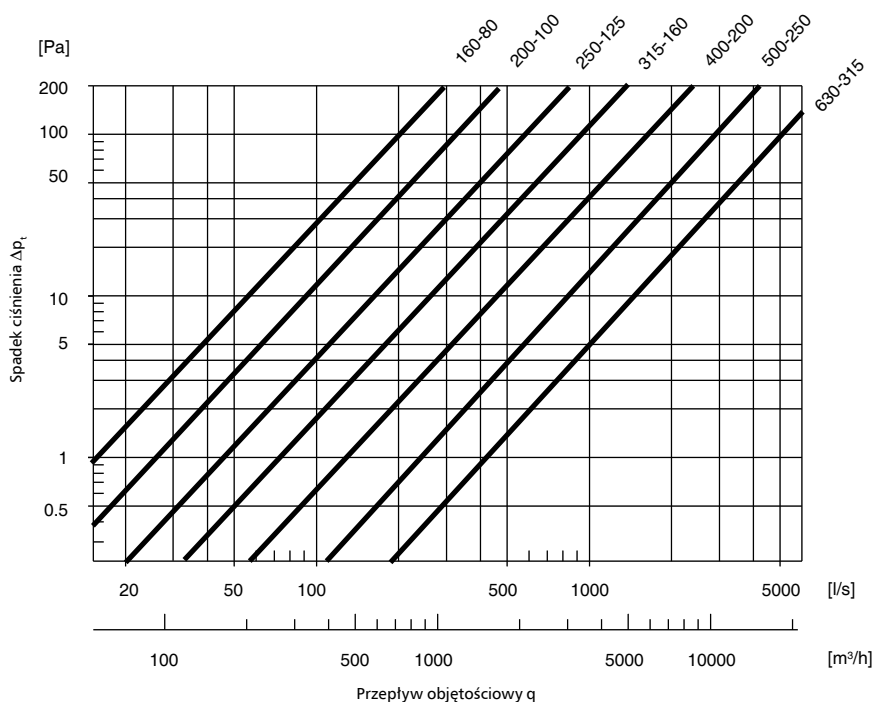
Dane techniczne



ALNOR[®] systemy wentylacji

jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.

Dane techniczne

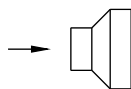


Redukcja do kanałów wentylacyjnych

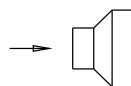
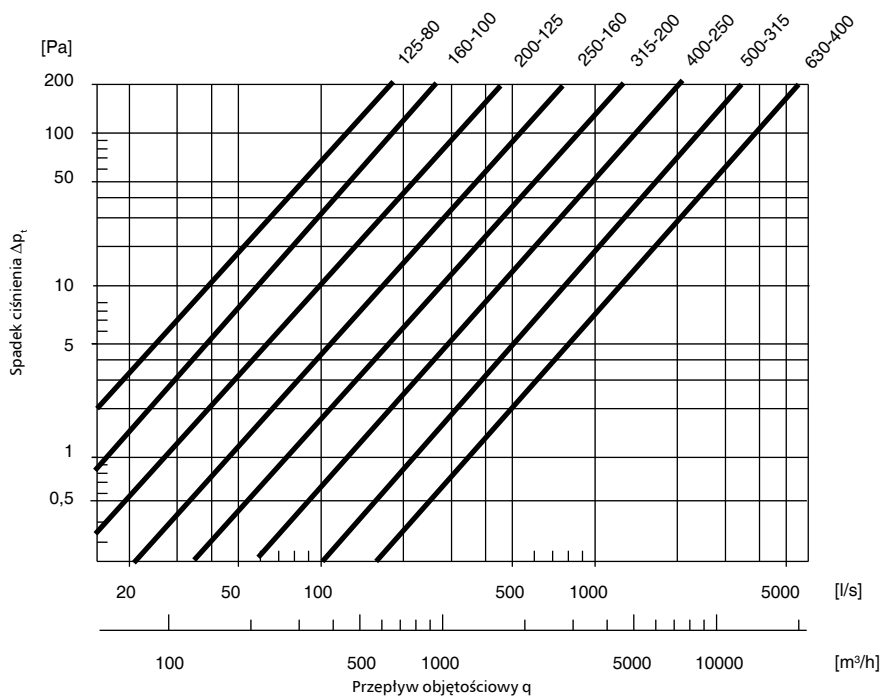
RPCL/RPCFL/RPC/RPCF/RPCN/RPCNR

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

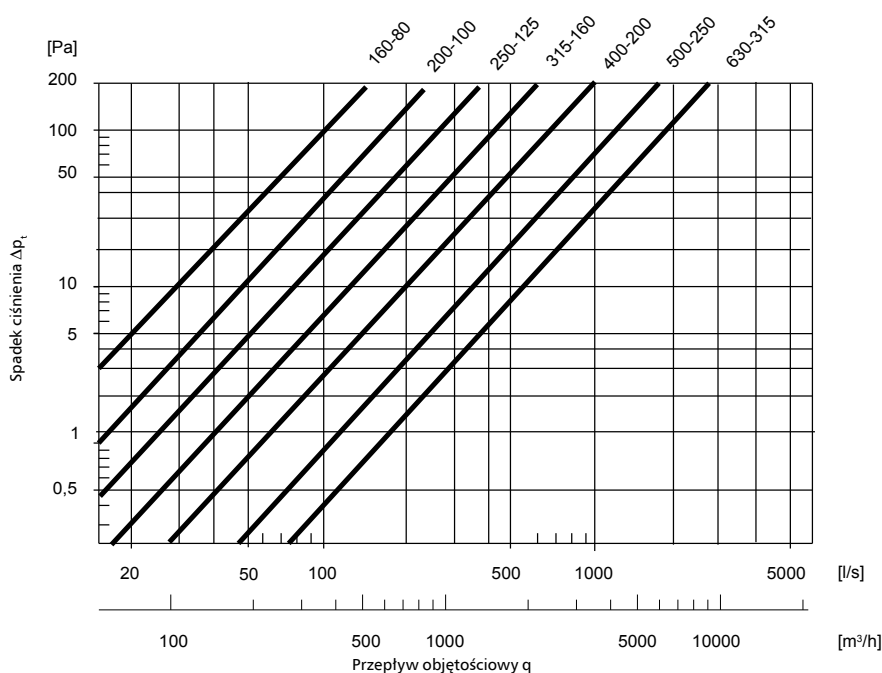
Dane techniczne



2 stopień redukcji



3 stopień redukcji



ALNOR[®] systemy wentylacji

jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.

Długa redukcja wentylacyjna

RSCLL/RSLL/RSCLFL/RSLFL/RSCL/RSL/RSCLF/RSLF



Opis

Długa redukcja wentylacyjna do stosowania w instalacjach przemysłowych, domowych, biurowych. W połączeniu z rurami spiro, kolanami i innymi kształtkami tworzy cały system. Redukcja zmniejszająca średnicę działa jako konfuzor powodując wzrost prędkości przepływu powietrza. W odwrotny sposób zwiększając przekrój redukcja działa jako dyfuzor. Wszystkie redukcje mogą być wykonane z blachy ocynkowanej, kwasoodpornej i aluminiowej, a asymetryczne wykonanie ułatwia przeprowadzenie redukcji średnicy instalacji która ma przylegać bezpośrednio do stropu lub ściany budynku.

RSCLL – redukcja symetryczna z połączeniem nypel – nypel, z uszczelkami z gumy EPDM

RSLL – redukcja asymetryczna z połączeniem nypel – nypel, z uszczelkami z gumy EPDM

RSCLFL – redukcja symetryczna z połączeniem mufa – nypel, z uszczelką z gumy EPDM

RSLFL – redukcja asymetryczna z połączeniem mufa – nypel, z uszczelką z gumy EPDM

RSCL – redukcja symetryczna z połączeniem nypel – nypel, bez uszczelki

RSL – redukcja asymetryczna z połączeniem nypel – nypel, bez uszczelki

RSCLF – redukcja symetryczna z połączeniem mufa – nypel, bez uszczelki

RSLF – redukcja asymetryczna z połączeniem mufa – nypel, bez uszczelki

$\varnothing d_2$ – pasuje do kanału SPR

$\varnothing d_1$ – pasuje do kanału SPR lub bezpośrednio na kształtkę

Przykład oznaczenia

Kod produktu:

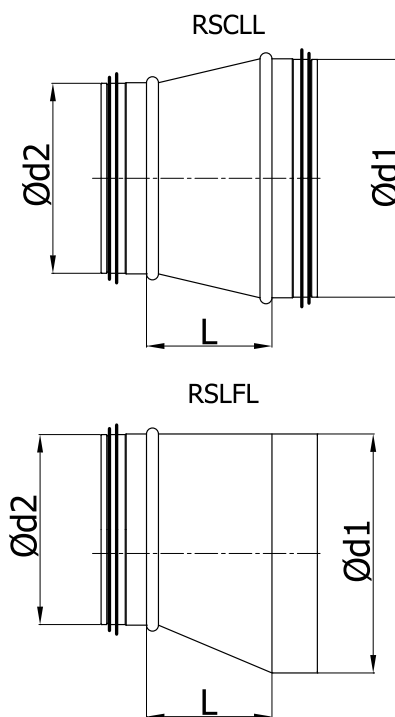
RSLL - aaa - bbb

typ _____

$\varnothing d_1$ _____

$\varnothing d_2$ _____

Dane techniczne



Długa redukcja wentylacyjna

RSCLL/RSLL/RSCLFL/RSFL/RSCL/RSL/RSCLF/RSLF

Wymiary

$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_2$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
100	80	47	0,17
112	80	74	0,18
	100	47	0,20
125	80	74	0,24
	100	52	0,23
140	80	90	0,28
	100	69	0,27
	125	46	0,25
150	80	102	0,31
	100	80	0,30
	125	51	0,27
	140	35	0,25
160	80	113	0,35
	100	91	0,34
	125	63	0,31
	140	46	0,29
	150	35	0,27
180	80	135	0,43
	100	113	0,41
	125	86	0,38
	140	69	0,36
	150	57	0,35
	160	47	0,33
200	80	157	0,50
	100	135	0,49
	125	107	0,46
	140	90	0,43
	150	80	0,42
	160	69	0,40
	180	47	0,37
224	100	162	0,60
	125	134	0,57
	140	118	0,55
	150	106	0,53
	160	96	0,51
	180	73	0,47
	200	50	0,42
250	100	191	0,72
	125	163	0,69
	140	146	0,67
	150	135	0,65

$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_2$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
250	160	124	0,64
	180	102	0,60
	200	80	0,55
	224	53	0,50
280	125	196	0,94
	140	180	0,91
	150	169	0,90
	160	158	0,88
	180	135	0,84
	200	113	0,78
	224	87	0,72
	250	57	0,65
300	125	219	1,10
	140	203	1,00
	150	191	1,00
	160	180	0,99
	180	158	0,95
	200	135	0,90
	224	109	0,85
	250	80	0,76
	280	47	0,73
315	125	235	1,15
	140	219	1,12
	150	208	1,08
	160	196	1,05
	180	175	1,00
	200	152	1,00
	224	125	0,93
	250	96	0,85
	280	63	0,82
	300	41	0,79
355	160	241	1,64
	180	219	1,60
	200	196	1,52
	224	170	1,45
	250	141	1,40
	280	108	1,30
	300	86	1,15
	315	69	1,10
400	160	295	2,20
	180	273	2,00

Długa redukcja wentylacyjna

RSCLL/RSLL/RSCLFL/RSFL/RSCL/RSL/RSCLF/RSLF

Wymiary

$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_2$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
400	200	226	1,95
	224	210	1,87
	250	175	1,65
	280	162	1,82
	300	139	1,62
	315	110	1,55
	355	71	1,40
	400	200	276
450	224	258	3,10
	250	226	3,00
	280	210	2,90
	300	194	2,75
	315	160	2,65
	355	121	2,45
	400	79	2,25
	450	200	362
500	224	335	3,80
	250	276	3,70
	280	264	3,60
	300	251	3,50
	315	211	3,35
	355	170	3,15
	400	129	3,00
	450	79	2,70
560	250	377	4,70
	280	340	4,50
	300	317	4,40
	315	300	4,30
	355	257	4,10
	400	211	3,90
	450	154	3,60
	500	98	3,20
600	250	447	5,20
	280	404	5,00
	300	382	4,90
	315	365	4,60
	355	321	4,60
	400	275	4,50
	450	219	4,20
	500	164	3,80
630	560	96	2,30
	250	451	5,90
	280	418	5,70

$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_2$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
630	250	451	5,90
	280	418	5,70
	300	395	5,60
	315	379	5,50
	355	334	5,30
	400	288	5,00
	450	232	4,80
	500	177	4,30
710	560	110	3,60
	600	73	3,50
	355	428	8,60
	400	381	8,30
	450	325	7,90
	500	269	7,30
	560	202	6,20
	600	159	5,80
800	630	125	5,40
	400	480	10,7
	450	426	10,30
	500	386	9,70
	560	304	8,90
	600	259	8,40
	630	226	7,70
	710	140	7,00
900	450	536	12,80
	500	480	12,70
	560	414	11,60
	600	370	11,00
	630	337	10,70
	710	140	7,00
1000	500	592	16,20
	560	525	15,40
	600	481	14,80
	630	447	14,30
	710	363	13,50
	800	263	11,70
1120	900	151	9,50
	560	659	21,80
	600	574	21,30
	630	552	20,70
	710	496	19,80
	800	397	17,70
	900	284	15,30
	1000	174	12,70

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

Długa redukcja wentylacyjna

RSCLL/RSLL/RSCLFL/RSFL/RSCL/RSL/RSCLF/RSLF

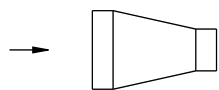
Wymiary

$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_2$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
1250	600	884	26,0
	630	726	25,5
	710	641	24,4
	800	541	22,8
	900	429	20,4
	1000	318	17,7
	1120	184	15,8
	1400	600	874
630		854	33,0
710		795	32,8
800		736	31,9
900		613	29,0
1000		508	26,6
1120		459	26,0
1250		432	25,7
1500	630	981	38,8
	710	910	38,3
	800	778	35,4
	900	709	34,0
	1000	605	31,6
	1120	523	29,8
	1250	440	27,5
	1400	366	25,3
1600	710	1038	44,5
	800	972	43,6
	900	785	38,6
	1000	711	37,2
	1120	626	35,4
	1250	477	30,6
	1400	380	27,2
	1500	270	24,1

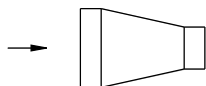
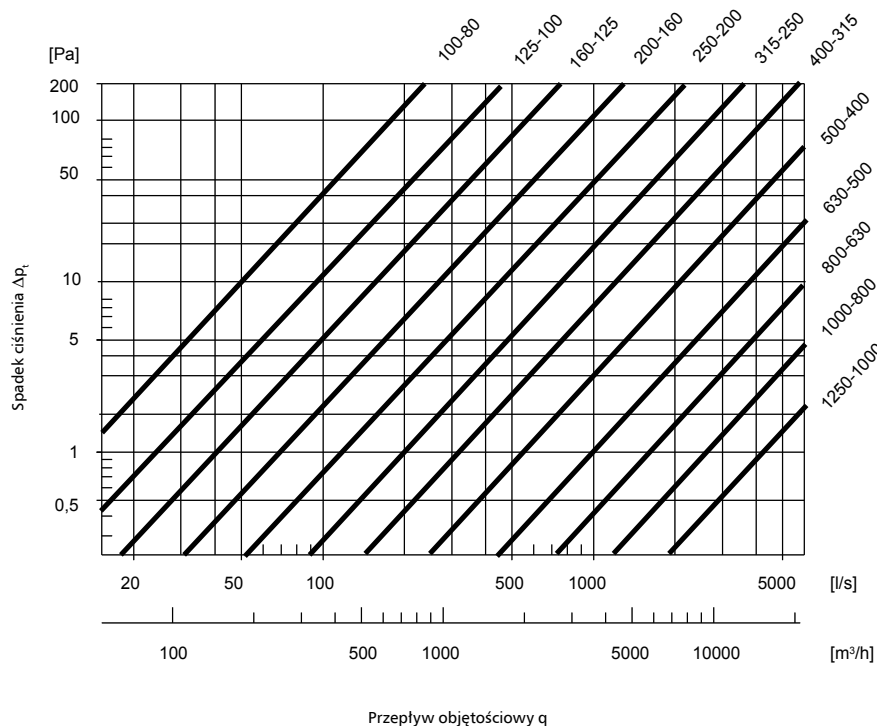
Długa redukcja wentylacyjna

RSCLL/RSLL/RSCLFL/RSFL/RSCL/RSL/RSCLF/RSLF

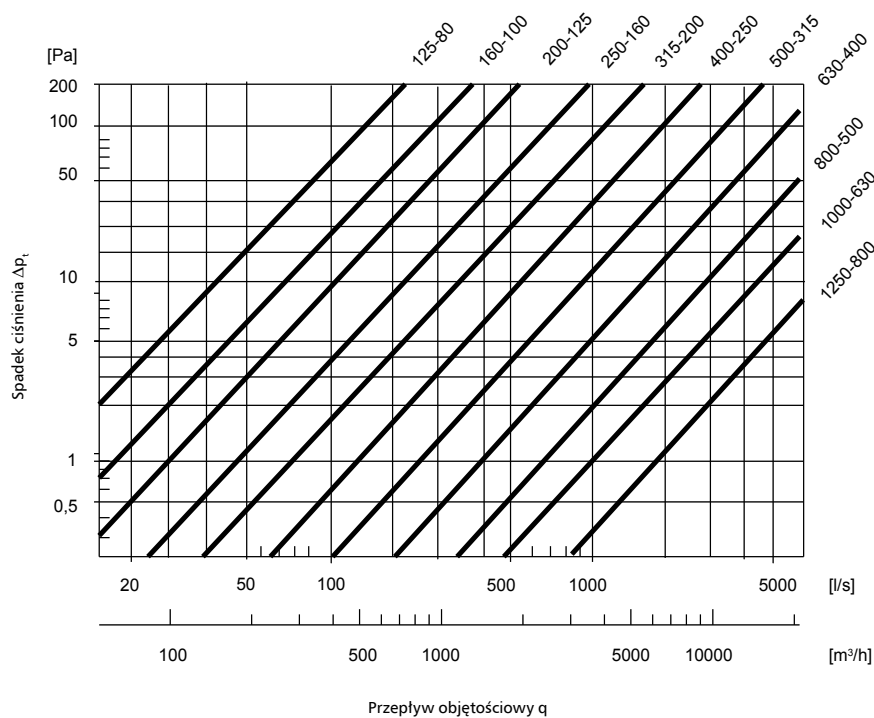
Dane techniczne



1 stopień redukcji



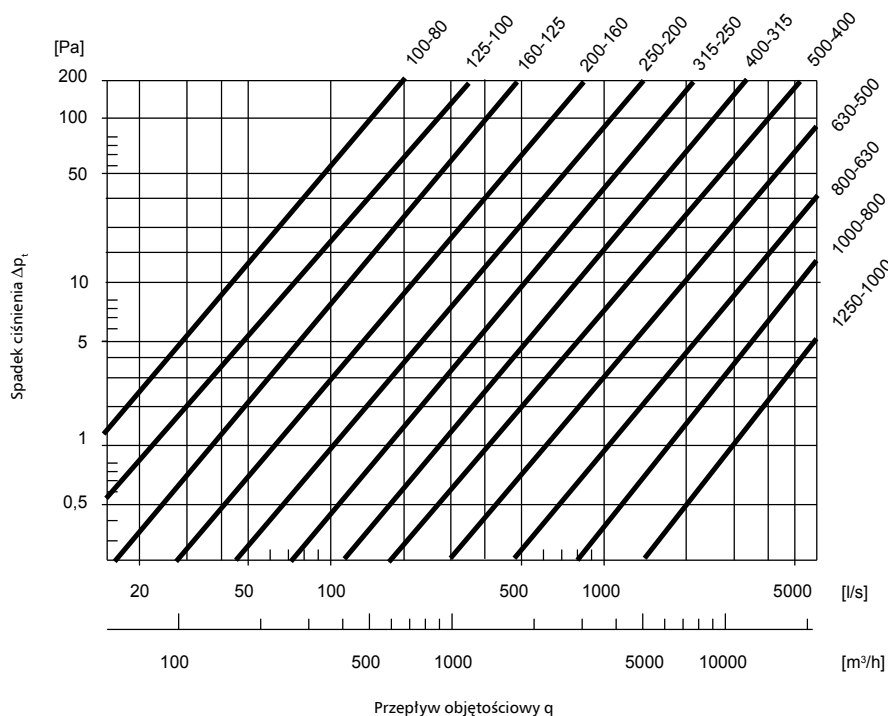
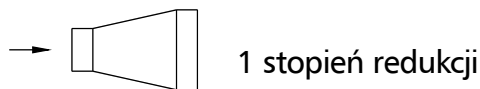
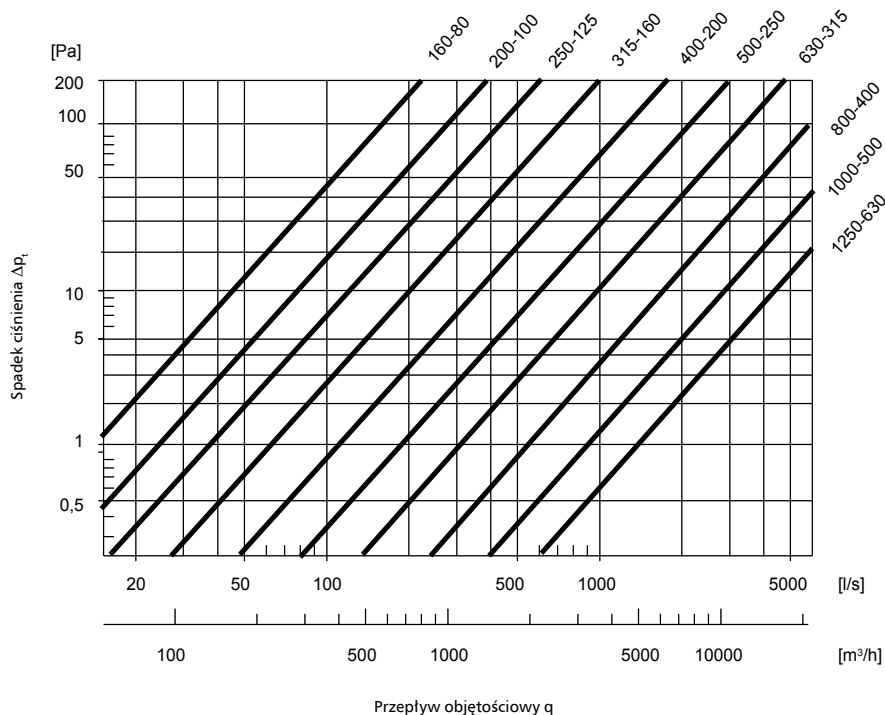
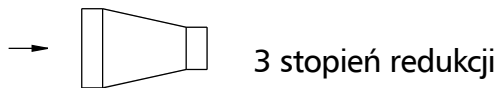
2 stopień redukcji



Długa redukcja wentylacyjna

RSCLL/RSLL/RSCLFL/RSFL/RSCL/RSL/RSCLF/RSLF

Dane techniczne



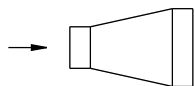
ALNOR® systemy wentylacji

jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.

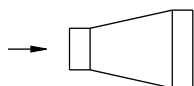
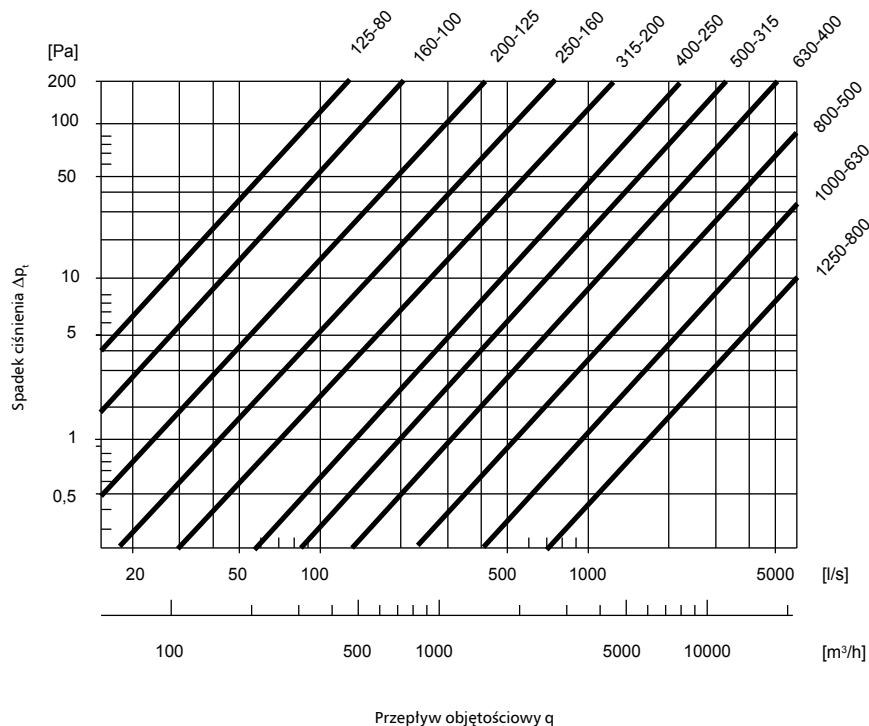
Długa redukcja wentylacyjna

RSCLL/RSLL/RSCLFL/RSFL/RSCL/RSL/RSCLF/RSLF

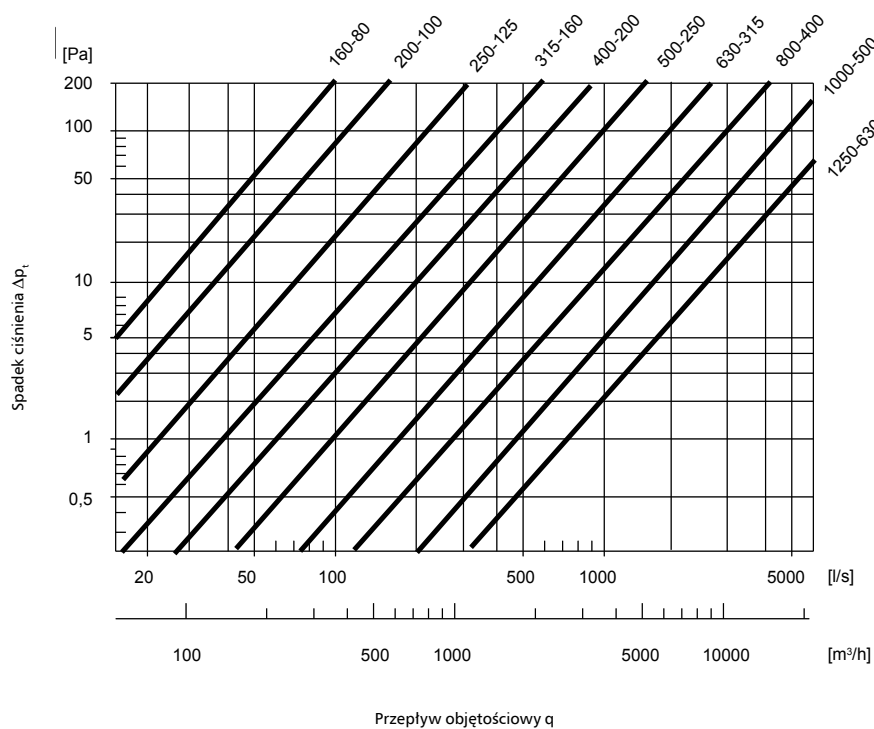
Dane techniczne



2 stopień redukcji



3 stopień redukcji



Redukcje segmentowe płaskie

RSFC/RSFCF/RSFCL/RSFCFL/RSF/RSFF/RSFL/RSFFL



Opis

Płaska redukcja segmentowa wykonana jest jako zaślepka z przyłączem o mniejszej średnicy. Najczęściej używana w instalacjach wentylacyjnych przy przejściu pomiędzy stropami pomieszczeń. W przypadku redukcji symetrycznych może stanowić końcówkę tłumika akustycznego, oraz zakończenie rury SPRPI – która może służyć jako tłumik rurowy nawet w odcinkach 3 metrowych

- RSFC – redukcja segmentowa płaska symetryczna nypel – nypel,
 - RSFCF – redukcja segmentowa płaska symetryczna mufa – nypel,
 - RSFCL – redukcja segmentowa płaska symetryczna nypel – nypel z uszczelką z gumy EPDM,
 - RSFCFL – redukcja segmentowa płaska symetryczna mufa – nypel z uszczelką z gumy EPDM,
 - RSF – redukcja segmentowa płaska asymetryczna nypel – nypel,
 - RSFF – redukcja segmentowa płaska asymetryczna mufa – nypel,
 - RSFL – redukcja segmentowa płaska asymetryczna nypel – nypel z uszczelką z gumy EPDM,
 - RSFFL – redukcja segmentowa płaska asymetryczna mufa – nypel z uszczelką z Gummy EPDM,
- $\varnothing d_1, \varnothing d_2$ – pasuje do kanału SPR

Możliwe jest wykonanie redukcji płaskich dla dowolnej wartości wymiaru $C \leq C_{max}$.

Przykład oznaczenia

Kod produktu:

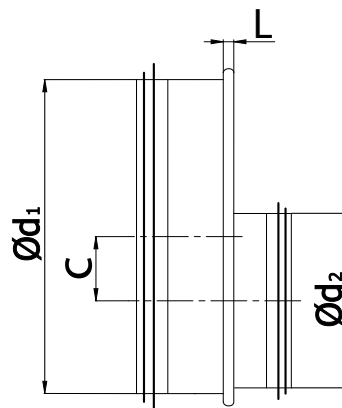
RSFC- aaa - bbb

typ _____

$\varnothing d_1$ _____

$\varnothing d_2$ _____

Wymiary



$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_2$ nom [mm]	C_{max} [mm]	L [mm]	waga [kg]
200	100	40	5	0,3
	125	27,5	5	0,2
	150	15	5	0,3
	160	10	5	0,2
250	125	52,5	5	0,3
	150	40	5	0,3
	160	35	5	0,3
	200	15	5	0,3
315	160	67,5	5	0,5
	200	47,5	5	0,5
	250	22,5	5	0,4
355	160	87,5	5	0,7
	180	77,5	5	0,7
	200	67,5	5	0,7
	224	57,5	5	0,6
	250	42,5	5	0,6
	280	205	5	0,6
	300	17,5	5	0,6
	315	10	5	0,5
400	200	90	5	1,1
	224	78	5	1,1
	250	65	5	1,2
	280	50	5	1,0
	300	40	5	1,0
	315	33	5	0,9
	355	13	5	0,9
450	250	90	5	1,7
	280	75	5	1,5
	300	65	5	1,5
	315	58	5	1,6

Redukcje segmentowe płaskie

RSFC/RSFCF/RSFCL/RSFCFL/RSF/RSFF/RSFL/RSFFL

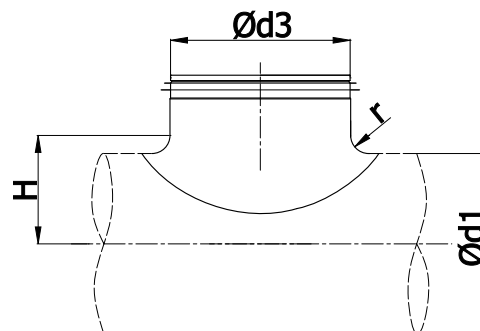
Wymiary

$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_2$ nom [mm]	c [mm]	L [mm]	waga [kg]
	355	38	5	1,4
	400	15	5	1,5
500	250	115	5	2,2
	280	100	5	2,1
	300	90	5	2,0
	315	83	5	2,1
	355	63	5	2,2
	400	40	5	2,0
	450	15	5	1,9
560	315	113	5	2,2
	355	93	5	2,2
	400	70	5	2,2
	450	45	5	2,1
	500	20	5	1,8
600	315	133	5	2,5
	355	113	5	2,6
	400	90	5	2,6
	450	65	5	2,3
	500	40	5	2,2
	560	10	5	2,0
630	315	148	5	3,6
	355	128	5	2,9
	400	105	5	2,8
	450	80	5	2,5
	500	55	5	2,6
	560	25	5	2,2
	600	5	5	2,1

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym



Wymiary

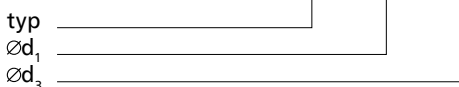


Opis

SPL – tłoczona nakładka siodłowa – trójnik siodłowy jest uniwersalnym elementem do budowy trójników wentylacyjnych. Używana jest również do wykonywania odgałęzienia dla rury okrągłej spiro lub flex lub sonoduct odchodzącej od głównego okrągłego ciągu wentylacyjnego. Promień wybolenia przy odejściu poprawia przepływ powietrza zwieszając energooszczędność instalacji, a końcówka z uszczelką EPDM umożliwia spełnienie wymagań Eurovent wobec klasy D. Uniwersalność nakładki daje możliwość nałożenia jej na kilka średnic co pokazuje tabela doboru.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **SPL - aaa - bbb**



$\varnothing d_1 - \varnothing d_3$ nom [mm]	zakres średnic $\varnothing d_{nom}$ [mm]	r [mm]	H [mm]	waga [kg]
80-80		10	50	0,1
100-80	100 - 112	10	60	0,1
125-80	112 - 125 - 140	10	72	0,1
160-80	150 - 160	10	90	0,1
200-80	180 - 200	10	110	0,1
250-80	224 - 250 - 280 300 - 315	10	135	0,1
100-100		12	62	0,2
125-100	112 - 125 - 140	12	74	0,2
160-100	150 - 160	12	92	0,2
200-100	180 - 200	12	112	0,2
250-100	224 - 250	12	137	0,2
315-100	280 - 300 - 315 - 355	12	169	0,2
500-100	400 - 450 - 500 - 560	12	262	0,2
125-125		12	74	0,3
160-125	140 - 150 - 160	12	92	0,3
200-125	180 - 200	12	112	0,3
250-125	224 - 250	12	137	0,2
315-125	280 - 300 - 315 - 355	12	169	0,2
500-125	400 - 450 - 500 - 560	12	262	0,3
200-150	180 - 200	12	112	0,3
250-150	224 - 250	12	137	0,3
315-150	280 - 300 - 315 - 355	12	169	0,3
500-150	400 - 450 - 500 - 560	12	262	0,5

Wymiary

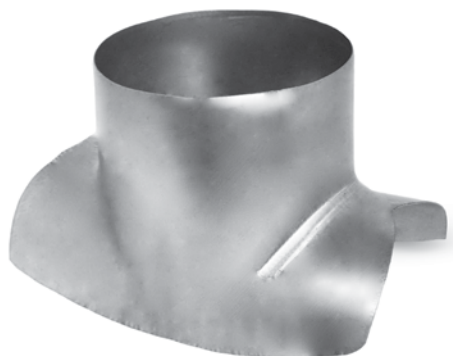
$\varnothing d_1 - \varnothing d_3$ nom [mm]	zakres średnic $\varnothing d_{nom}$ [mm]	r [mm]	H [mm]	waga [kg]
160-160		16	96	0,4
200-160	180 - 200	16	116	0,4
250-160	224 - 250	16	141	0,4
315-160	280 - 300 - 315	16	173	0,3
400-160	355 - 400	16	216	0,3
500-160	450 - 500 - 560	16	266	0,3
200-200		20	120	0,5
250-200	224 - 250	20	145	0,5
315-200	280 - 300 - 315	20	177	0,5
400-200	355 - 400	20	220	0,5
500-200	450 - 500 - 560	20	270	0,5
250-250		20	145	0,7
315-250	280 - 300 - 315	20	177	0,7
400-250	355 - 400	20	220	0,7
315-315		20	177	0,7
355-315	315 - 355 - 400	20	197	0,7
400-315	355 - 400 - 450	20	220	0,8
450-315	400 - 450 - 500	20	245	0,8

Tłoczona nakładka siodłowa

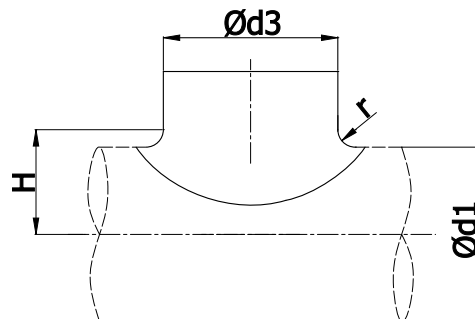
SP

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym



Wymiary



Opis

SP – tłoczona nakładka siodłowa – trójnik siodłowy jest uniwersalnym elementem do budowy trójników wentylacyjnych. Używana jest również do wykonywania odgałęzienia dla rury okrągłej spiro, flex lub sonoduct odchodzącej od głównego okrągłego ciągu wentylacyjnego. Promień wybolenia przy odejściu poprawia przepływ powietrza zwieszając energooszczędność instalacji. Często stosowana przez producentów wentylacji do budowy trójników równoprzelotowych i czwórników.

Przykład oznaczenia

Kod produktu:

SP - aaa - bbb

typ _____
 Ød₁ _____
 Ød₃ _____

Ød ₁ - Ød ₃ nom [mm]	zakres średnic Ød _{1,nom} [mm]	r [mm]	H [mm]	waga [kg]
80-80		10	50	0,1
100-80	100 - 112	10	60	0,1
125-80	112 - 125 - 140	10	72	0,1
160-80	150 - 160	10	90	0,1
200-80	180 - 200	10	110	0,1
250-80	224 - 250 - 280 300 - 315	10	135	0,1
100-100		12	62	0,2
125-100	112 - 125 - 140	12	74	0,2
160-100	150 - 160	12	92	0,2
200-100	180 - 200	12	112	0,2
250-100	224 - 250	12	137	0,2
315-100	280 - 300 - 315 - 355	12	169	0,2
500-100	400 - 450 - 500 - 560	12	262	0,2
125-125		12	74	0,3
160-125	140 - 150 - 160	12	92	0,3
200-125	180 - 200	12	112	0,3
250-125	224 - 250	12	137	0,2
315-125	280 - 300 - 315 - 355	12	169	0,2
500-125	400 - 450 - 500 - 560	12	262	0,3
200-150	180 - 200	12	112	0,3
250-150	224 - 250	12	137	0,3
315-150	280 - 300 - 315 - 355	12	169	0,3
500-150	400 - 450 - 500 - 560	12	262	0,5

Wymiary

$\varnothing d_1 - \varnothing d_3$ nom [mm]	zakres średnic $\varnothing d_{nom}$ [mm]	r [mm]	H [mm]	waga [kg]
160-160		16	96	0,4
200-160	180 - 200	16	116	0,4
250-160	224 - 250	16	141	0,4
315-160	280 - 300 - 315	16	173	0,3
400-160	355 - 400	16	216	0,3
500-160	450 - 500 - 560	16	266	0,3
200-200		20	120	0,5
250-200	224 - 250	20	145	0,5
315-200	280 - 300 - 315	20	177	0,5
400-200	355 - 400	20	220	0,5
500-200	450 - 500 - 560	20	270	0,5
250-250		20	145	0,7
315-250	280 - 300 - 315	20	177	0,7
400-250	355 - 400	20	220	0,7
315-315		20	177	0,7
355-315	315 - 355 - 400	20	197	0,7
400-315	355 - 400 - 450	20	220	0,8
450-315	400 - 450 - 500	20	245	0,8



Opis

SPSL – segmentowa - krótka nakładka siodłowa jest uniwersalnym elementem do budowy trójników wentylacyjnych. Używana jest również do wykonywania odgałęzienia dla kanału spiro, flex lub aluduct odchodzącej od głównego okrągłego ciągu wentylacyjnego. Końcówka z uszczelką EPDM umożliwia spełnienie wymagań Eurovent wobec klasy D. Do montażu na kanale wentylacyjnym okrągłym pozostaje mały kołnierz o wymiarze 5 – 7 mm co wymaga ostrożnego działania, lecz ilość zużytego materiału determinuje niską cenę produktu.

Przykład oznaczenia

Kod produktu:

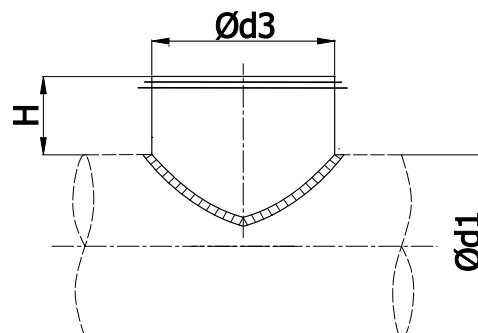
SPSL - aaa - bbb

typ _____

Ød₁ _____

Ød₃ _____

Wymiary



Ød ₁ nom [mm]	Ød ₃ nom [mm]	H [mm]	waga [kg]
100	100	60	0,30
125	100	60	0,35
	125	60	0,40
140	140	60	0,45
150	140	60	0,60
160	100	60	0,42
	125	60	0,48
	140	60	0,65
	160	60	0,70
180	140	60	0,70
	180	60	0,80
200	100	60	0,50
	125	60	0,60
	140	60	0,62
	160	60	0,70
	180	60	0,78
	200	60	0,82
224	140	60	0,90
	180	60	1,00
	224	60	1,15
250	125	60	0,80
	140	60	1,00
	160	60	0,90
	180	60	1,20
	200	60	1,30
280	140	60	1,00
	180	60	1,10
	200	60	1,20
	224	60	1,50
	280	80	1,80

Wymiary

$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_2$ nom [mm]	H [mm]	waga [kg]
300	140	60	1,26
	180	60	1,42
	200	60	1,45
	224	60	1,60
	250	60	1,80
	300	80	2,00
315	140	60	1,30
	180	60	1,45
	200	60	1,50
	224	60	1,68
	250	60	1,80
	280	60	1,90
	300	80	2,00
	315	80	2,13
355	100	60	1,30
	125	60	1,40
	140	60	1,48
	150	60	1,50
	160	60	1,60
	180	60	1,60
	200	60	1,80
	224	60	1,80
400	100	60	1,65
	125	60	1,78
	140	60	1,85
	150	60	1,90
	160	60	1,95
	180	60	2,00
	200	60	2,20
	224	60	2,30
	250	60	2,45
	280	60	2,60
	300	80	2,80
	315	80	2,85
	355	80	3,00
400	80	3,32	

$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_2$ nom [mm]	H [mm]	waga [kg]
450	100	60	1,85
	125	60	2,00
	140	60	2,00
	150	60	1,90
	160	60	1,95
	180	60	2,30
	200	60	2,46
	224	60	2,57
	250	60	2,74
	280	60	3,00
	300	80	3,10
500	315	60	3,00
	355	80	3,40
	400	80	3,80
	450	80	4,00
	100	60	2,00
	125	60	2,20
	140	60	2,30
	160	60	2,45
560	180	60	2,54
	200	60	2,73
	224	60	2,85
	250	60	3,00
	300	70	3,35
	315	80	3,50
	355	80	3,75
	400	80	4,20
	450	80	4,40
	500	80	4,68
	200	60	3,50
	224	60	3,80
	250	60	4,00
280	60	4,10	
300	70	4,50	
315	80	4,66	
355	80	4,98	
400	80	5,45	
450	80	5,80	
500	80	6,25	
560	80	6,70	

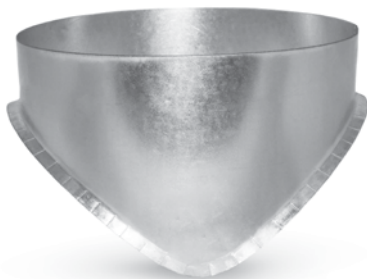
Krótka segmentowa nakładka siodłowa

SPSL

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Wymiary

$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_2$ nom [mm]	H [mm]	waga [kg]
600	224	60	4,00
	250	60	4,35
	300	70	4,80
	315	80	4,85
	355	80	5,20
	400	80	5,80
	450	80	6,00
	500	80	6,50
	600	80	7,50
	630	200	60
224		60	4,30
250		60	4,55
280		60	4,80
300		70	5,00
315		80	5,20
355		80	5,40
400		80	6,27
450		80	6,50
500		80	6,95
560		80	7,30
630		80	8,20



Opis

SPS – segmentowa - krótka nakładka siodłowa jest uniwersalnym elementem do budowy trójników wentylacyjnych. Używana jest również do wykonywania odgańzienia dla kanału spiro, flex lub aluduct odchodzącej od głównego okrągłego ciągu wentylacyjnego. Do montażu na kanale wentylacyjnym okrągłym pozostaje mały kołnierz o wymiarze 5 – 7 mm co wymaga ostrożnego działania, lecz ilość zużytego materiału determinuje atrakcyjną cenę produktu.

Przykład oznaczenia

Kod produktu:

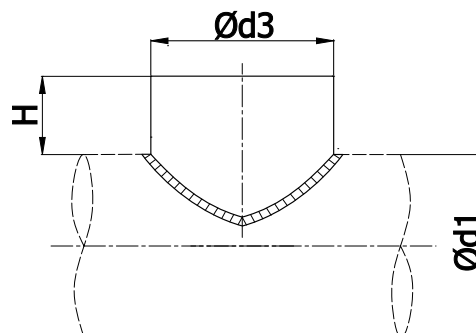
SPS - aaa - bbb

typ

Ød₁

Ød₃

Wymiary



Ød ₁ nom [mm]	Ød ₃ nom [mm]	H [mm]	waga [kg]
100	100	60	0,30
125	100	60	0,35
	125	60	0,40
140	140	60	0,45
150	140	60	0,60
160	100	60	0,42
	125	60	0,48
	140	60	0,65
	160	60	0,70
180	140	60	0,70
	180	60	0,80
200	100	60	0,50
	125	60	0,60
	140	60	0,62
	160	60	0,70
	180	60	0,78
	200	60	0,82
224	140	60	0,90
	180	60	1,00
	224	60	1,15
250	125	60	0,80
	140	60	1,00
	160	60	0,90
	180	60	1,20
	200	60	1,30
280	140	60	1,00
	180	60	1,10
	200	60	1,20
	224	60	1,50
	280	80	1,80

Krótka segmentowa nakładka siodłowa

SPS

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Wymiary

$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_2$ nom [mm]	H [mm]	waga [kg]
300	140	60	1,26
	180	60	1,42
	200	60	1,45
	224	60	1,60
	250	60	1,80
	300	80	2,00
315	140	60	1,30
	180	60	1,45
	200	60	1,50
	224	60	1,68
	250	60	1,80
	280	60	1,90
	300	80	2,00
	315	80	2,13
355	100	60	1,30
	125	60	1,40
	140	60	1,48
	150	60	1,50
	160	60	1,60
	180	60	1,60
	200	60	1,80
	224	60	2,30
	250	60	2,45
	280	60	2,60
400	100	60	1,65
	125	60	1,78
	140	60	1,85
	150	60	1,90
	160	60	1,95
	180	60	2,00
	200	60	2,20
	224	60	2,30
	250	60	2,45
	280	60	2,60
	300	80	2,80
	315	80	2,85
355	80	3,00	
400	80	3,32	

$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_2$ nom [mm]	H [mm]	waga [kg]
450	100	60	1,85
	125	60	2,00
	140	60	2,00
	150	60	1,90
	160	60	1,95
	180	60	2,30
	200	60	2,46
	224	60	2,57
	250	60	2,74
	280	60	3,00
	300	80	3,10
	315	60	3,00
	355	80	3,40
	400	80	3,80
500	450	80	4,00
	100	60	2,00
	125	60	2,20
	140	60	2,30
	160	60	2,45
	180	60	2,54
	200	60	2,73
	224	60	2,85
	250	60	3,00
	300	70	3,35
	315	80	3,50
	355	80	3,75
560	400	80	4,20
	450	80	4,40
	500	80	4,68
	200	60	3,50
	224	60	3,80
	250	60	4,00
	280	60	4,10
	300	70	4,50
	315	80	4,66
	355	80	4,98
	400	80	5,45
	450	80	5,80
	500	80	6,25
	560	80	6,70

Wymiary

$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_2$ nom [mm]	H [mm]	waga [kg]
600	224	60	4,00
	250	60	4,35
	300	70	4,80
	315	80	4,85
	355	80	5,20
	400	80	5,80
	450	80	6,00
	500	80	6,50
	600	80	7,50
	630	200	60
224		60	4,30
250		60	4,55
280		60	4,80
300		70	5,00
315		80	5,20
355		80	5,40
400		80	6,27
450		80	6,50
500		80	6,95
560		80	7,30
630		80	8,20

Segmentowa pełna nakładka siodłowa

SSCL/SSL/SSC/SS

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

SSL



SSCL



Opis

Segmentowa pełna nakładka siodłowa używana jest przy wykonywaniu odejsia okrągłego w miejscu, które można dobrać dopiero po wykonaniu głównego ciągu instalacji wentylacyjnej. Nakładkę montujemy na wykonanym wcześniej otworze w rózę spiro lub gładkiej za pomocą nitów lub wkrętów samowierzących. Brzegi dodatkowo uszczelniamy silikonem lub masą akrylową. Produkt szczególnie polecany gdy instalacja ma spełniać klasę szczelności D wg Eurovent. Jedyna nakładka która może być asymetryczna, oraz odejsie może być większe niż rura na której jest montowana.

SSCL – trójnik siodłowy, symetryczny z uszczelką z gumy EPDM

SSL – trójnik siodłowy, asymetryczny z uszczelką z gumy EPDM

SSC – trójnik siodłowy, symetryczny bez uszczelki

SS – trójnik siodłowy, asymetryczny bez uszczelki

Wyprofilowane pod kątem 90°, przeznaczone do montażu na przewodzie okrągłym.

Przykład oznaczenia

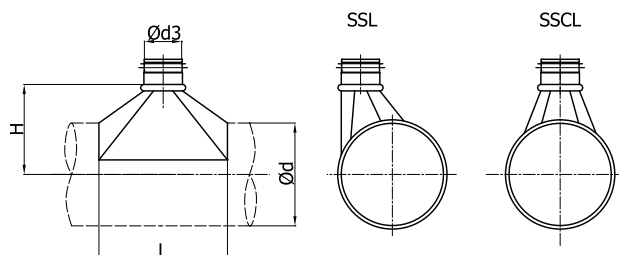
Kod produktu: **SSL** - **aaa** - **bbb**

typ _____

Ød _____

Ød₂ _____

Wymiary



Wymiary

Ød nom [mm]	Ød ₃ nom [mm]	L [mm]	H [mm]	waga [kg]
160	100	190	125	0,30
	125	215	125	0,40
	140	240	130	0,40
	150	250	130	0,50
	160	260	130	0,50
	180	280	130	0,60
	200	330	145	0,70
	224	355	145	0,80
	250	380	145	0,90
	180	100	190	135
125		215	135	0,40
140		240	140	0,45
150		250	140	0,50
160		260	140	0,50
180		280	140	0,60
200		330	155	0,70
224		355	155	0,80
250		380	155	0,95
280		430	165	1,15
200	100	190	145	0,33
	125	215	145	0,40
	140	240	150	0,50
	150	250	150	0,50
	160	260	150	0,55
	180	280	150	0,60
	200	330	165	0,70

Segmentowa pełna nakładka siodłowa

SSCL/SSL/SSC/SS

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Wymiary

Ød nom [mm]	Ød ₃ nom [mm]	L [mm]	H [mm]	waga [kg]	
200	224	355	165	0,80	
	250	380	165	1,00	
	280	430	175	1,20	
	300	450	175	1,25	
	315	465	175	1,30	
224	100	190	160	0,35	
	125	215	160	0,40	
	140	240	165	0,50	
	150	250	165	0,50	
	160	260	165	0,65	
	180	280	165	0,70	
	200	330	180	0,80	
	224	355	180	0,85	
	250	380	180	1,00	
	280	430	190	1,20	
	300	450	190	1,30	
	315	465	190	1,40	
	355	525	200	2,00	
	250	100	190	170	0,35
		125	215	170	0,40
140		240	175	0,50	
150		250	175	0,50	
160		260	175	0,60	
180		280	175	0,65	
200		330	190	0,80	
224		355	190	0,90	
250		380	190	1,00	
280		430	200	1,20	
300		450	200	1,30	
315		465	200	1,35	
355		525	210	2,00	
400		570	210	2,40	
280		100	190	185	0,40
	125	215	185	0,40	
	140	240	190	0,50	
	150	250	190	0,55	
	160	260	190	0,60	
	180	280	190	0,75	
	200	330	205	0,80	
	224	355	205	0,90	
	250	380	205	1,00	

Ød nom [mm]	Ød ₃ nom [mm]	L [mm]	H [mm]	waga [kg]
280	280	430	215	1,30
	300	450	215	1,30
	315	465	215	1,40
	355	525	225	2,00
	400	570	225	2,40
300	100	190	195	0,40
	125	215	195	0,45
	140	240	200	0,50
	150	250	200	0,55
	160	260	200	0,60
	180	280	200	0,65
	200	330	215	0,80
	224	355	215	0,90
	250	380	215	1,10
	280	430	225	1,25
	300	450	225	1,40
	315	465	225	1,40
	355	525	235	2,10
	400	570	235	2,50
	450	620	235	3,50
315	100	190	205	0,40
	125	215	205	0,50
	140	240	210	0,55
	150	250	210	0,60
	160	260	210	0,60
	180	280	210	0,70
	200	330	225	0,85
	224	355	225	0,95
	250	380	225	1,10
	280	430	235	1,30
	300	450	235	1,40
	315	465	235	1,50
	355	525	245	2,10
	400	570	245	2,50
	450	620	245	3,60
500	680	250	4,10	
355	100	190	225	0,40
	125	215	225	0,50
	140	240	230	0,55
	150	250	230	0,60

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

Segmentowa pełna nakładka siodłowa

SSCL/SSL/SSC/SS

Pobierz Wentyle
Pobierz AlnorCAM
Zamawiaj w B2B

Wymiary

$\varnothing d$ nom [mm]	$\varnothing d_3$ nom [mm]	L [mm]	H [mm]	waga [kg]
355	160	260	230	0,60
	180	280	230	0,70
	200	330	245	0,90
	224	355	245	1,00
	250	380	245	1,10
	280	430	245	1,30
	300	450	255	1,50
	315	465	255	1,60
	355	525	265	2,20
	400	570	265	2,60
	450	620	265	3,60
	500	680	270	4,20
	560	740	270	4,80
	400	100	190	245
125		215	245	0,50
140		240	250	0,60
150		250	250	0,60
160		260	250	0,65
180		280	250	0,70
200		330	265	0,90
224		355	265	1,00
250		380	265	1,10
280		430	275	1,40
300		450	275	1,50
315		465	275	1,55
355		525	285	2,30
400		570	285	2,70
450		620	285	3,80
500		680	290	4,30
560		740	290	5,00
600		780	290	5,40
630	810	290	5,70	
450	125	215	270	0,50
	140	240	275	0,60
	150	250	275	0,60
	160	260	275	0,65
	180	280	275	0,70
	200	330	290	0,90
	224	355	290	1,00
	250	380	290	1,20
	280	430	300	1,40

$\varnothing d$ nom [mm]	$\varnothing d_3$ nom [mm]	L [mm]	H [mm]	waga [kg]
450	300	450	300	1,50
	315	465	300	1,60
	355	525	310	2,30
	400	570	310	2,70
	450	620	310	3,80
	500	680	315	4,50
	560	740	315	5,00
	600	780	315	5,50
	630	810	315	5,80
	710	890	315	8,60
	500	125	215	295
140		240	300	0,60
150		250	300	0,65
160		260	300	0,70
180		280	300	0,75
200		330	315	0,95
224		355	315	1,00
250		380	315	1,20
280		430	325	1,50
300		450	325	1,60
315		465	325	1,65
355		525	335	2,40
400		570	335	2,80
450		620	335	4,00
500	680	340	4,60	
560	740	340	5,20	
600	780	340	5,60	
630	810	340	5,90	
710	890	340	8,70	
800	980	340	10,10	
560	200	330	345	0,90
	224	355	345	1,00
	250	380	345	1,20
	280	430	355	1,50
	300	450	355	1,60
	315	465	355	1,70
	355	525	365	2,50
	400	570	365	2,80
450	620	365	4,00	
500	680	370	4,60	
560	740	370	5,30	

Segmentowa pełna nakładka siodłowa

SSCL/SSL/SSC/SS

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Wymiary

$\varnothing d$ nom [mm]	$\varnothing d_3$ nom [mm]	L [mm]	H [mm]	waga [kg]
560	600	780	370	5,7
	630	810	370	6,1
	710	890	370	8,9
	800	980	370	10,3
	900	1080	370	12,0
600	200	330	365	1,0
	224	355	365	1,1
	250	380	365	1,3
	280	430	375	1,5
	300	450	375	1,6
	315	465	375	1,7
	355	525	385	2,5
	400	570	385	2,9
	450	620	385	4,1
	500	680	390	4,7
	560	740	390	5,4
	600	780	390	5,8
	630	810	390	6,2
	710	890	390	9,0
	800	980	390	10,5
	900	1080	390	12,2
	630	200	330	380
224		355	380	1,1
250		380	380	1,3
280		430	390	1,6
300		450	390	1,7
315		465	390	1,7
355		525	400	2,5
400		570	400	2,9
450		620	400	4,2
500		680	405	4,8
560		740	405	5,5
600		780	405	5,9
630		810	405	6,3
710		890	405	9,2
800		980	405	10,6
900		1080	405	12,3
1000		1180	405	14,5
710	250	380	420	1,3
	280	430	420	1,5
	300	450	430	1,7

$\varnothing d$ nom [mm]	$\varnothing d_3$ nom [mm]	L [mm]	H [mm]	waga [kg]
710	315	465	430	1,8
	355	525	440	2,6
	400	570	440	3,0
	450	620	440	4,3
	500	680	445	4,9
	560	740	445	5,6
	600	780	445	6,0
	630	810	445	6,4
	710	890	445	9,4
	800	980	445	10,8
800	900	1080	445	12,6
	1000	1180	445	14,8
	1120	1300	445	19,1
	250	380	465	1,4
	280	430	475	1,5
	300	450	475	1,8
	315	465	475	1,8
	355	525	485	2,7
	400	570	485	3,1
	450	620	485	4,4
	500	680	490	5,0
	560	740	490	5,7
900	600	780	490	6,2
	630	810	490	6,6
	710	890	490	9,6
	800	980	490	11,1
	900	1080	490	12,9
	1000	1180	490	15,1
	1120	1300	490	19,6
	1250	1430	490	22,7
	315	465	525	1,9
	355	525	535	2,4
	400	570	535	3,2
	450	620	535	4,5
	500	680	540	5,2
	560	740	540	5,9
	600	780	540	6,4
	630	810	540	6,7
	710	890	540	9,8
800	980	540	11,4	
900	1080	540	13,2	

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

Segmentowa pełna nakładka siodłowa

SSCL/SSL/SSC/SS

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Wymiary

$\varnothing d$ nom [mm]	$\varnothing d_3$ nom [mm]	L [mm]	H [mm]	waga [kg]
900	1000	1180	540	15,5
	1120	1300	540	20,0
	1250	1430	540	23,2
1000	315	465	575	2,0
	355	525	585	2,8
	400	570	585	3,3
	450	620	585	4,7
	500	680	590	5,8
	560	740	590	6,0
	600	780	590	6,5
	630	810	590	6,9
	710	890	590	10,0
	800	980	590	11,6
	900	1080	590	13,5
	1000	1180	590	15,8
	1120	1300	590	20,4
	1250	1430	590	23,7
1120	500	680	650	5,5
	560	740	650	6,2
	600	780	650	6,7
	630	810	650	7,0
	710	890	650	10,3
	800	980	650	11,9
	900	1080	650	13,7
	1000	1180	650	16,1
	1120	1300	650	20,8
	1250	1430	650	24,2
	1250	500	680	715
560		740	715	6,4
600		780	715	6,9
630		810	715	7,3
710		890	715	10,5
800		980	715	12,1
900		1080	715	14,0
1000		1180	715	16,4
1120		1300	715	21,2
1250		1430	715	24,5
1250		1400	1580	715
	1500	1680	715	31,6
	1600	1780	715	34,7

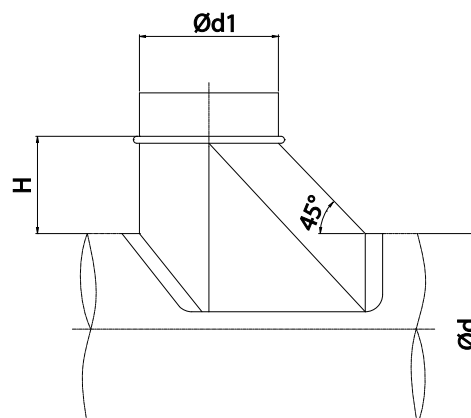
$\varnothing d$ nom [mm]	$\varnothing d_3$ nom [mm]	L [mm]	H [mm]	waga [kg]
1250	1400	1580	715	28,7
	1500	1680	715	31,6
	1600	1780	715	34,7
1400	600	780	790	7,0
	630	810	790	7,4
	710	890	790	10,7
	800	980	790	12,3
	900	1080	790	14,3
	1000	1180	790	16,7
	1120	1300	790	21,5
	1250	1430	790	25,0
	1400	1600	790	29,3
	1500	1680	790	32,3
	1600	1800	790	35,4
1500	630	810	880	7,5
	710	890	880	10,8
	800	980	880	12,5
	900	1080	880	14,5
	1000	1180	880	16,9
	1120	1300	880	21,8
	1250	1430	880	25,3
	1400	1600	880	29,6
	1500	1680	880	32,6
	1600	1800	880	35,9
	1600	710	890	985
800		980	985	12,6
900		1080	985	14,6
1000		1180	985	17,0
1120		1300	985	22,1
1250		1430	985	25,6
1400		1600	985	29,9
1500		1680	985	33,0
1600		1800	985	36,2

Segmentowa nakładka siodłowa SSCCB

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Wymiary



Opis

SSCCB - segmentowa nakładka siodłowa używana jest przy wykonywaniu odejścia okrągłego w miejscu, które można dobrać dopiero po wykonaniu głównego ciągu instalacji wentylacyjnej. Nakładkę montujemy na wykonanym wcześniej otworze w okrągłej róże spiro lub gładkiej za pomocą nitów lub wkrętów samowiercących. Brzegi dodatkowo uszczelniamy silikonem lub masą akrylową. Kształt nakładki zapewni lepszy przepływ powietrza w stosunku do tradycyjnych wentylacyjnych trójników siodłowych.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **SSCCB** - **aaa** - **bbb**

typ _____
 $\varnothing d$ _____
 $\varnothing d_1$ _____

$\varnothing d$ nom [mm]	$\varnothing d_1$ nom [mm]	H [mm]
100	80	60
	100	60
	125	60
125	80	60
	100	60
	125	65
150	80	60
	100	60
	125	60
160	150	70
	80	60
	100	60
160	125	65
	150	70
	160	70
200	80	60
	100	60
	125	65
200	150	70
	160	70
	200	80
250	80	60
	100	60
	125	65
250	150	70
	160	70
	200	80

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

Segmentowa nakładka siodłowa

SSCCB

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Wymiary

$\varnothing d,$ nom [mm]	$\varnothing d$ nom [mm]	H [mm]
300	80	60
	100	60
	125	65
	150	70
	160	70
	200	80
	250	80
	300	80
315	80	60
	100	60
	125	65
	150	70
	160	70
	200	80
	250	80
	300	80
355	80	60
	100	60
	125	65
	150	70
	160	70
	200	80
	250	80
	300	80
400	80	60
	100	60
	125	65
	150	70
	160	70
	200	80
	250	80
	300	80
450	80	60
	100	60

$\varnothing d,$ nom [mm]	$\varnothing d$ nom [mm]	H [mm]
	125	60
	150	70
	160	70
	200	80
	250	80
	300	80
	315	90
	355	90
	400	90
	450	100
500	80	60
	100	60
	125	65
	150	70
	160	70
	200	80
	250	80
	300	80
	315	90
	355	90
630	400	100
	500	100
	80	60
	100	60
	125	65
	150	70
	160	70
	200	80
	250	80
	300	80
	315	90
	355	90
	400	100
	500	100
	630	100

Segmentowa nakładka siodłowa **SSCCBL**

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Opis

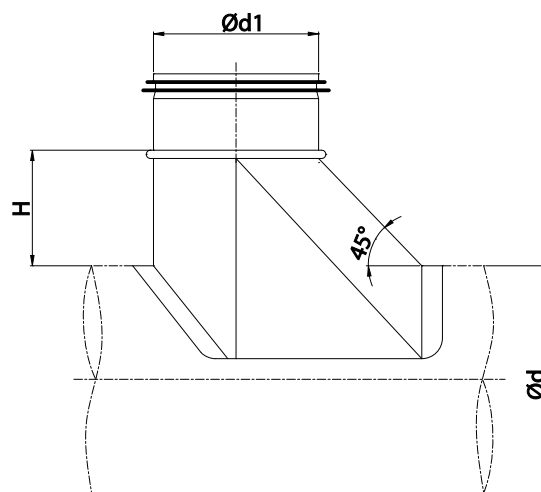
SSCCBL -- segmentowa nakładka siodłowa używana jest przy wykonywaniu odejścia okrągłego w miejscu, które można dobrać dopiero po wykonaniu głównego ciągu instalacji wentylacyjnej. Nakładkę montujemy na wykonanym wcześniej otworze w okrągłej róże spiro lub gładkiej za pomocą nitów lub wkrętów samowiercących. Brzegi dodatkowo uszczelniamy silikonem lub masą akrylową. Kształt nakładki zapewni lepszy przepływ powietrza w stosunku do tradycyjnych wentylacyjnych trójników siodłowych. Produkt szczególnie polecany gdy instalacja ma spełniać klasę szczelności D wg Eurovent.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **SSCCBL - aaa - bbb**

typ _____
 $\varnothing d$ _____
 $\varnothing d_1$ _____

Wymiary



$\varnothing d$ nom [mm]	$\varnothing d_1$ nom [mm]	H [mm]
100	80	60
	100	60
	125	60
125	80	60
	100	60
	125	65
150	80	60
	100	60
	125	60
160	150	70
	80	60
	100	60
200	125	65
	150	70
	160	70
	80	60
	100	60
	125	65
250	150	70
	160	70
	200	80
	80	60
	100	60
	125	65
	150	70
	160	70
	200	80
	200	80

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

Wymiary

$\varnothing d,$ nom [mm]	$\varnothing d$ nom [mm]	H [mm]
300	80	60
	100	60
	125	65
	150	70
	160	70
	200	80
	250	80
	300	80
315	80	60
	100	60
	125	65
	150	70
	160	70
	200	80
	250	80
	300	80
355	80	60
	100	60
	125	65
	150	70
	160	70
	200	80
	250	80
	300	80
400	80	60
	100	60
	125	65
	150	70
	160	70
	200	80
	250	80
	300	80
450	80	60
	100	60

$\varnothing d,$ nom [mm]	$\varnothing d$ nom [mm]	H [mm]
500	125	60
	150	70
	160	70
	200	80
	250	80
	300	80
	315	90
	355	90
	400	90
	450	100
630	80	60
	100	60
	125	65
	150	70
	160	70
	200	80
	250	80
	300	80
	315	90
	355	90
630	400	100
	500	100
	80	60
	100	60
	125	65
	150	70
	160	70
	200	80
	250	80
	300	80
315	90	
355	90	
400	100	
500	100	
630	100	

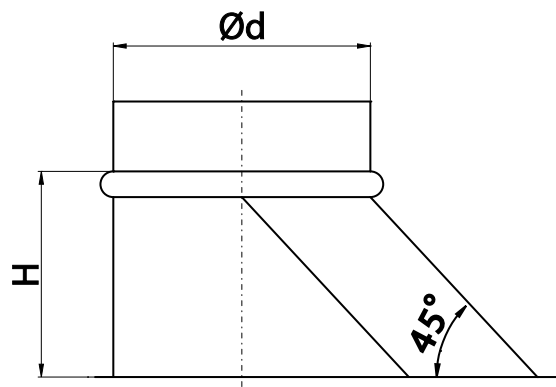
Wentylacyjne trójniki siodłowe na kanał prostokątny

SSCFB

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Wymiary



Opis

Segmentowa nakładka siodłowa używana jest przy wykonywaniu odejścia okrągłego od prostokątnego ciągu wentylacyjnego. Mocowana jest na wcześniej wykonanym otworze za pomocą nitów lub wkrętów, a brzozy połączenia dodatkowo uszczelniamy silikonem lub masą akrylową. Kształt nakładki zapewnia lepszy przepływ powietrza w stosunku do tradycyjnych nakładek typu ILS.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **SSCFB - aaa**

typ _____
Ød _____

$\varnothing d$ nom [mm]	H [mm]
80	90
100	90
125	90
150	90
160	90
180	90
200	110
224	110
250	110
300	135
315	135
355	135
400	150
450	150
560	150
600	180
630	180

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

Wentylacyjne trójniki siodłowe z uszczelką na kanał prostokątny

SSCFBL

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym



Opis

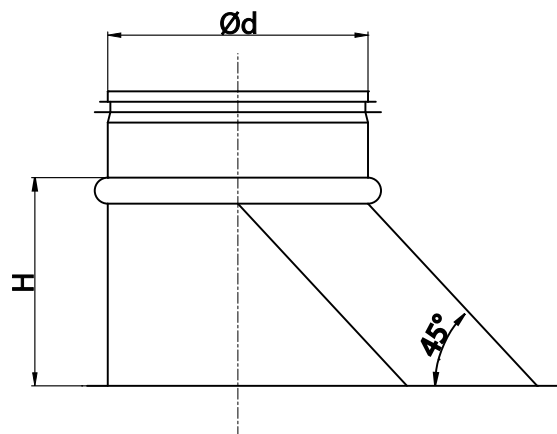
Segmentowa nakładka siodłowa używana jest przy wykonywaniu odejścia okrągłego od prostokątnego ciągu wentylacyjnego. Mocowana jest na wcześniej wykonanym otworze za pomocą nitów lub wkrętów, a brzegi połączenia dodatkowo uszczelniamy silikonem lub masą akrylową. Kształt nakładki zapewnia lepszy przepływ powietrza w stosunku do tradycyjnych nakładek typu ILSL. Produkt szczególnie polecany gdy instalacja ma spełniać klasę szczelności D wg Eurovent.

Przykład oznaczenia

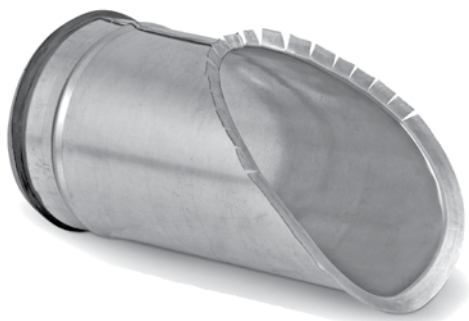
Kod produktu: SSCFBL - aaa

typ _____
Ød _____

Wymiary



$\varnothing d$ nom [mm]	H [mm]
80	90
100	90
125	90
150	90
160	90
180	90
200	110
224	110
250	110
300	135
315	135
355	135
400	150
450	150
560	150
600	180
630	180



Opis

Nakładka siodłowa posiada 45o kąt nachylenia do głównego okrągłego ciągu wentylacyjnego. Montowana jest na już wykonanych ciągach i szachtach wentylacyjnych w do wolni wybranym miejscu. Na wyciętym w kanale otworze trójnik siodłowy montowany jest za pomocą wkrętów lub nitów i dodatkowo uszczelniany silikonem lub masą akrylową. Kąt nakładki może być wykonany o dowolnej wartości od 30 o do 80o co zapewnia łagodny i niezaburzony przepływ powietrza.

SSCVL-45 – trójnik siodłowy kątowy, z uszczelką z gumy EPDM – klasa szczelności D wg. Eurovent

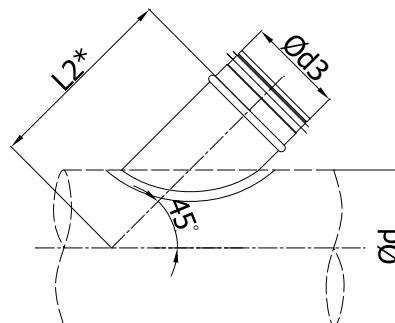
SSCV-45 – trójnik siodłowy kątowy, bez uszczelki

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **SSCVL/SSCV-45-aaa - bbb**

typ _____
 Ød _____
 Ød₃ _____

Wymiary



Ød ₃ nom [mm]	waga [kg]
80	0,2
100	0,3
125	0,5
140	0,5
150	0,6
160	0,7
180	0,8
200	1,1
224	1,3
250	1,6
280	2,0
300	2,3
315	2,6
355	3,0
400	3,5
450	4,8
500	5,5
560	6,2
600	6,9
630	9,7
710	11,6
800	13,4
900	15,5
1000	17,6
1120	20,3
1250	24,0

* wymiar L₂ według tabeli ze stron 114 – 116 dla elementu TSVL

Wentylacyjne trójniki i czwórniki tłoczone z uszczelką TPCL/XPCL



Opis

Trójniki i czwórniki wentylacyjne wykonywane są w kilku rodzajach i typach w zależności od wielkości, średnic i typowego / nietypowego rozmiaru. Wszystkie są równoprzelotowe i z odejściem pod kątem 90 stopni o wymiarze mniejszym bądź równym jaki posiad główna rura wentylacyjna. Estetyczne wykonanie ze zgrzewami liniowymi które nie wymagają dodatkowych uszczelnień dla zachowania klasy szczelności D wg Eurovent jest dodatkowym atutem. Numery w tabelce określają sposób wykonania – który opisany jest na końcu tabeli.

TPCL – trójnik wentylacyjny równoprzelotowy z uszczelką z gumy EPDM
 XPCL – czwórnik wentylacyjny równoprzelotowy z uszczelką z gumy EPDM

1 – trójnik wentylacyjny wykonany z nakładki SPL mocowany do rury poprzez nitowanie bez-otworowe i uszczelniany masą

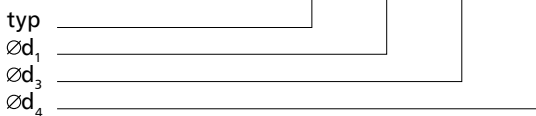
2 – trójnik wentylacyjny z dwóch części tłoczonych – wszystkie zgrzewy liniowe. Wyoblona część odejścia zmniejsza opory instalacji i poprawia przepływ powietrza

3 – trójnik wykonana z nakładki pełnej SPP, mocowanej do dolnej części za pomocą zgrzewów liniowych – nie wymaga dodatkowego uszczelnienia

4 – trójnik wentylacyjny wykonany z segmentowej krótkiej nakładki SPSS – stosowany w nietypowych wymiarach i odejściach pow 400 mm.

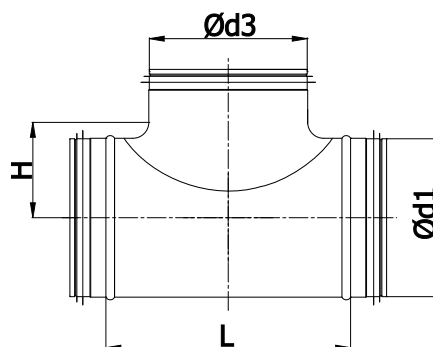
Przykład oznaczenia

Kod produktu: XPCL - aaa - bbb - ccc

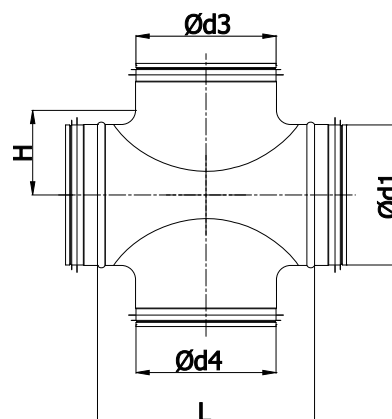


Wymiary

TPCL



XPCL



Wentylacyjne trójniki i czwórniki tłoczone z uszczelką TPCL/XPCL

Wymiary

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3/\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	H [mm]	TPCL waga [kg]	XPCL waga [kg]
80	80 ¹	140	52	0,30	0,40
100	80 ¹	126	65	0,33	0,45
	100 ²	170	65	0,45	0,56
125	80 ¹	146	75	0,40	0,50
	100 ³	184	78	0,50	0,73
	125 ²	200	83	0,63	0,86
140	80 ¹	140	82	0,43	0,53
	100 ¹	175	85	0,60	0,76
	125 ¹	230	90	0,70	1,00
150	80 ¹	140	87	0,45	0,56
	100 ¹	175	90	0,64	0,78
	125 ¹	215	95	0,74	1,00
	140 ⁴	230	95	0,75	1,04
	150 ¹	260	95	0,75	1,05
160	80 ¹	140	92	0,50	0,62
	100 ¹	184	95	0,63	0,84
	125 ³	229	100	0,75	1,07
	140 ⁴	230	100	0,75	1,10
	150 ⁴	260	100	0,77	1,12
	160 ²	229	105	0,85	1,20
180	80 ¹	140	102	0,66	0,70
	100 ¹	175	105	0,78	0,90
	125 ¹	215	110	0,85	1,12
	140 ⁴	230	110	0,90	1,17
	150 ⁴	260	110	0,98	1,20
	160 ¹	260	115	1,00	1,30

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3/\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	H [mm]	TPCL waga [kg]	XPCL waga [kg]
180	180 ⁴	285	115	1,20	1,50
200	80 ¹	140	112	0,73	0,75
	100 ¹	175	115	0,85	0,95
	125 ³	215	115	0,93	1,20
	140 ⁴	230	120	0,94	1,27
	150 ³	260	120	0,96	1,30
	160 ³	281	125	1,05	1,48
	180 ⁴	285	125	1,20	1,70
	200 ²	265	125	1,28	1,73
224	80 ¹	140	124	0,75	0,85
	100 ¹	175	127	0,88	1,03
	125 ¹	215	132	1,06	1,30
	140 ⁴	230	132	1,16	1,37
	150 ⁴	260	132	1,16	1,40
	160 ¹	260	137	1,25	1,50
	180 ⁴	285	137	1,40	1,90
	200 ¹	346	137	1,53	1,95
	224 ⁴	346	137	1,65	2,10
250	80 ¹	156	137	0,93	1,00
	100 ¹	175	140	1,07	1,20
	125 ¹	220	145	1,20	1,30
	140 ⁴	230	145	1,38	1,55
	150 ⁴	255	145	1,38	1,60
	160 ³	256	150	1,46	1,75
	180 ⁴	306	150	1,70	2,00
	200 ¹	306	150	1,72	2,10
	224 ⁴	350	150	1,95	2,30
	250 ¹	307	150	2,00	2,60
280	80 ⁴	156	152	1,05	1,20
	100 ⁴	175	155	1,15	1,40
	125 ¹	220	160	1,32	1,43
	140 ⁴	230	160	1,50	1,72
	150 ⁴	255	160	1,52	1,78
	160 ⁴	256	165	1,60	1,85
	180 ⁴	306	165	1,80	2,25
	200 ¹	306	165	1,86	2,30
	224 ⁴	350	165	2,05	2,40
300	80 ⁴	156	162	1,20	1,35
	100 ⁴	175	165	1,25	1,42
	125 ¹	220	170	1,40	1,52
	140 ⁴	230	170	1,60	1,80

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

Wentylacyjne trójniki i czwórniki tłoczone z uszczelką TPCL/XPCL

Wymiary

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3/\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	H [mm]	TPCL waga [kg]	XPCL waga [kg]
	150 ⁴	255	170	1,60	1,82
	160 ⁴	256	175	1,62	2,00
	180 ⁴	306	175	1,96	2,35
	200 ¹	306	175	1,98	2,40
	224 ⁴	350	175	2,05	2,52
	250 ¹	350	175	2,20	2,63
315	80 ⁴	156	170	1,25	1,40
	100 ⁴	175	173	1,30	1,45
	125 ¹	220	178	1,46	1,60
	140 ⁴	230	178	1,65	1,86
	150 ⁴	250	178	1,68	1,90
	160 ⁴	256	182	1,70	2,00
	180 ⁴	306	182	2,05	2,40
	200 ¹	306	182	2,08	2,45
	224 ⁴	350	182	2,20	2,80
	250 ¹	350	182	2,30	2,90
	315 ¹	390	182	2,80	3,70
355	100 ⁴	175	193	1,70	1,85
	125 ⁴	220	198	1,90	2,00
	160 ⁴	256	203	2,15	2,30
	200 ⁴	306	203	2,55	2,80
	224 ⁴	350	203	2,82	3,15
	250 ⁴	350	203	2,90	3,20
	315 ⁴	455	203	3,40	4,30
400	100 ⁴	175	215	2,15	2,20
	125 ⁴	225	220	2,40	2,50
	160 ⁴	266	225	2,70	2,90
	200 ⁴	300	225	3,00	3,30
	224 ⁴	350	225	3,40	3,70
	250 ⁴	350	225	3,50	3,80
	315 ⁴	415	225	3,95	4,50
	400 ⁴	500	225	5,00	6,00
450	125 ⁴	225	245	3,30	3,40
	160 ⁴	266	250	3,70	3,80
	200 ⁴	300	250	4,10	4,30
	250 ⁴	350	250	4,50	4,90
	315 ⁴	415	250	6,10	5,40
	400 ⁴	500	250	6,20	6,90
500	125 ⁴	225	270	3,80	3,70
	160 ⁴	266	275	4,10	4,20
	200 ⁴	300	275	4,50	4,70

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3/\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	H [mm]	TPCL waga [kg]	XPCL waga [kg]
500	250 ⁴	350	275	5,0	5,4
	315 ⁴	415	275	5,6	6,0
	400 ⁴	500	275	6,9	7,7
560	200 ⁴	360	305	5,6	5,8
	250 ⁴	400	305	5,1	6,4
	315 ⁴	485	305	6,9	7,3
	400 ⁴	590	305	8,6	9,4
600	200 ⁴	360	325	6,0	6,3
	250 ⁴	400	325	6,3	6,5
	315 ⁴	485	325	7,5	7,8
	400 ⁴	590	325	9,2	9,9
630	200 ⁴	360	340	6,3	6,1
	250 ⁴	400	340	6,7	6,8
	315 ⁴	485	340	8,0	8,3
	400 ⁴	590	340	9,5	10,4
710	160 ⁴	430	415	5,5	6,0
	200 ⁴	470	415	6,0	6,3
	250 ⁴	520	415	6,6	6,7
	315 ⁴	585	435	7,5	8,0
	400 ⁴	670	435	8,5	9,6
	450 ⁴	720	475	9,4	10,9
800	160 ⁴	430	460	6,2	6,8
	200 ⁴	470	460	6,8	7,5
	250 ⁴	520	460	7,4	8,0
	315 ⁴	585	480	8,4	9,3
	400 ⁴	670	480	9,5	10,5
	450 ⁴	720	520	10,5	11,6
	500 ⁴	770	520	11,2	12,0
	560 ⁴	830	520	11,9	13,1

¹ wykonane z nakładką tłoczoną SPL

² wykonane z dwóch części w pełni tłoczonych

³ wykonane z nakładką tłoczoną SPP

⁴ wykonane z nakładką segmentową SPSL

Trójniki i czwórniki z kołnierzem tłoczonym

TPC/XPC

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym



Opis

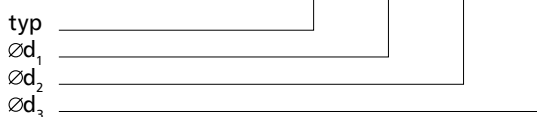
Trójniki i czwórniki wentylacyjne wykonywane są w kilku rodzajach i typach w zależności od wielkości, średnic i typowego / nietypowego rozmiaru. Wszystkie są równoprzelotowe i z odejściem pod kątem 90 stopni o wymiarze mniejszym bądź równym jaki posiad główny kanał wentylacyjny. Estetyczne wykonanie ze zgrzewami liniowymi które nie wymagają dodatkowych uszczelnień.

TPC – trójnik wentylacyjny równoprzelotowy
 XPC – czwórnik wentylacyjny równoprzelotowy

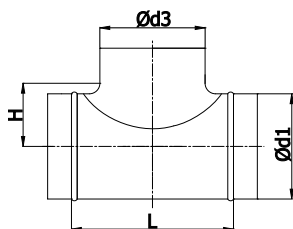
- 1 – trójnik wentylacyjny wykonany z nakładki SP mocowany do rury poprzez nitowanie bez-otworowe i uszczelniany masą.
- 3 – trójnik wykonana z nakładki pełnej SPP, mocowanej do dolnej części za pomocą zgrzewów liniowych – nie wymaga dodatkowego uszczelnienia.
- 4 – trójnik wentylacyjny wykonany z segmentowej krótkiej nakładki SPSL – stosowany w nietypowych wymiarach i odejściach pow 400 mm.

Przykład oznaczenia

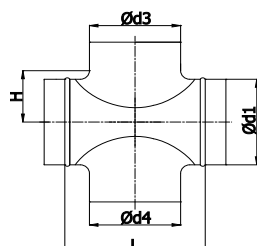
Kod produktu: TPC - aaa - bbb - ccc



TPC



XPC



Wymiary

Ød ₁ [mm]	Ød ₂ /Ød ₄ [mm]	L [mm]	H [mm]	waga [kg]	
				TPC	XPC
80	80 ¹	140	52	0,25	0,35
100	80 ¹	126	65	0,30	0,50
	100 ²	151	65	0,40	0,60
125	80 ¹	146	75	0,36	0,50
	100 ³	184	78	0,46	0,70
125 ¹	125 ¹	184	83	0,58	0,85
	140	184	83	0,58	0,85
140	80 ¹	140	82	0,38	0,50
	100 ¹	175	85	0,50	0,74
125 ¹	125 ¹	230	90	0,65	0,96
	140 ⁴	230	95	0,70	0,99
150	80 ¹	140	87	0,42	0,52
	100 ¹	175	90	0,55	0,75
125 ¹	125 ¹	215	95	0,68	0,98
	140 ⁴	230	95	0,70	0,99
150 ¹	150 ¹	260	95	0,70	1,02
	160	260	95	0,70	1,02
160	80 ¹	140	92	0,44	0,56
	100 ¹	184	95	0,55	0,82
125 ³	125 ³	229	100	0,68	1,05
	140 ⁴	230	100	0,75	1,07
150 ⁴	150 ⁴	260	100	0,75	1,09
	160 ¹	229	105	0,80	1,15
180	80 ¹	140	102	0,50	0,60
	100 ¹	175	105	0,65	0,85
125 ¹	125 ¹	215	110	0,77	1,08
	140 ⁴	230	110	0,80	1,10
150 ⁴	150 ⁴	260	110	0,80	1,12
	160 ¹	260	115	0,92	1,14

Wymiary

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3 / \varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	H [mm]	TPC waga [kg]	XPC waga [kg]
180	180 ⁴	285	115	1,06	1,45
200	80 ¹	140	112	0,55	0,66
	100 ¹	175	115	0,65	0,92
	125 ³	215	115	0,79	1,17
	140 ⁴	230	120	0,83	1,20
	150 ³	260	120	0,88	1,23
	160 ³	281	125	0,95	1,45
	180 ⁴	285	125	1,15	1,64
	200 ¹	281	125	1,25	1,70
224	80 ¹	140	124	0,60	0,70
	100 ¹	175	127	0,78	0,98
	125 ¹	215	132	0,90	1,15
	140 ⁴	230	132	0,98	1,34
	150 ⁴	260	132	0,98	1,36
	160 ¹	260	137	1,00	1,55
	180 ⁴	285	137	1,20	1,74
	200 ¹	346	137	1,25	1,83
	224 ⁴	346	137	1,46	2,06
250	80 ¹	156	137	0,73	0,96
	100 ¹	175	140	0,83	1,17
	125 ¹	220	145	0,90	1,27
	140 ⁴	230	145	1,12	1,50
	150 ⁴	255	145	1,12	1,53
	160 ³	256	150	1,19	1,70
	180 ⁴	306	150	1,40	2,00
	200 ¹	306	150	1,40	2,05
	224 ⁴	350	150	1,60	2,40
	250 ¹	307	150	1,77	2,50
280	80 ⁴	156	152	0,80	1,15
	100 ⁴	175	155	0,93	1,27
	125 ¹	220	160	1,05	1,40
	140 ⁴	230	160	1,20	1,68
	150 ⁴	255	160	1,20	1,70
	160 ⁴	256	165	1,28	1,84
	180 ⁴	306	165	1,45	2,00
	200 ¹	306	165	1,50	2,05
	224 ⁴	350	165	1,64	2,35
300	80 ⁴	156	162	0,90	1,40
	100 ⁴	175	165	1,00	1,42
	125 ¹	220	170	1,07	1,50
	140 ⁴	230	170	1,25	1,77

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3 / \varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	H [mm]	TPC waga [kg]	XPC waga [kg]
300	150 ⁴	255	170	1,25	1,80
	160 ⁴	256	175	1,35	1,98
	180 ⁴	306	175	1,55	2,15
	200 ¹	306	175	1,58	2,20
	224 ⁴	350	175	1,73	2,46
	250 ¹	350	175	1,94	2,60
315	80 ⁴	156	170	1,00	1,41
	100 ⁴	175	173	1,02	1,43
	125 ¹	220	178	1,10	1,53
	140 ⁴	230	178	1,35	1,62
	150 ⁴	250	178	1,35	1,65
	160 ⁴	256	182	1,35	2,00
	180 ⁴	306	182	1,62	2,22
	200 ¹	306	182	1,65	2,26
	224 ⁴	350	182	1,80	2,55
	250 ¹	350	182	1,95	2,67
	315 ¹	390	182	2,80	3,66
355	100 ⁴	175	193	1,32	2,00
	125 ⁴	220	198	1,45	2,10
	160 ⁴	256	203	1,70	2,25
	200 ⁴	306	203	2,10	2,75
	224 ⁴	350	203	2,36	3,10
	250 ⁴	350	203	2,45	3,20
	315 ⁴	455	203	3,10	4,20
400	100 ⁴	175	215	1,80	2,20
	125 ⁴	225	220	1,90	2,40
	160 ⁴	266	225	2,20	2,80
	200 ⁴	300	225	2,60	3,20
	224 ⁴	350	225	2,80	3,60
	250 ⁴	350	225	3,00	3,75
	315 ⁴	415	225	3,55	4,38
	400 ⁴	500	225	4,60	5,90
450	125 ⁴	225	245	2,65	3,30
	160 ⁴	266	250	3,00	3,70
	200 ⁴	300	250	3,50	4,20
	250 ⁴	350	250	4,00	4,80
	315 ⁴	415	250	4,50	5,30
	400 ⁴	500	250	5,60	6,80
500	125 ⁴	225	270	3,00	3,80
	160 ⁴	266	275	3,30	4,10
	200 ⁴	300	275	3,80	4,60

Wymiary

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_1 / \varnothing d_2$ [mm]	L [mm]	H [mm]	TPC waga [kg]	XPCP waga [kg]
500	250	350	275	4,4	5,2
	315	415	275	5,0	5,8
	400	500	275	6,3	7,6
560	200	360	305	4,3	5,7
	250	400	305	4,8	6,3
	315	485	305	5,6	7,2
600	400	590	305	6,9	9,3
	200	360	325	4,5	6,1
	250	400	325	4,9	6,7
630	315	485	325	5,9	7,6
	400	590	325	7,3	9,8
	200	360	340	4,8	6,4
630	250	400	340	5,4	7,0
	315	485	340	6,3	8,2
	400	590	340	7,7	10,2
710	160 ⁴	430	415	5,5	6,0
	200 ⁴	470	415	6,0	6,3
	250 ⁴	520	415	6,6	6,7
	315 ⁴	585	435	7,5	8,0
	400 ⁴	670	435	8,5	9,6
800	450 ⁴	720	475	9,4	10,9
	160 ⁴	430	460	6,2	6,8
	200 ⁴	470	460	6,8	7,5
	250 ⁴	520	460	7,4	8,0
	315 ⁴	585	480	8,4	9,3
800	400 ⁴	670	480	9,5	10,5
	450 ⁴	720	520	10,5	11,6
	500 ⁴	770	520	11,2	12,0
	560 ⁴	830	520	11,9	13,1

¹ wykonane z nakładką tłoczoną SP

² wykonane z dwóch części w pełni tłoczonych

³ wykonane z nakładką tłoczoną SPP

⁴ wykonane z nakładką segmentową SPS

Wentylacyjny trójnik redukcyjny zaślepiony TPCL-CP-R/TPC-CP-R

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Opis

Trójnik redukcyjny przeznaczony jest do instalacji wentylacyjnych w dwóch miejscach. Pierwszym jest koniec ciągu – gdzie mniejsza średnica pełni rolę miejsca wyczystnego. Drugim jest narożnik instalacji – gdzie zaślepiony trójnik pełni rolę puszkii wyrównawczej. Zaślepienie w każdym momencie jest możliwe do zdemontowania aby uzyskać dostęp do głównego ciągu wentylacyjnego.

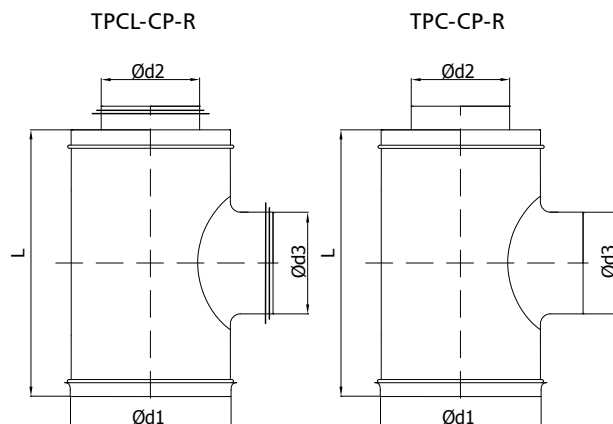
TPC-CP-R– trójnik wentylacyjny redukcyjny bez uszczelki
TPCL-CP-R– trójnik wentylacyjny redukcyjny z uszczelką z gumy EPDM i klasą szczelności D - Eurovent
Dla średnic $d_1 \leq 315$ trójnik jest zaślepiony zaślepką CP.
Dla średnic $d_1 \geq 355$ trójnik jest zaślepiony zaślepką CPF.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: TPCL-CP-R - aaa - bbb - ccc

typ _____
 $\varnothing d_1$ _____
 $\varnothing d_2$ _____
 $\varnothing d_3$ _____

Wymiary



$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_2$ [mm]	$\varnothing d_3$ [mm]	L [mm]	Waga [kg]
200	125	125	263	1,45
250	160	160	288	1,80
315	200	200	358	2,50
315	250	250	358	2,50
355	250	250	410	3,95
400	315	315	570	5,35

Wentylacyjny trójnik zaślepiiony i izolowany TPC-CP-R-I/TPCL-CP-R-I

Pobierz Wentyle
Pobierz AlnorCAM
Zamawiaj w B2B



Opis

Trójnik izolowany redukcyjny przeznaczony jest do instalacji wentylacyjnych w dwóch miejscach. Pierwszym jest koniec ciągu – gdzie mniejsza średnica pełni rolę miejsca wyczystnego. Drugim jest narożnik instalacji – gdzie zaślepiiony trójnik pełni rolę puszkii wyrównawczej. Izolacja wykonana jest z kauczuku pełniącego rolę wygłuszenia akustycznego.

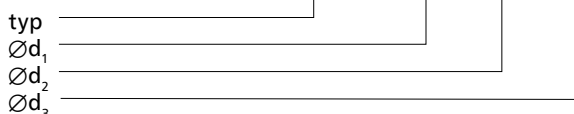
TPC-CP-R-I – trójnik izolowany wentylacyjny, redukcyjny bez uszczelki

TPCL-CP-R-I – trójnik wentylacyjny redukcyjny izolowany z uszczelką z gumy EPDM i klasą szczelności D – Eurovent

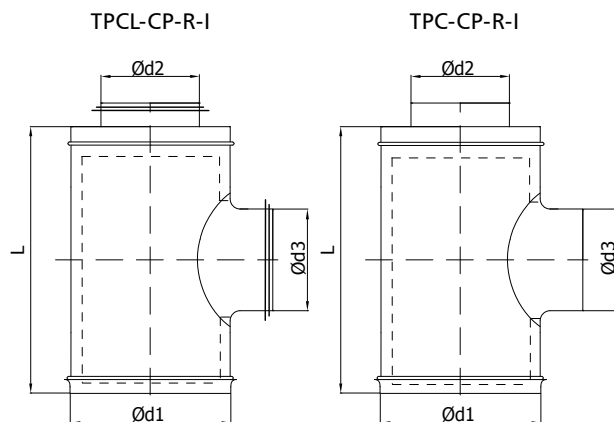
Dla średnic $d_1 \leq 315$ trójnik jest zaślepiiony zaślepką CP.
Dla średnic $d_1 \geq 355$ trójnik jest zaślepiiony zaślepką CPF.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: TPCL-CP-RI - aaa - bbb - ccc



Wymiary



$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_2$ [mm]	$\varnothing d_3$ [mm]	L [mm]	Waga [kg]
200	125	125	263	1,55
250	160	160	288	1,90
315	200	200	358	2,60
315	250	250	358	2,60
355	250	250	410	4,05
400	315	315	570	5,45

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

Trójniki i czwórniki wentylacyjne segmentowe

TSC_L/TSL/XSCL/XSL/TSC/TS/XSC/XS

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

TSC_L



TSC



XSCL



XSC



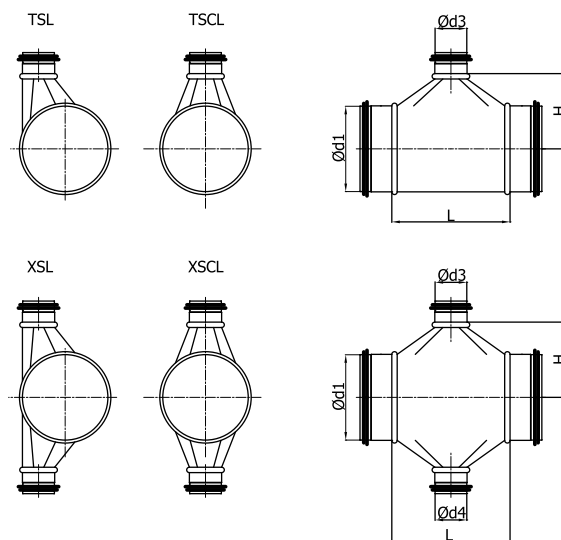
Opis

Trójniki i czwórniki wentylacyjne wykonane segmentowe wykorzystywane są głównie w ciągach wentylacyjnych o dużych średnicach od 630 do 1600 mm – nisko, średnio i wysokociśnieniowych. Kształt przechodzenia z głównego ciągu instalacji do odejścia pod kątem 90° umożliwia łagodny przepływ powietrza i minimalne straty ciśnienia. Dodatkowym atutem jest możliwość asymetrycznego wykonania elementów, oraz wykonania odejścia większego niż przelot – co daje dużą elastyczność w prowadzeniu ciągów wentylacyjnych.

- TSC_L – trójnik symetryczny z uszczelkami z gumy EPDM – klasa D wg Eurovent
- XSCL – czwórnik symetryczny z uszczelką z gumy EPDM – klasa D wg Eurovent
- TSC – trójnik symetryczny bez uszczelki
- XSC – czwórnik symetryczny bez uszczelki
- TSL – trójnik asymetryczny z uszczelkami z gumy EPDM – klasa D wg Eurovent
- XSL – czwórnik asymetryczny z uszczelkami z gumy EPDM – klasa D wg Eurovent
- TS – trójnik asymetryczny bez uszczelki
- XS – czwórnik asymetryczny bez uszczelki

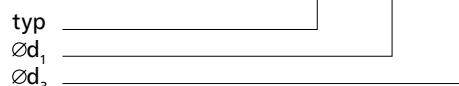
XSCL/XSL – d₄ może różnić się od d₃.
 Montować z SSCL/SSL

Wymiary



Przykład oznaczenia

Kod produktu: TSC_L - aaa - bbb



Trójniki i czwórniki wentylacyjne segmentowe

TSC_L/TSL/XSCL/XSL/TSC/TS/XSC/XS

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Wymiary

Ød ₁ [mm]	Ød ₃ /Ød ₄ [mm]	L [mm]	H [mm]	TSC _L /TSL waga [kg]	XSCL/XSL waga [kg]
160	100	190	125	0,70	0,80
	125	215	125	0,80	0,90
	140	240	130	0,85	1,00
	150	250	130	0,90	1,05
	160	260	130	0,95	1,10
	180	280	130	0,95	1,20
	200	330	145	1,15	1,50
	224	355	145	1,25	1,70
	250	380	145	1,40	2,10
180	100	190	135	0,80	0,90
	125	215	135	0,90	1,00
	140	240	140	0,95	1,10
	150	250	140	1,00	1,15
	160	260	140	1,05	1,20
	180	280	140	1,10	1,25
	200	330	155	1,25	1,60
	224	355	155	1,35	1,80
	250	380	155	1,50	2,10
	280	430	165	1,70	2,60
200	100	190	145	0,90	1,00
	125	215	145	0,95	1,10
	140	240	150	1,00	1,20
	150	250	150	1,00	1,25
	160	260	150	1,10	1,30
	180	280	150	1,15	1,40
	200	330	165	1,35	1,60
	224	355	165	1,45	1,80
	250	380	165	1,60	2,20
	280	430	175	1,80	2,60
	300	450	175	1,90	2,80
	315	465	175	2,00	2,90
224	100	190	160	1,00	1,00
	125	215	160	1,05	1,20
	140	240	165	1,15	1,30
	150	250	165	1,20	1,30
	160	260	165	1,25	1,40
	180	280	165	1,30	1,50
	200	330	180	1,50	1,70
	224	355	180	1,60	1,90
	250	380	180	1,80	2,20
	280	430	190	2,00	2,60

Ød ₁ [mm]	Ød ₃ /Ød ₄ [mm]	L [mm]	H [mm]	TSC _L /TSL waga [kg]	XSCL/XL waga [kg]
224	300	450	190	2,10	2,90
	315	465	190	2,20	3,00
	355	525	200	2,90	4,40
250	100	190	170	1,20	1,30
	125	215	170	1,30	1,40
	140	240	175	1,40	1,50
	150	250	175	1,40	1,60
	160	260	175	1,50	1,60
	180	280	175	1,50	1,70
	200	330	190	1,70	2,00
	224	355	190	1,85	2,20
	250	380	190	2,00	2,40
	280	430	200	2,30	2,80
	300	450	200	2,40	3,00
	315	465	200	2,50	3,20
	355	525	210	3,20	4,50
	400	570	210	3,60	5,50
280	100	190	185	1,30	1,40
	125	215	185	1,40	1,50
	140	240	190	1,50	1,70
	150	250	190	1,55	1,70
	160	260	190	1,60	1,75
	180	280	190	1,70	1,90
	200	330	205	1,90	2,10
	224	355	205	2,00	2,30
	250	380	205	2,20	2,50
	280	430	215	2,50	2,90
	300	450	215	2,55	3,00
	315	465	215	2,65	3,30
	355	525	225	3,50	4,60
	400	570	225	3,90	5,50
	450	620	225	5,10	8,00
300	100	190	195	1,40	1,50
	125	215	195	1,50	1,60
	140	240	200	1,60	1,70
	150	250	200	1,70	1,80
	160	260	200	1,75	1,85
	180	280	200	1,80	2,00
	200	330	215	2,00	2,30
	224	355	215	2,20	2,40
	250	380	215	2,30	2,70

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

Trójniki i czwórniki wentylacyjne segmentowe

TSC_L/TSL/XSCL/XSL/TSC/TS/XSC/XS

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Wymiary

Ød ₁ [mm]	Ød ₃ /Ød ₄ [mm]	L [mm]	H [mm]	TSC _L /TSL waga [kg]	XSCL/XSL waga [kg]
300	280	430	225	2,6	3,0
	300	450	225	2,7	3,1
	315	465	225	2,8	3,3
	355	525	235	3,7	4,6
	400	570	235	4,1	5,5
	450	620	235	5,4	8,0
315	80	170	205	1,3	1,3
	100	190	205	1,5	1,6
	125	215	205	1,6	1,7
	140	240	210	1,7	1,8
	150	250	210	1,7	1,9
	160	260	210	1,8	1,9
	180	280	210	1,9	2,0
	200	330	225	2,1	2,4
	224	355	225	2,3	2,5
	250	380	225	2,5	2,8
	280	430	235	2,7	3,1
	300	450	235	2,8	3,2
	315	465	235	2,9	3,3
	355	525	245	3,8	4,7
	400	570	245	4,2	5,6
	450	620	245	5,6	8,0
	500	680	250	6,2	9,4
355	100	190	225	2,0	2,1
	125	215	225	2,2	2,3
	140	240	230	2,3	2,4
	150	250	230	2,4	2,5
	160	260	230	2,5	2,6
	180	280	230	2,6	2,7
	200	330	245	2,8	3,0
	224	355	245	3,0	3,2
	250	380	245	3,3	3,6
	280	430	245	3,5	3,9
	300	450	255	3,7	4,1
	315	465	255	3,8	4,3
	355	525	265	4,4	5,0
	400	570	265	4,8	5,8
	450	620	265	6,3	8,2
	500	680	270	6,8	9,6
	560	740	270	7,5	11,2
400	100	190	245	2,5	2,6

Ød ₁ [mm]	Ød ₃ /Ød ₄ [mm]	L [mm]	H [mm]	TSC _L /TSL waga [kg]	XSCL/XSL waga [kg]
400	125	215	245	2,7	2,7
	140	240	250	2,8	2,9
	150	250	250	2,9	3,0
	160	260	250	3,0	3,0
	180	280	250	3,1	3,2
	200	330	265	3,4	3,6
	224	355	265	3,6	3,8
	250	380	265	3,8	4,1
	280	430	275	4,2	4,6
	300	450	275	4,4	4,7
	315	465	275	4,5	4,8
	355	525	285	5,0	5,5
	400	570	285	5,5	6,2
	450	620	285	7,1	8,5
	500	680	290	7,6	9,9
	560	740	290	8,3	11,4
	600	780	290	8,7	12,5
	630	810	290	9,0	13,5
450	125	215	270	3,7	3,8
	140	240	275	3,9	4,0
	150	250	275	4,0	4,1
	160	260	275	4,1	4,2
	180	280	275	4,3	4,4
	200	330	290	4,7	4,9
	224	355	290	5,0	5,2
	250	380	290	5,3	5,6
	280	430	300	5,7	6,1
	300	450	300	6,0	6,3
	315	465	300	6,1	6,5
	355	525	310	6,8	7,4
	400	570	310	7,4	8,1
	450	620	310	8,0	9,0
	500	680	315	8,7	10,4
	560	740	315	9,4	11,9
	600	780	315	9,8	13,0
	630	810	315	10,1	13,9
	710	890	315	13,5	17,8
500	125	215	295	4,1	4,2
	140	240	300	4,4	4,5
	150	250	300	4,5	4,6
	160	260	300	4,55	4,7

Trójniki i czwórniki wentylacyjne segmentowe

TSC_L/TSL/XSCL/XSL/TSC/TS/XSC/XS

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Wymiary

Ød ₁ [mm]	Ød ₃ /Ød ₄ [mm]	L [mm]	H [mm]	TSC _L /TSL waga [kg]	XSCL/XSL waga [kg]
500	180	280	300	4,7	4,9
	200	330	315	5,3	5,5
	224	355	315	5,5	5,7
	250	380	315	5,8	6,1
	280	430	325	6,4	6,7
	300	450	325	6,6	6,9
	315	465	325	6,7	7,1
	355	525	335	7,5	8,0
	400	570	335	8,0	8,7
	450	620	335	8,7	9,7
	500	680	340	9,4	10,6
	560	740	340	10,1	12,0
	600	780	340	10,6	13,2
	630	810	340	11,0	14,0
	710	890	340	14,5	20,4
	800	980	340	15,9	24,2
560	200	330	345	5,8	6,0
	224	355	345	6,1	6,3
	250	380	345	6,5	6,7
	280	430	355	7,0	7,4
	300	450	355	7,3	7,6
	315	465	355	7,4	7,8
	355	525	365	8,2	8,7
	400	570	365	8,8	9,5
	450	620	365	9,6	10,5
	500	680	370	10,3	11,4
	560	740	370	11,1	12,3
	600	780	370	11,6	13,3
	630	810	370	12,0	14,2
	710	890	370	15,7	20,5
	800	980	370	17,2	24,3
	900	1080	370	19,1	29,0
600	200	330	365	6,2	6,5
	224	355	365	6,5	6,7
	250	380	365	6,9	7,2
	280	430	375	7,5	7,8
	300	450	375	7,8	8,0
	315	465	375	7,9	8,2
	355	525	385	8,8	9,3
	400	570	385	9,4	10,0
	450	620	385	10,2	11,0

Ød ₁ [mm]	Ød ₃ /Ød ₄ [mm]	L [mm]	H [mm]	TSC _L /TSL waga [kg]	XSCL/XSL waga [kg]
600	500	680	390	10,9	11,9
	560	740	390	11,7	12,8
	600	780	390	12,3	13,5
	630	810	390	12,6	14,3
	710	890	390	16,5	20,5
	800	980	390	18,0	24,3
	900	1080	390	20,0	28,9
630	200	330	380	6,5	6,8
	224	355	380	6,8	7,0
	250	380	380	7,2	7,5
	280	430	390	7,8	8,2
	300	450	390	8,1	8,5
	315	465	390	8,3	8,6
	355	525	400	9,2	9,6
	400	570	400	9,8	10,5
	450	620	400	10,6	11,5
	500	680	405	11,4	12,5
	560	740	405	12,3	13,3
	600	780	405	12,7	14,0
	630	810	405	13,2	14,4
	710	890	405	17,2	20,5
	800	980	405	18,8	24,3
	900	1080	405	20,7	28,9
	1000	1180	405	23,0	34,6
710	250	380	420	10,6	10,9
	280	430	420	11,1	11,8
	300	450	430	11,8	12,1
	315	465	430	12,0	12,3
	355	525	440	13,1	13,6
	400	570	440	14,0	14,6
	450	620	440	15,0	15,8
	500	680	445	16,0	16,9
	560	740	445	17,0	18,0
	600	780	445	17,7	18,7
	630	810	445	18,2	19,3
	710	890	445	20,3	22,2
	800	980	445	22,0	25,7
	900	1080	445	24,1	30,3
	1000	1180	445	26,4	36,0
	1120	1300	445	31,7	47,0
800	250	380	465	11,9	12,2

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

Trójniki i czwórniki wentylacyjne segmentowe

TSC_L/TSL/XSCL/XSL/TSC/TS/XSC/XS

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Wymiary

Ød ₁ [mm]	Ød ₃ /Ød ₄ [mm]	L [mm]	H [mm]	TSC _L /TSL waga [kg]	XSCL/XSL waga [kg]
800	280	430	475	12,8	13,1
	300	450	475	13,2	13,5
	315	465	475	13,5	13,7
	355	525	485	14,7	15,1
	400	570	485	15,6	16,1
	450	620	485	16,7	17,4
	500	680	490	17,8	18,6
	560	740	490	18,9	19,8
	600	780	490	19,7	20,6
	630	810	490	20,2	21,2
	710	890	490	22,4	24,2
	800	980	490	24,2	26,1
	900	1080	490	26,5	30,4
	1000	1180	490	28,9	36,0
	1120	1300	490	34,6	47,2
900	1250	1430	490	37,9	56,2
	315	465	525	15,1	15,3
	355	525	535	16,4	16,8
	400	570	535	17,4	17,9
	450	620	535	18,6	19,3
	500	680	540	19,8	20,3
	560	740	540	21,1	21,8
	600	780	540	21,8	22,7
	630	810	540	22,5	23,3
	710	890	540	24,8	26,3
	800	980	540	26,7	28,4
	900	1080	540	29,2	31,0
	1000	1180	540	31,8	36,4
	1120	1300	540	37,8	47,1
	1250	1430	540	41,4	55,9
1000	315	465	575	17,4	17,6
	355	525	585	18,9	19,2
	400	570	585	20,0	20,4
	450	620	585	21,2	21,8
	500	680	590	22,6	23,3
	560	740	590	24,0	24,6
	600	780	590	24,8	25,4
	630	810	590	25,5	26,0
	710	890	590	28,0	29,3
	800	980	590	30,0	31,4
	900	1080	590	32,5	34,1

Ød ₁ [mm]	Ød ₃ /Ød ₄ [mm]	L [mm]	H [mm]	TSC _L /TSL waga [kg]	XSCL/XSL waga [kg]	
1000	1000	1180	590	35,3	37,3	
	1120	1300	590	41,8	47,7	
	1250	1430	590	45,6	56,4	
	500	680	650	27,9	28,4	
	560	740	650	29,5	30,0	
	600	780	650	30,6	31,0	
	630	810	650	31,4	31,8	
	710	890	650	34,3	35,3	
	800	980	650	36,7	37,8	
	900	1080	650	39,7	40,6	
	1000	1180	650	42,9	44,4	
	1120	1300	650	46,7	48,8	
	1250	1430	650	50,7	57,0	
	1250	500	680	715	31,0	31,7
		560	740	715	32,8	33,2
600		780	715	34,0	34,3	
630		810	715	34,9	35,2	
710		890	715	38,0	38,8	
800		980	715	40,7	41,5	
900		1080	715	43,7	44,5	
1000		1180	715	47,3	48,6	
1120		1300	715	51,4	53,0	
1250		1430	715	55,6	57,3	
1400		1580	715	60,5	67,7	
1500		1680	715	63,9	75,4	
1400		1600	1780	715	67,4	83,8
		600	780	790	37,9	38,1
		630	810	790	38,9	39,0
	710	890	790	42,2	42,9	
	800	980	790	45,3	45,8	
	900	1080	790	48,6	49,0	
	1000	1180	790	52,7	53,3	
	1120	1300	790	57,2	58,0	
	1250	1430	790	61,7	62,5	
	1400	1580	790	67,0	67,8	
	1500	1680	790	70,5	75,2	
	1500	1600	1780	790	74,0	83,3
		630	810	880	41,6	41,6
		710	890	880	45,1	45,7
		800	980	880	48,3	48,7
900		1080	880	51,9	52,1	

Trójniki i czwórniki wentylacyjne segmentowe

TSC_L/TSL/XSCL/XSL/TSC/TS/XSC/XS

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Wymiary

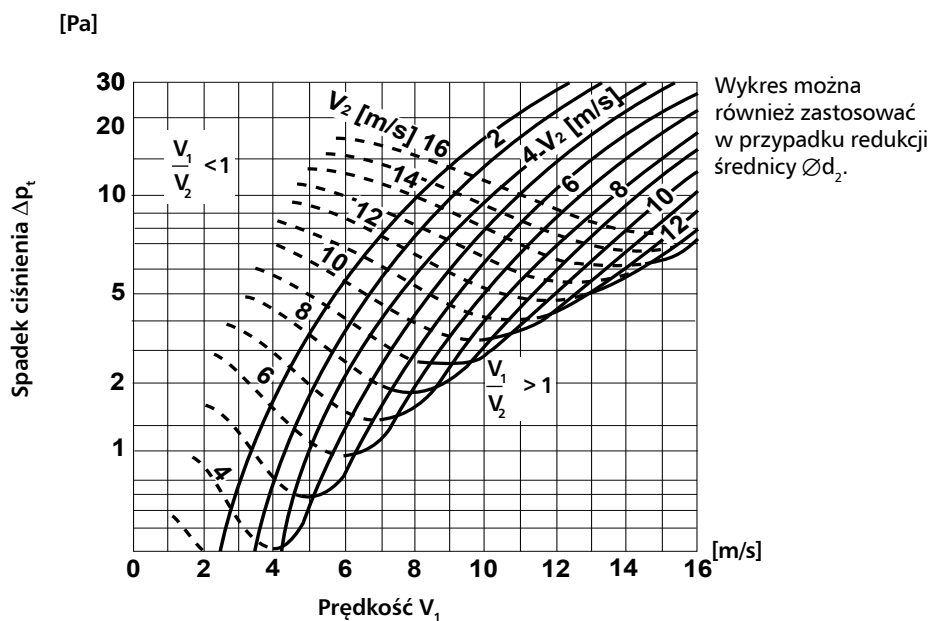
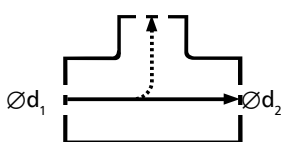
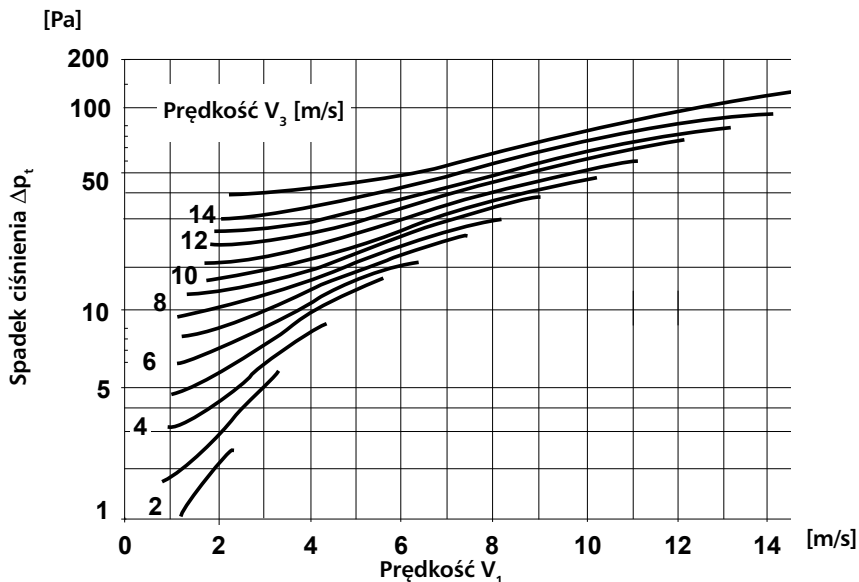
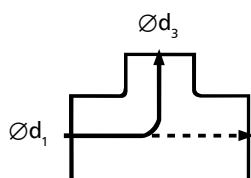
$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3/\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	H [mm]	TSC _L /TSL waga [kg]	XSCL/XSL waga [kg]
	1000	1180	880	56,2	56,5
	1120	1300	880	60,9	61,5
	1250	1430	880	65,6	66,1
	1400	1580	880	71,1	71,5
	1500	1680	880	74,8	75,3
	1600	1780	880	78,7	83,0
1600	710	890	985	48,0	48,5
	800	980	985	51,4	51,7
	900	1080	985	55,2	55,3
	1000	1180	985	59,8	59,8
	1120	1300	985	64,5	65,0
	1250	1430	985	69,6	69,7
	1400	1580	985	75,4	75,3
	1500	1680	985	79,3	79,2
	1600	1780	985	83,3	83,1

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

Wentylacyjne trójniki i czwórniki tłoczone TPCL/XPCL/TPC/XPC

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Dane techniczne

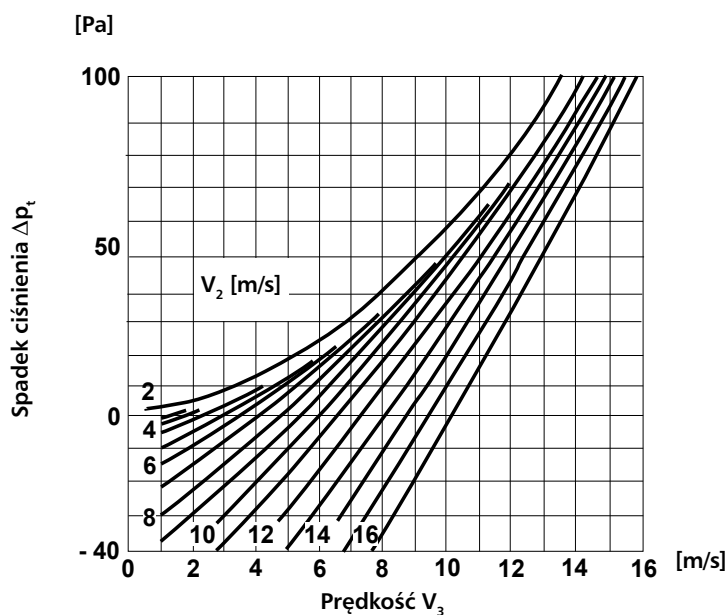
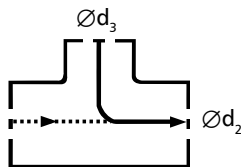
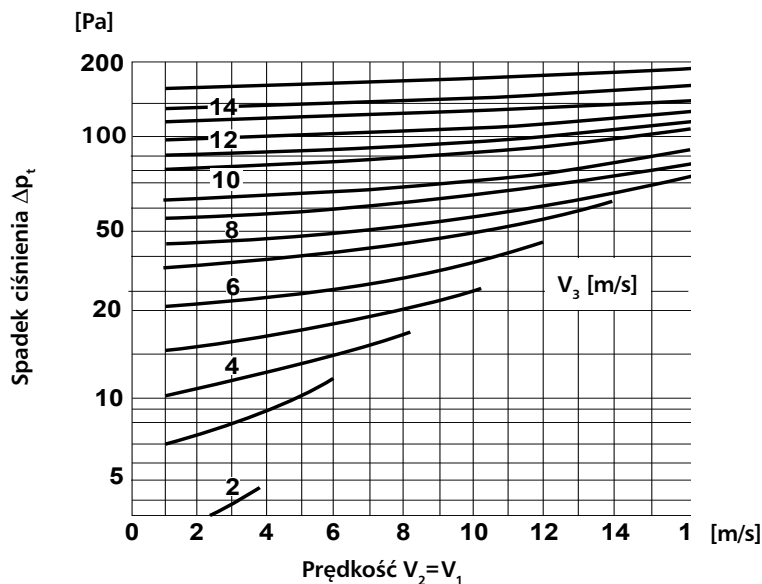
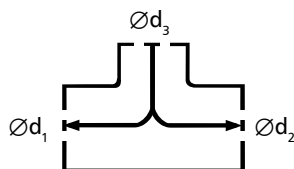


V_1 – średnia prędkość w d_1
 V_2 – średnia prędkość w d_2
 V_3 – średnia prędkość w d_3

Wentylacyjne trójniki i czwórniki tłoczone TPCL/XPCL/TPC/XPC

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Dane techniczne



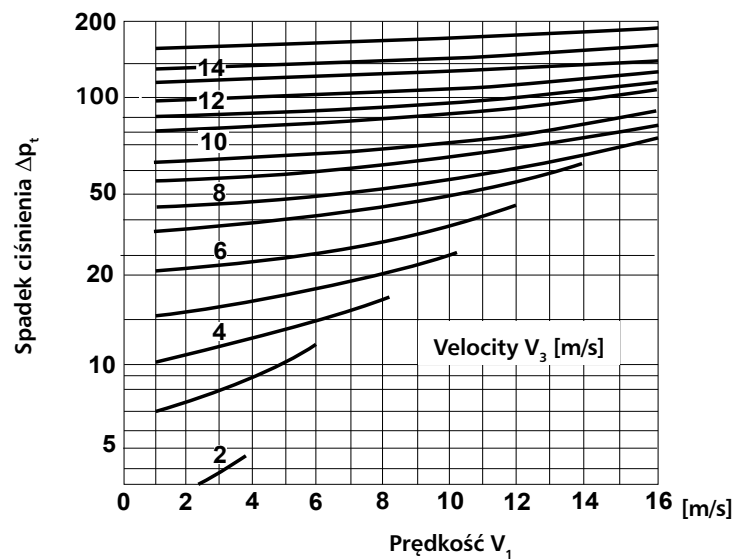
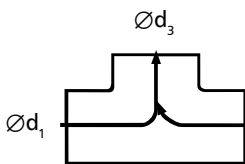
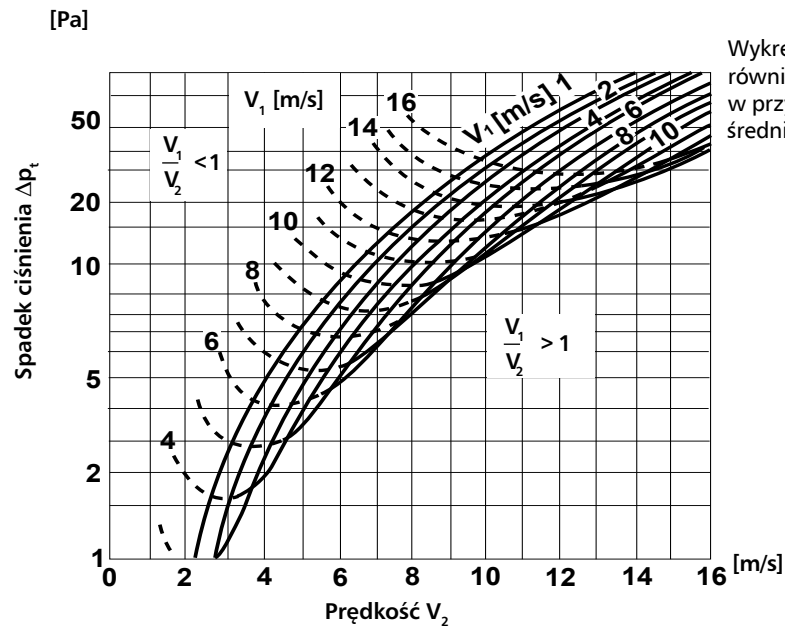
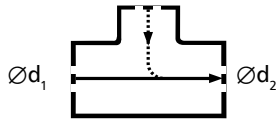
V_1 – średnia prędkość w d_1
 V_2 – średnia prędkość w d_2
 V_3 – średnia prędkość w d_3

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

Wentylacyjne trójniki i czwórniki tłoczone TPCL/XPCL/TPC/XPC

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Dane techniczne



V_1 – średnia prędkość w d_1
 V_2 – średnia prędkość w d_2
 V_3 – średnia prędkość w d_3

Trójnik i czwórnik rozgałęziający wentylacyjny

COLL

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Opis

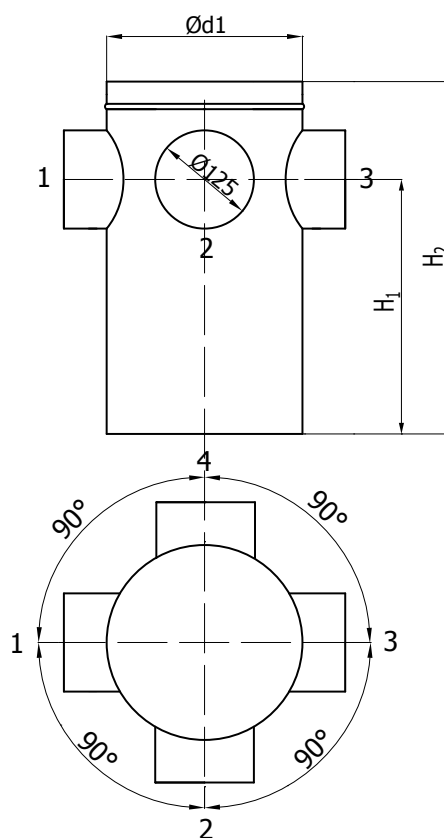
Trójnik jest elementem rozdzielającym główny ciąg wentylacyjny na odejścia zawsze o średnicy 125 mm. W zależności od typu mogą być od 1 do 4 odejść w dowolnej systematyce albo jeden obok drugiego, albo jeden naprzeciwko drugiego – itd. w przypadku niektórych wielkości podłączenia np. 125 mm możliwe są tylko 1 lub 2 odejścia naprzeciwko siebie

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **COLL - 160 - 1 3**



Wymiary



$\varnothing d_1$	H_1 [mm]	H_2 [mm]
160	250	400
200	250	400
250	250	400
315	250	400
355	250	400
400	250	400
450	250	400
500	250	400
560	250	400
630	250	400

Trójniki i czwórniki wentylacyjne z odejściem pod kątem

TSVL/TSV-45 XSVL/XSV-45

TSVL-45



Opis

Czwórniki i trójniki wentylacyjne stanowią część instalacji wentylacyjnej razem z kanałami SPIRO i innymi kształtkami. Odejście może być równe lub mniejsze w stosunku do głównego ciągu, oraz wykonane pod kątem 15, 30, 45, 60 stopni – lub dowolnym. Dzięki takiej elastyczności możliwe jest łagodne bez zbędnych oporów przejście powietrza w odnogi głównego ciągu wentylacyjnego.

TSVL-45° – trójnik z uszczelką z gumy EPDM (klasa szczelności D), z odnogą 45°. Dostępne na zamówienie: 15°, 30°, 60° np. TSVL 15° - d1- d3

TSV-45 – trójnik bez uszczelki, z odnogą 45°. Dostępne na zamówienie: 15°, 30°, 60° np. TSV 15° - d1- d3

XSVL-45 – czwórnik z uszczelką z gumy EPDM (klasa szczelności D), z odnogą 45°. Dostępne na zamówienie: 15°, 30°, 60° np. XSVL 15° - d1- d3- d4

XSV-45 – czwórnik bez uszczelki z odnogą 45°. Dostępne na zamówienie: 15°,

Przykład oznaczenia

Kod produktu: TSVL-45- aaa - bbb

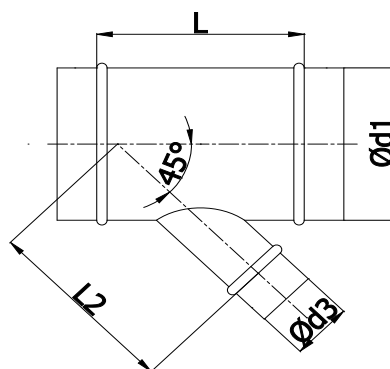
typ _____
 $\varnothing d_1$ _____
 $\varnothing d_3$ _____

XSVL-45

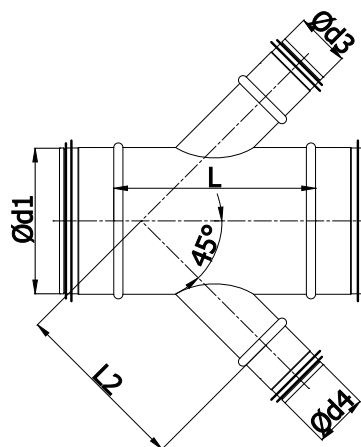


Wymiary

TSV-45



XSVL-45



Trójniki i czwórniki wentylacyjne z odejściem pod kątem TSVL/TSV-45 XSVL/XSV-45

Wymiary

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3$ [mm]	L [mm]	L ₂ [mm]	TSVL/TSV waga [kg]	XSVL/XSV waga [kg]
80	80	185	165	0,4	0,5
100	80	185	180	0,4	0,5
	100	210	200	0,5	0,6
125	80	185	195	0,5	0,6
	100	210	220	0,6	0,7
	125	250	245	0,7	0,9
140	80	185	210	0,6	0,7
	100	215	230	0,7	0,8
	125	250	255	0,8	0,9
	140	270	270	0,9	1,0
150	80	185	215	0,6	0,7
	100	215	235	0,7	0,8
	125	250	260	0,8	1,0
	140	270	275	0,9	1,1
	150	285	285	0,9	1,2
160	80	185	225	0,6	0,7
	100	215	245	0,7	0,9
	125	250	270	0,8	1,0
	140	270	285	0,9	1,1
	150	285	295	1,0	1,2
	160	300	305	1,0	1,3
180	80	185	240	0,7	0,8
	100	215	260	0,8	0,9
	125	250	285	0,9	1,1
	140	270	300	1,0	1,2
	150	285	310	1,0	1,3
	160	300	320	1,1	1,4
	180	325	340	1,2	1,5
200	80	185	250	0,8	0,9
	100	215	270	0,9	1,0
	125	250	295	1,0	1,2
	140	270	310	1,0	1,3
	150	285	320	1,1	1,4
	160	300	330	1,2	1,5
	180	325	350	1,3	1,6
	200	355	370	1,4	1,8
224	100	215	290	1,0	1,1
	125	250	315	1,1	1,3
	140	270	330	1,2	1,4
	150	285	340	1,2	1,5
	160	300	350	1,3	1,6

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3$ [mm]	L [mm]	L ₂ [mm]	TSVL/TSV waga [kg]	XSVL/XSV waga [kg]
224	180	325	370	1,4	1,7
	200	355	390	1,5	1,9
	224	390	415	1,7	2,2
250	100	215	305	1,2	1,3
	125	250	330	1,3	1,5
	140	270	345	1,4	1,6
	150	285	355	1,5	1,7
	160	300	365	1,5	1,8
	180	325	385	1,7	2,0
	200	355	405	1,8	2,2
	224	390	435	2,0	2,4
	250	440	455	2,3	2,9
280	125	250	355	1,5	1,6
	140	270	370	1,6	1,8
	150	285	380	1,6	1,9
	160	300	390	1,7	2,0
	180	325	410	1,8	2,1
	200	355	430	2,0	2,3
	224	390	455	2,2	2,6
	250	440	480	2,5	3,0
	280	480	510	2,7	3,4
300	125	250	365	1,6	1,7
	140	270	380	1,6	1,8
	150	285	390	1,7	2,0
	160	300	400	1,8	2,0
	180	325	420	1,9	2,2
	200	355	440	2,1	2,4
	224	390	465	2,3	2,7
	250	440	490	2,6	3,1
	280	480	520	2,8	3,5
	300	510	545	3,1	3,8
315	140	270	395	1,7	1,9
	150	285	405	1,8	2,0
	160	300	415	1,9	2,1
	180	325	435	2,0	2,3
	200	355	455	2,2	2,5
	224	390	480	2,4	2,8
	250	440	505	2,7	3,3
	280	480	535	3,0	3,6
	300	510	555	3,2	3,9
	315	530	570	3,3	4,1

Trójniki i czwórniki wentylacyjne z odejściem pod kątem

TSVL/TSV-45 XSVL/XSV-45

Wymiary

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3$ [mm]	L [mm]	L_2 [mm]	TSVL/TSV waga [kg]	XSVL/XSV waga [kg]
355	150	285	430	2,4	2,7
	160	300	440	2,5	2,8
	180	325	460	2,7	3,0
	200	355	480	2,9	3,3
	224	390	505	3,1	3,6
	250	440	530	3,5	4,2
	280	480	560	3,9	4,7
	300	510	580	4,1	5,0
	315	530	595	4,3	5,2
	355	585	635	4,8	6,0
400	160	300	475	3,0	3,3
	180	325	495	3,2	3,6
	200	355	515	3,4	3,8
	224	390	540	3,7	4,2
	250	440	565	4,2	4,8
	280	480	595	4,5	5,2
	300	510	615	4,8	5,6
	315	530	630	5,0	5,9
	355	585	670	5,5	6,6
	400	650	715	6,3	7,8
450	180	325	530	4,2	4,6
	200	355	550	4,5	4,9
	224	390	575	4,8	5,4
	250	440	600	5,4	6,1
	280	480	630	5,8	6,7
	300	510	650	6,1	7,1
	315	530	665	6,4	7,4
	355	585	705	7,0	8,3
	400	650	750	8,0	9,7
	450	740	800	9,0	11,2
500	200	355	585	4,9	5,3
	224	390	610	5,3	5,8
	250	440	635	5,9	6,6
	280	480	665	6,4	7,2
	300	510	685	6,7	7,6
	315	530	700	6,9	7,9
	355	585	740	7,6	8,9
	400	650	785	8,6	10,3
	450	740	835	9,7	11,8
	500	810	885	10,8	14,3
560	224	390	655	5,9	6,4

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3$ [mm]	L [mm]	L_2 [mm]	TSVL/TSV waga [kg]	XSVL/XSV waga [kg]
560	250	440	680	6,5	7,2
	280	480	710	7,0	7,8
	300	510	730	7,4	8,3
	315	530	745	7,6	8,7
	355	585	785	8,4	9,6
	400	650	830	9,4	11,0
	450	740	880	10,6	12,6
	500	810	930	11,7	14,1
	560	900	990	13,1	16,1
600	250	440	710	6,9	7,7
	280	480	740	7,5	8,3
	300	510	760	7,9	8,8
	315	530	775	8,1	9,2
	355	585	815	8,9	10,1
	400	650	860	10,0	11,6
	450	740	910	11,2	13,2
	500	810	960	12,3	14,7
	560	900	1020	13,8	16,7
	600	960	1060	14,8	18,2
630	280	480	760	7,8	8,6
	300	510	780	8,2	9,1
	315	530	795	8,5	9,5
	355	585	835	9,3	10,5
	400	650	880	10,4	12,0
	450	740	930	11,7	13,6
	500	810	980	12,8	15,2
	560	900	1040	14,3	17,2
	600	960	1080	15,3	18,6
	630	1010	1110	16,2	19,8
710	300	510	840	12,5	13,7
	315	530	855	12,9	14,2
	355	585	895	14,0	15,6
	400	650	940	15,6	17,6
	450	740	990	17,4	19,9
	500	810	1040	19,0	21,9
	560	900	1100	21,0	24,6
	600	960	1140	22,4	26,5
	630	1010	1170	23,6	28,0
	710	1130	1250	27,1	33,0
800	315	530	930	14,5	15,8
	355	585	970	15,7	17,3

Trójniki i czwórniki wentylacyjne z odejściem pod kątem

TSVL/TSV-45 XSVL/XSV-45

Wymiary

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3$ [mm]	L [mm]	L_2 [mm]	TSVL/TSV waga [kg]	XSVL/XSV waga [kg]
800	400	650	1015	17,4	19,5
	450	740	1065	19,4	22,0
	500	810	1115	21,0	24,0
	560	900	1175	23,3	26,9
	600	960	1215	24,8	28,9
	630	1010	1245	26,0	30,5
	710	1140	1325	29,8	35,8
	800	1270	1415	33,7	41,1
900	355	585	1045	17,5	19,1
	400	650	1090	19,3	21,4
	450	740	1140	21,5	24,0
	500	810	1190	23,3	26,3
	560	900	1250	25,7	29,3
	600	960	1290	27,3	31,4
	630	1010	1320	28,7	33,1
	710	1140	1400	32,7	38,6
1000	800	1270	1490	36,8	44,0
	900	1430	1590	41,8	50,9
	400	650	1160	21,9	23,9
	450	740	1210	24,3	26,7
	500	810	1260	26,3	29,2
	560	900	1320	28,5	32,3
	600	960	1360	30,6	34,5
	630	1010	1390	32,0	36,3
1120	710	1140	1470	36,3	42,0
	800	1270	1560	40,6	47,7
	900	1430	1660	45,9	54,7
	1000	1590	1760	52,0	62,5
	500	810	1345	32,2	35,4
	560	900	1405	35,4	39,1
	600	960	1445	37,5	41,7
	630	1010	1475	39,2	43,8
1250	710	1140	1555	44,3	50,4
	800	1270	1645	49,4	57,1
	900	1430	1745	55,6	65,1
	1000	1590	1845	62,6	74,6
	1120	1750	1965	70,2	85,3
	500	810	1440	35,6	38,7
	560	900	1500	39,0	42,8
	600	960	1540	41,3	45,5
630	1010	1570	43,2	47,7	

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3$ [mm]	L [mm]	L_2 [mm]	TSVL/TSV waga [kg]	XSVL/XSV waga [kg]
1250	710	1140	1650	48,6	54,7
	800	1270	1740	54,1	61,7
	900	1430	1840	60,8	70,1
	1000	1590	1940	68,2	80,0
	1120	1750	2060	76,0	90,4
1400	1250	1940	2190	85,5	103,7
	600	960	1650	45,7	49,9
	630	1010	1680	47,8	52,3
	710	1140	1760	53,7	59,7
	800	1270	1850	59,6	67,1
1500	900	1430	1950	66,8	75,9
	1000	1590	2050	74,7	86,3
	1120	1750	2170	82,9	97,1
	1250	1940	2300	92,9	110,5
	1400	2150	2450	104,7	126,8
1600	630	1010	1750	50,8	53,0
	710	1140	1830	57,0	60,4
	800	1270	1920	63,4	67,6
	900	1430	2020	70,9	77,0
	1000	1590	2120	79,2	87,7
1600	1120	1750	2240	87,7	98,6
	1250	1940	2370	98,0	111,9
	1400	2150	2520	110,2	128,4
	1500	2290	2620	118,9	140,6
	710	1140	1910	60,5	63,9
1600	800	1270	2000	67,2	71,5
	900	1430	2100	75,2	81,2
	1000	1590	2200	83,8	92,3
	1120	1750	2320	92,7	103,5
	1250	1940	2450	103,3	117,0
1600	1400	2150	2600	115,9	133,9
	1500	2290	2700	124,8	146,0
	1600	2430	2800	134,0	158,7

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

Wentylacyjny trójnik orłowy z uszczelką

YSVL-45

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



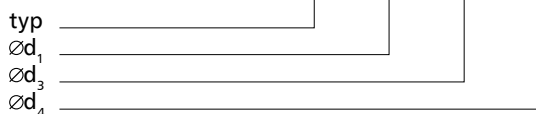
Opis

Trójnik orłowy jest najlepiej rozdzielającym powietrze w instalacji wentylacyjnej elementem. Dzięki równomiernemu rozdziałowi powietrza mamy pewność że wszystkie części instalacji wentylacyjnej będą posiadały takie samo ciśnienie i rozdział powietrza. Dzięki uszczelką spalania klasę szczelności D instalacji wentylacyjnej wg normy Eurovent. Najczęściej używany w instalacjach domowych – rekuperacyjnych i wentylacji mechanicznej.

YSVL-45 – trójnik orłowy z uszczelką z gumy EPDM, z odnogą 45°
 Dostępne na zamówienie: 15°, 30°, 60°
 np. YSVL-15- d1 - d3 - d4
 Przy zamówieniu wskazane sprecyzowanie dwóch kątów i wszystkich średnic. Standardowo d3=d4.

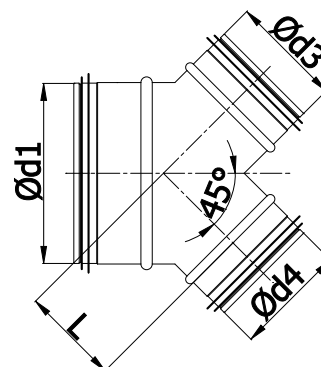
Przykład oznaczenia

Kod produktu: YSVL-45- aaa - bbb - ccc



$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_3$ nom [mm]	$\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	waga [kg]
80	80	80	120	0,4
100	100	100	140	0,5
125	125	125	170	0,7
140	100	100	185	0,8
150	100	100	190	1,0
160	112	112	195	1,2
160	160	160	205	1,3
180	125	125	215	1,5
200	140	140	230	1,7
250	180	180	280	1,9

Wymiary



$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_3$ nom [mm]	$\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	waga [kg]
280	200	200	310	2,3
300	200	200	320	2,5
315	224	224	335	2,9
355	250	250	365	4,0
400	280	280	400	4,6
400	300	300	410	4,8
450	315	315	440	6,4
500	355	355	490	7,7
560	400	400	550	9,2
600	400	400	580	9,8
630	450	450	610	11,4
710	500	500	670	15,6
800	560	560	680	18,8
900	630	630	730	21,5
1000	710	710	900	31,0
1120	800	800	960	39,0
1250	900	900	1050	46,7
1400	1120	1120	1250	67,4
1400	1250	1250	1340	75,8
1500	1250	1250	1420	80,4
1500	1400	1400	1520	92,8
1600	1400	1400	1630	101,2
1600	1500	1500	1700	111,0

Wentylacyjny trójnik orłowy YSV-45

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Opis

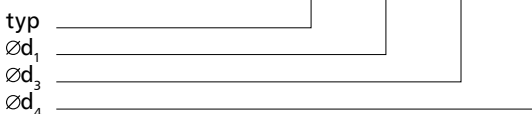
Trójnik orłowy jest najlepiej rozdzielającym powietrze w instalacji wentylacyjnej elementem. Dzięki równomiernemu rozdziałowi powietrza mamy pewność że wszystkie części instalacji wentylacyjnej będą posiadały takie samo ciśnienie i rozdział powietrza. Bardzo często używany w instalacjach rozproszania ciepłego powietrza z kominka DPG, oraz odzysku ciepła – rekuperacji.

YSV-45 – trójnik orłowy, z odnogą 45°
Dostępne na zamówienie: 15°, 30°, 60° np. YSV-15- d1 - d3 - d4

Przy zamówieniu należy sprecyzować dwa kąty oraz wszystkie średnice. Standardowo d3=d4.

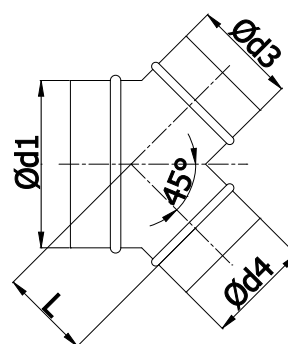
Przykład oznaczenia

Kod produktu: YSV-45- aaa - bbb - ccc



$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_3$ nom [mm]	$\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	waga [kg]
80	80	80	120	0,4
100	100	100	140	0,5
125	125	125	170	0,7
140	100	100	185	0,8
150	100	100	190	1,0
160	112	112	195	1,2
160	160	160	205	1,3
180	125	125	215	1,5
200	140	140	230	1,7
250	180	180	280	1,9

Wymiary



$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_3$ nom [mm]	$\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	waga [kg]
280	200	200	310	2,3
300	200	200	320	2,5
315	224	224	335	2,9
355	250	250	365	4,0
400	280	280	400	4,6
400	300	300	410	4,8
450	315	315	440	6,4
500	355	355	490	7,7
560	400	400	550	9,2
600	400	400	580	9,8
630	450	450	610	11,2
710	500	500	670	15,6
800	560	560	680	18,8
900	630	630	730	21,5
1000	710	710	900	31,0
1120	800	800	960	39,0
1250	900	900	1050	46,7
1400	1120	1120	1250	67,4
1400	1250	1250	1340	75,8
1500	1250	1250	1420	80,4
1500	1400	1400	1520	92,8
1600	1400	1400	1630	101,2
1600	1500	1500	1700	111,0

Złączka nypłowa z uszczelką do kanałów wentylacyjnych SPIRO NSL



Opis

NSL - złączka nypłowa NSL służy do wewnętrznego łączenia ze sobą kanałów okrągłych – spiro lub gładkich. Wsuwamy ją bezpośrednio do obu części łączonych przewodów aż do dotknięcia ogranicznika na środku złączki. Potem nypel z kanałem skręcamy wkrętami samowierzącymi lub nitami. Dzięki podwójnej uszczelce z gumy EPDM złączka spełnia wymagania klasy szczelności D wg Eurovent.

Przykład oznaczenia

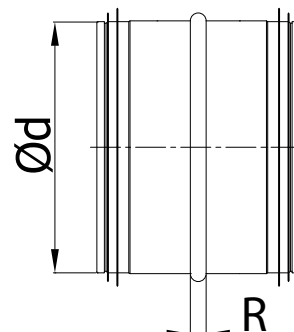
Kod produktu:

NSL - aaa

typ _____

Ød _____

Wymiary



Ød nom [mm]	R [mm]	waga [kg]
80	8	0,10
100	8	0,12
125	8	0,15
140	8	0,17
150	8	0,18
160	8	0,19
180	8	0,21
200	8	0,24
224	8	0,27
250	8	0,30
280	8	0,35
300	8	0,36
315	8	0,38
355	8	0,58
400	8	0,65
450	8	0,95
500	8	1,05
560	8	1,45
600	8	1,55
630	8	1,60
710	10	2,75
800	10	2,10
900	12	3,45
1000	12	5,70
1120	12	6,40
1250	12	7,15
1400	12	4,75
1500	12	5,10
1600	12	5,40

Złączka nypłowa do rur wentylacyjnych SPIRO

NS

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Opis

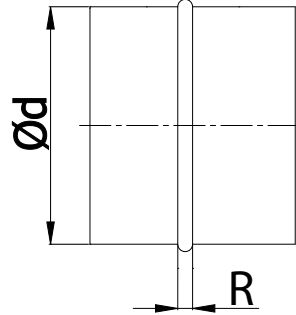
NS - złączka nypłowa NS służy do wewnętrznego łączenia ze sobą kanałów okrągłych – spiro lub gładkich. Wsuwamy ją bezpośrednio do obu części łączonych przewodów aż do dotknięcia ogranicznika na środku złączki. Potem nypel z kanałem skręcamy wkrętami samowierzącymi lub nitami. Każde połączenie dla zachowania szczelności B wg Eurovent należy zabezpieczyć taśmą uszczelniającą TAL, TALK, MET, DUCT lub TAPV

Przykład oznaczenia

Kod produktu: NS - aaa

typ _____
Ød _____

Wymiary



$\varnothing d$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
80	8	0,10
100	8	0,12
125	8	0,15
140	8	0,17
150	8	0,18
160	8	0,19
180	8	0,21
200	8	0,24
224	8	0,27
250	8	0,30
280	8	0,35
300	8	0,36
315	8	0,38
355	8	0,58
400	8	0,65
450	8	0,95
500	8	1,05
560	8	1,45
600	8	1,55
630	8	1,60
710	10	2,75
800	10	2,10
900	12	3,45
1000	12	5,70
1120	12	6,40
1250	12	7,15
1400	12	4,75
1500	12	5,10
1600	12	5,40

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

Przedłużona złączka wentylacyjna do rur okrągłych

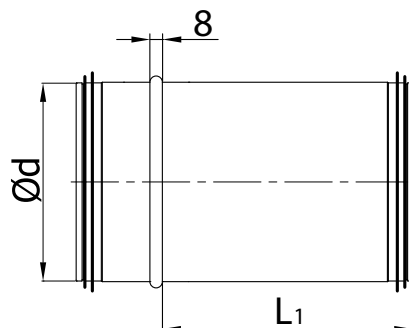
SNSL

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym



Wymiary



Opis

Złączka nypłowa SNSL z uszczelkami z gumy EPDM umożliwia elastyczne połączenie. Złącze nadaje się do wykorzystania jako kompensator długości kanału lub jako połączenie przewodów wentylacyjnych pomiędzy stropem. Złącze SNSL może być również wykorzystane do łączenia wymienianych odcinków przewodów w istniejącej instalacji w przypadku wymiany zużytego odcinka kanału. Często stosowane w miejscach gdzie ciąg wentylacyjny narażony jest na ciągłe zmiany temperatury – które powodują zmianę długości instalacji wentylacyjnych. Idealne połączenie przy kłapach przeciwpożarowych.

Przykład oznaczenia

Kod produktu:

SNSL - aaa - bbb

typ _____
 Ød _____
 L _____

Ød nom [mm]	L nom [mm]	L ₁ [mm]	waga [kg]
80	150	133	0,19
80	300	284	0,34
80	500	548	0,60
100	150	133	0,24
100	300	284	0,42
100	500	548	0,75
125	150	133	0,30
125	300	284	0,52
125	500	548	0,93
140	150	133	0,33
140	300	284	0,59
140	500	548	1,05
150	150	133	0,35
150	300	284	0,63
150	500	548	1,12
160	150	133	0,38
160	300	284	0,67
160	500	548	1,20
180	150	133	0,42
180	300	284	0,76
180	500	548	1,34
200	150	133	0,47
200	300	284	0,85
200	500	548	1,50
224	150	133	0,53
224	300	284	0,95
224	500	548	1,67
250	150	177	0,72
250	300	297	1,10
250	500	527	1,80

Przedłużona złączka wentylacyjna do rur okrągłych

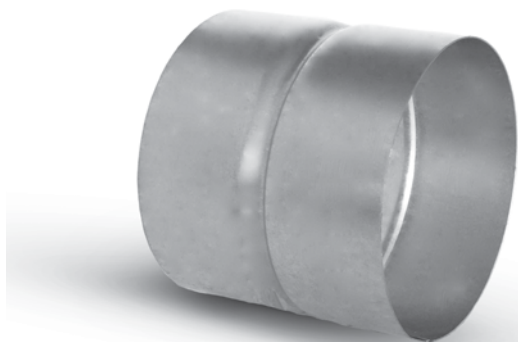
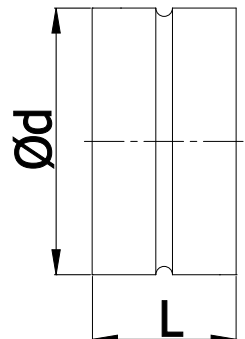
SNSL

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Wymiary

$\varnothing d$ nom [mm]	L nom [mm]	L ₁ [mm]	waga [kg]
280	150	177	0,80
280	300	297	1,22
280	500	527	2,00
300	150	177	0,86
300	300	297	1,30
300	500	527	2,16
315	150	177	0,90
315	300	297	1,33
315	500	527	2,27
355	150	177	1,10
355	300	297	1,60
355	500	527	2,65
400	150	175	1,24
400	300	297	1,85
400	500	510	2,90
450	150	175	1,50
450	300	297	2,18
450	500	510	3,36
500	150	175	1,67
500	300	297	2,43
500	500	510	3,74
560	150	175	2,25
560	300	297	3,25
560	500	510	5,01
630	150	175	2,52
630	300	297	3,66
630	500	510	5,65

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

**Wymiary****Opis**

Mufa MSF przeznaczona jest do łączenia ze sobą kształtek wentylacyjnych okrągłych. Działa tak samo z systemem z uszczelkami jak i bez uszczeltek. Nachodzi na zewnątrz trójnika, kolana, przepustnicy, redukcji i łączona jest za pomocą nitów lub wkrętów samowiercących. Przy łączeniu z kształtkami uszczelkowymi nie wymagane jest dodatkowe uszczelnienie, w przypadku elementów bez uszczelki – warto dodatkowo użyć taśm uszczelniających samoprzylepnych.

Przykład oznaczenia

Kod produktu:

MSF - aaa

typ

Ød

Ød nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
80	78	0,08
100	78	0,10
125	78	0,12
140	78	0,14
150	78	0,15
160	78	0,16
180	78	0,18
200	78	0,20
224	78	0,22
250	78	0,24
280	78	0,27
300	78	0,29
315	78	0,30
355	120	0,53
400	120	0,60
450	160	0,90
500	160	1,00
560	160	1,33
600	160	1,43
630	160	1,50
710	212	2,60
800	212	2,95
900	212	3,30
1000	242	5,40
1120	242	6,05
1250	242	6,75
1400	242	8,40
1500	242	9,00
1600	242	9,60

Złączka mufowo-nyplowa do kształtek wentylacyjnych

SMSFL



Opis

SMSFL – przedłużona złączka mufowo-nyplowa do kształtek wentylacyjnych

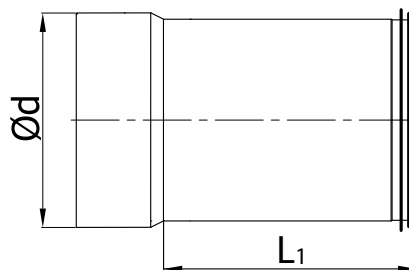
Złączka nyplowo-mufowa SMSFL służy do połączenia kształtki z kanałem Spiro, gdzie przy wsuwaniu do rury nie posiadamy ogranicznika. Dzięki jego braku w zależności od potrzeb element ten może być płynnie wsuwany i wysuwany w zakresie swojej długości. Często stosowane w miejscach gdzie ciąg wentylacyjny narażony jest na ciągłe zmiany temperatury – które powodują zmianę długości instalacji wentylacyjnych. Idealne połączenie przy klapach przeciwpożarowych.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: SMSFL - aaa - bbb

typ _____
 Ød _____
 L _____

mmWymiary



Ød nom [mm]	L nom [mm]	L ₁ [mm]	waga [kg]
80	150	127	0,19
80	300	288	0,34
80	500	552	0,60
100	150	127	0,24
100	300	288	0,42
100	500	552	0,75
125	150	127	0,30
125	300	288	0,52
125	500	552	0,93
140	150	127	0,33
140	300	288	0,59
140	500	552	1,05
150	150	127	0,35
150	300	288	0,63
150	500	552	1,12
160	150	127	0,38
160	300	288	0,67
160	500	552	1,20
180	150	127	0,42
180	300	288	0,76
180	500	552	1,34
200	150	127	0,47
200	300	288	0,85
200	500	552	1,50
224	150	127	0,53
224	300	288	0,95
224	500	552	1,67
250	150	192	0,72
250	300	302	1,10

Złączka mufowo-nypłowa do kształtek wentylacyjnych

SMSFL

Wymiary

$\varnothing d$ nom [mm]	L nom [mm]	L ₁ [mm]	waga [kg]
280	150	192	0,80
280	300	302	1,22
280	500	537	2,00
300	150	192	0,86
300	300	302	1,30
300	500	537	2,16
315	150	182	0,90
315	300	297	1,33
315	500	537	2,27
355	150	182	1,10
355	300	297	1,60
355	500	537	2,65
400	300	242	1,52
400	500	500	2,90
450	300	242	1,82
450	500	503	3,27
500	300	242	2,05
500	500	503	3,64
630	300	300	1,40
630	500	500	4,35

Króciec przyłączeniowy tłoczony z uszczelką

ILPRL

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Opis

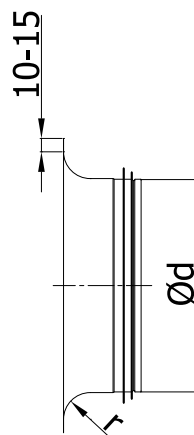
ILPRL- króciec służy do podłączania kanałów okrągłych Spiro lub elastycznych do prostokątnego kanału wentylacyjnego. Dzięki zaokrągleniom przy połączeniu oraz tłoczonemu wykonaniu charakteryzuje się bardzo dobrym przepływem powietrza i małymi oporami. Dodatkowo szerokie wywiniecie sprawia że montaż jest prosty i szybki. Uszczelka i bezpieczna krawędź zapewniają klasę wysoką klasę szczelności wg normy Eurovent.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: ILPRL - aaa

typ _____
Ød _____

Wymiary



$\varnothing d$ nom [mm]	r [mm]	waga [kg]
80	12	0,10
100	15	0,20
125	20	0,20
150	20	0,20
160	25	0,30
200	25	0,40
250	25	0,60
315	25	0,70

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

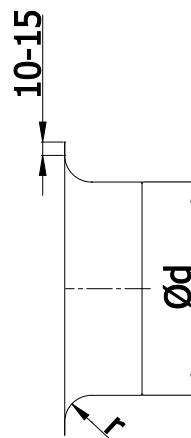
Króciec przyłączeniowy tłoczony

ILPR

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Wymiary



Opis

ILPR - Króciec służy do podłączania kanałów okrągłych – Spiro lub elastycznych do prostokątnego kanału wentylacyjnego. Dzięki zaokrągleniom przy połączeniu oraz tłoczonemu wykonaniu charakteryzuje się bardzo dobrym przepływem powietrza i małymi oporami. Idealny produkt przy konstruowaniu przyłączy wentylacyjnych central rekuperacyjnych dla budownictwa jedo i wielorodzinnego.

Przykład oznaczenia

Kod produktu:

ILPR - aaa

typ

Ød

$\varnothing d$ nom [mm]	r [mm]	waga [kg]
80	12	0,10
100	15	0,20
125	20	0,20
150	25	0,20
160	25	0,30
200	25	0,40
250	25	0,60
315	25	0,70



Opis

ILSL - Króciec służy do podłączania wentylacyjnych kanałów okrągłych – Spiro lub elastycznych do głównego – prostokątnego ciągu. Używany również przy budowaniu puszek rozprężnych dla nawiewników i wymienników

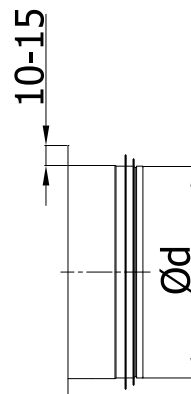
Przykład oznaczenia

Kod produktu:

ILSL - aaa

typ _____
 ød _____

Wymiary



$\varnothing d$ nom [mm]	waga [kg]
80*	0,1
100*	0,1
125*	0,1
140	0,1
150	0,1
160	0,1
180	0,1
200	0,2
224	0,2
250	0,3
280	0,3
300	0,3
315	0,3
355	0,4
400	0,6
450	0,7
500	0,8
560	0,9
600	1,0
630	1,0
710	1,4
800	2,0
900	2,2
1000	2,4
1120	4,5
1250	5,0
1400	5,7
1500	6,1
1600	6,5

* tłoczone

Króciec przyłączeniowy kanału okrągłego do prostokątnego

ILS



Opis

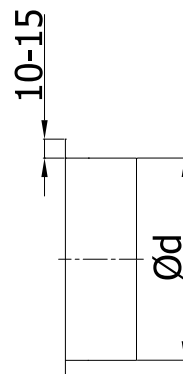
ILS - Króciec służy do podłączania wentylacyjnych kanałów okrągłych – Spiro lub elastycznych do głównego – prostokątnego ciągu. Używany również przy budowaniu puszek rozprężnych dla nawiewników i wymienników sufitowych i ściennych. Wymiary 63, 75 i 90 mm stosowane są do systemu FLX-Reku – do puszek rozprężnych tworzących z przewodami FLX-HDPE system rozprowadzenia powietrza w stropach i podłogach.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: ILS - aaa

typ _____
Ød _____

Wymiary



Ød nom [mm]	waga [kg]
80*	0,1
100*	0,1
125*	0,1
140	0,1
150	0,1
160	0,1
180	0,1
200	0,2
224	0,2
250	0,3
280	0,3
300	0,3
315	0,3
355	0,4
400	0,6
450	0,7
500	0,8
560	0,9
600	1,0
630	1,0
710	1,4
800	2,0
900	2,2
1000	2,4
1120	4,5
1250	5,0
1400	5,7
1500	6,1
1600	6,5

* tłoczone

Króciec przyłączeniowy kształtka-kanal prostokątny

ILSF

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Opis

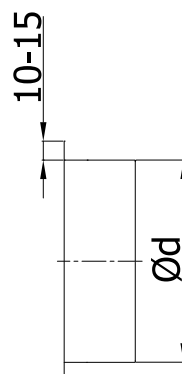
ILSF - Króciec służy do podłączania wentylacyjnych kształtek okrągłych do głównego prostokątnego kanału. Do ścianki bocznej prostokąta przytwierdzamy wywiniecia w miejscu wyciętego otworu za pomocą nitów lub wkrętów samowiercących. Króciec ten łączy się bezpośrednio z kolanem, trójnikiem czy przepustnicą – dzięki temu oszczędzamy miejsce w instalacji oraz zmniejszamy koszty. Pasuje zarówno do kształtek uszczelkowych jak

Przykład oznaczenia

Kod produktu: ILSF - aaa

typ _____
Ød _____

Wymiary



Ød nom [mm]	waga [kg]
80*	0,1
100*	0,1
125*	0,1
140	0,1
150	0,1
160	0,1
180	0,1
200	0,2
224	0,2
250	0,3
280	0,3
300	0,3
315	0,3
355	0,4
400	0,6
450	0,7
500	0,8
560	0,9
600	1,0
630	1,0
710	1,4
800	2,0
900	2,2
1000	2,4
1120	4,5
1250	5,0
1400	5,7
1500	6,1
1600	6,5

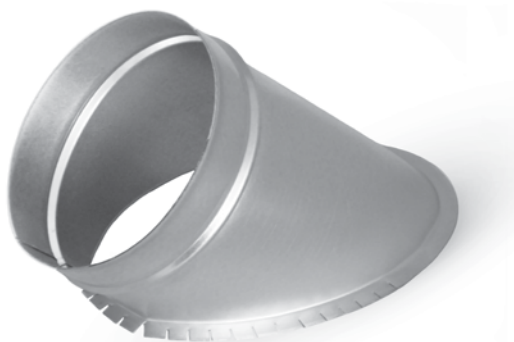
* tłoczone

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

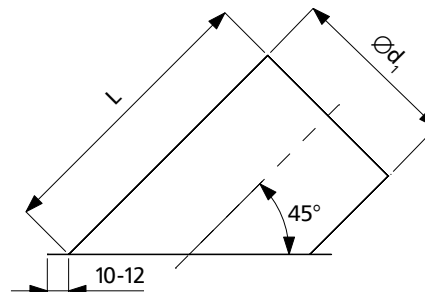
Kątowy króciec przyłączeniowy ILSV-45 / ILSVL-45

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym



Wymiary



Opis

Króćce ILSV i ILSVL wykonane są nypłowo i służą jak ILSL do podłączania przewodu okrągłego do kanału prostokątnego. Różnica polega na wykonaniu nakładki siodłowej pod kątem nie 90 ale 45 stopni – co zapewnia lepszy przepływ powietrza i mniejsze opory instalacji wentylacyjnej. Możliwe jest wykonanie króćca o innym kącie od 15 do 80 stopni.

ILSV-45 – króciec kątowy bez uszczelki

ILSVL-45 – króciec kątowy z uszczelką z gumy EPDM dający klasę szczelności D wg Eurovent

Przykład oznaczenia

Kod produktu: ILSV-45- aaa

typ _____
Ød₁ _____

Ød ₁ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
80	78	0,10
100	94	0,13
125	113	0,18
140	121	0,22
150	125	0,25
160	130	0,27
180	140	0,30
200	150	0,40
224	160	0,50
250	245	0,65
280	209	0,75
300	219	0,85
315	225	0,95
355	246	1,35
400	289	1,80
450	313	2,70
500	338	3,30
560	368	4,00
600	388	4,50
630	403	4,90
710	468	7,50
800	513	9,40
900	563	11,60
1000	628	15,80
1120	688	19,60
1250	753	24,00

Króciec zakańczający z siatką – kątowy

ASV-45/ASVL-45

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Opis

Króciec ASV/ASVL wykonany jest nypłowo do bezpośredniego wsunięcia do okrągłego kanału spiro lub gładkiego. Siatka o oczku 10x10 umiejscowiona tuż za końcem kanału chroni wylot przed dostaniem się ptaków, większych owadów czy liści i zanieczyszczeń. Skośny wykonany pod kątem 45 stopni okapnik chroni wlot przed opadami atmosferycznymi i nadaje estetyczny kształt. Na zamówienie ASV-45 może być wykonane mufowo aby połączyć króciec z kolaniem wentylacyjnym.

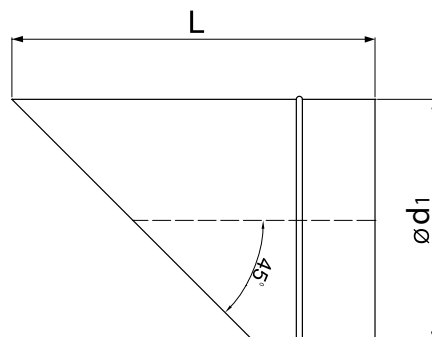
ASV-45 - króciec kątowy z siatką bez uszczelki
ASVL-45 - króciec kątowy z siatką z uszczelką EPDM

Przykład oznaczenia

Kod produktu: ASV-45- aaa

typ _____
Ød₁ _____

Wymiary



Ød ₁ [mm]	L [mm]	waga [kg]
125	198	0,24
140	210	0,29
150	221	0,32
160	230	0,35
180	250	0,41
200	270	0,48
224	294	0,57
250	373	0,98
280	402	1,16
315	438	1,39
355	482	1,77
400	547	2,28
450	627	3,59
500	677	4,23
560	737	5,04
630	807	6,10
710	948	10,00
800	1038	12,15
900	1136	14,66
1000	1251	17,95

* ASV - standardowo zakończony kołnierzem nypłowym bez uszczelki

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

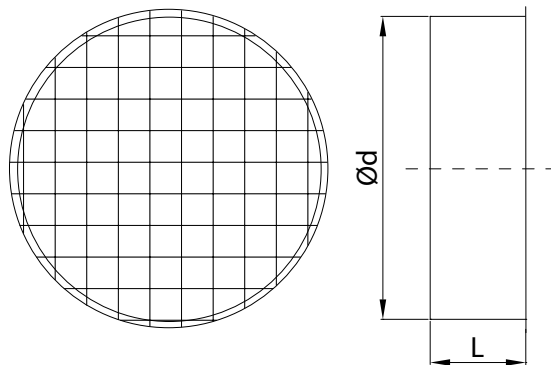
Króciec zakańczający z siatką – prosty

ILSN/ILSNL

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Wymiary



Opis

Króciec ILSN/ILSNL wykonany jest nypłowo do bezpośredniego wsunięcia do okrągłego kanału spiro lub gładkiego. Siatka o oczku 10x10 umiejscowiona na końcu króćca ma zadanie chroni wylot przed dostaniem się ptaków, większych owadów czy liści i zanieczyszczeń. Jest to najprostrze zakończenie kanału wentylacyjnego jednocześnie dającego minimalny opór powietrza zasysanego czy wyrzucanego. Na zamówienie ILSN może być wykonane mufowo aby połączyć króciec z kolanem wentylacyjnym.

ILSN - króciec kątowy z siatką bez uszczelki
ILSNL - króciec kątowy z siatką z uszczelką EPDM

Przykład oznaczenia

Kod produktu: ILSN 160

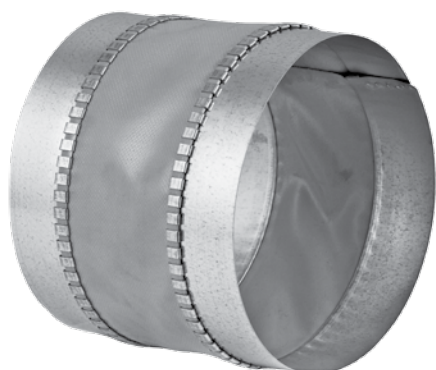
typ
wielkość \varnothing



kod	$\varnothing d$ [mm]	L [mm]
ILSN-80	80	47
ILSN-100	100	47
ILSN-110	110	47
ILSN-125	125	47
ILSN-140	140	47
ILSN-150	150	47
ILSN-160	160	47
ILSN-180	180	47
ILSN-200	200	47
ILSN-224	224	47
ILSN-250	250	47
ILSN-280	280	47
ILSN-300	300	47
ILSN-315	315	47
ILSN-355	355	73
ILSN-400	400	93
ILSN-450	450	93
ILSN-500	500	93
ILSN-560	560	93
ILSN-600	600	93
ILSN-630	630	93
ILSN-710	710	122
ILSN-800	800	122
ILSN-900	900	122
ILSN-1000	1000	137
ILSN-1120	1120	137
ILSN-1250	1250	137

Króciec amortyzujący drgania kanałów wentylacyjnych

ILA



Opis

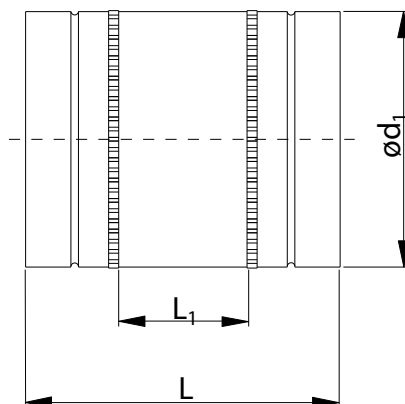
ILA - Króciec amortyzujący nypłowy do połączenia z dwoma kanałami okrągłymi spiro / lub gładkimi. Najczęściej stosowany przy centralach wentylacyjnych, rekuperacyjnych i wentylatorach kanałowych. Eliminuje drgania urządzeń które nie są przenoszone na instalacje kanałową – w konsekwencji polepszając wartości akustyczne całej instalacji. Wykonany jest na bazie taśmy amortyzującej AMT która dostępna jest w różnych wymiarach, materiałach również p podwyższonej odporności temperaturowej. Możliwe wykonanie mufowe do połączenia dwóch kształtek wentylacyjnych.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: ILA - aaa

typ _____
Ød₁ _____

Wymiary



Ød ₁ nom [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]
80	150	60
100	150	60
125	150	60
140	150	60
150	150	60
160	150	60
180	150	60
200	150	60
224	150	60
250	150	60
280	150	60
300	150	60
315	150	60
355	150	60
400	150	60
450	150	60
500	150	60
560	150	60
600	150	60
630	150	60
710	240	100
800	240	100

Na zamówienie dostępne są długości: 130, 165 mm

Króciec amortyzujący okrągły z kołnierzami stalowymi

ILA-K



Opis

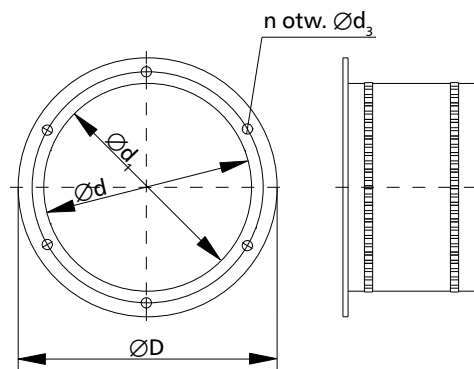
ILA-K - Króciec wykonany jest na bazie ILA z dodatkowymi kołnierzami stalowymi FLS dodatkowo usztywniającymi element. Najczęściej stosowany przy centralach wentylacyjnych, rekuperacyjnych i wentylatorach kanałowych. Eliminuje drgania urządzeń które nie są przenoszone na instalację kanałową – w konsekwencji polepszając wartości akustyczne całej instalacji. Wykonany jest na bazie taśmy amortyzującej AMT która dostępna jest w różnych wymiarach, materiałach również p podwyższonej odporności temperaturowej.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **ILA-K - aaa**

typ _____
 $\varnothing d_1$ _____

Wymiary



$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing D$ [mm]	$\varnothing d_2$ [mm]	$\varnothing d_3$ [mm]	n
80	132	112	9,5	4
100	152	132	9,5	4
125	177	157	9,5	4
140	192	172	9,5	6
150	202	185	9,5	6
160	212	192	9,5	6
180	232	212	9,5	6
200	253	233	9,5	6
224	277	257	9,5	6
250	303	283	9,5	6
280	343	317	9,5	8
300	363	339	9,5	8
315	378	352	9,5	8
355	418	392	9,5	8
400	464	438	9,5	8
450	514	488	9,5	8
500	564	538	9,5	8
560	634	600	9,5	12
600	676	641	9,5	12
630	704	670	9,5	12
710	784	750	9,5	12
800	874	840	9,5	16

Na zamówienie dostępne są długości: 100, 120, 210 mm

L = 135 (w standardzie)

L₁ = 75 (w standardzie)

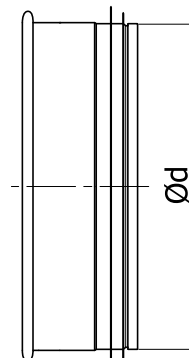
Zaślepka z uszczelką do okrągłych kanałów spiro

CSL

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Wymiary



Opis

CSL - Zaślepka w zależności od średnicy i zamówienia wykonywana jest w sposób tłoczony lub segmentowy. Zawsze wchodzi do środka okrągłego kanału wentylacyjnego zamykając jego koniec w skuteczności klasy szczelności D. Wysokość zaślepki umożliwia łatwe wkręcenia wkrętów WGO bez niebezpieczeństwa uszkodzenia podwójnej wargi uszczelki.

Przykład oznaczenia

Kod produktu:

CSL - aaa

typ _____
Ød _____

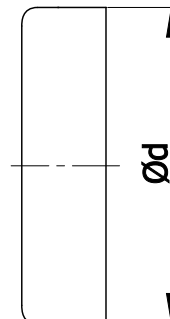
Ød nom [mm]	waga [kg]
80*	0,10
100*	0,10
125*	0,10
140	0,10
150	0,20
160	0,20
180	0,30
200	0,30
224	0,30
250	0,60
280	0,60
300	0,70
315	0,90
355	1,20
400	1,20
450	1,80
500	1,70
560	2,20
600	2,60
630	2,80
710	4,50
800	5,40
900	6,60
1000	7,90
1120	10,10
1250	12,20
1400	22,00
1500	25,70
1600	28,80

* tłoczone

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym



Wymiary



Opis

CSNF – Zaślepka produkowana jest jako tłoczony element bez uszczelki. Jedna strona posiada wymiar nypłowy – dzięki czemu można ją wsunąć bezpośrednio do wentylacyjnej rury Spiro. Druga strona rozciągnięta jest do wymiaru mufowego który nachodzi na kształtki uszczelkowe i bezuszczelkowe.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: CSNF - aaa

typ _____
 Ød _____

$\varnothing d$ nom [mm]	waga [kg]
80	0,1
100	0,1
125	0,1
150	0,2
160	0,2
200	0,3
250	0,6
315	0,9

Zaślepka do okrągłych przewodów wentylacyjnych

CS

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Opis

CS – Zaślepka w zależności od średnicy i zamówienia wykonywana jest w sposób tłoczony lub segmentowy. Zawsze wchodzi do środka okrągłego kanału wentylacyjnego zamykając jego koniec. Dla podwyższenia klasy szczelności oprócz wykorzystania nitów lub wkrętów aby zaślepka nie wypadła – warto jest użyć taśm uszczelniających typu TAL, TALE, DUCT itd.

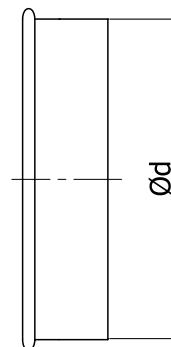
Przykład oznaczenia

Kod produktu:

CS - aaa

typ _____
Ød _____

Wymiary



$\varnothing d$ nom [mm]	waga [kg]
80*	0,10
100*	0,10
125*	0,10
140	0,10
150	0,20
160	0,20
180	0,30
200	0,30
224	0,30
250	0,60
280	0,60
300	0,70
315	0,90
355	1,20
400	1,20
450	1,80
500	1,70
560	2,20
600	2,60
630	2,80
710	4,50
800	5,40
900	6,60
1000	7,90
1120	10,10
1250	12,20
1400	22,00
1500	25,70

* tłoczone

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

Zaślepka tłoczona o kanałów i kształtek wentylacyjnych

CP

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym



Opis

CP – Zaślepka dostępna jest wyłącznie w wersji tłoczonej bez uszczelki. Dzięki stożkowemu wykonaniu możliwe jest zaślepianie zarówno kształtki jak i rury okrągłej. Polecana głównie do rur okrągłych jako najtańsze możliwe zaślepienie instalacji wentylacyjnej.

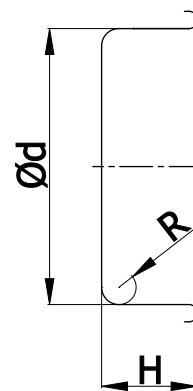
Przykład oznaczenia

Kod produktu:

CP - aaa

typ _____
Ød _____

Wymiary



$\varnothing d$ nom [mm]	H [mm]	R [mm]	waga [kg]
80	20	5	0,04
100	20	5	0,08
125	20	5	0,09
150	20	5	0,14
160	20	5	0,14
200	20	5	0,20
250	20	5	0,27
315	20	5	0,51

Zaślepka do okrągłych kształtek wentylacyjnych

CPF

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Opis

CPF - Zaślepka w zależności od średnicy i zamówienia wykonywana jest w sposób tłoczony lub segmentowy. Zawsze nachodzi na zewnątrz innej kształtki uszczelkowej lub bez uszczelkowej zamykając jej koniec. Dla podwyższenia klasy szczelności systemu bezuszczelkowego oprócz wykorzystania nitów lub wkrętów aby zaślepka nie wypadła – warto jest użyć taśm uszczelniających typu TAL, TALE, DUCT itd.

Przykład oznaczenia

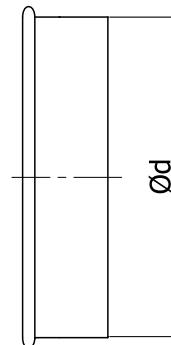
Kod produktu:

CPF - aaa

typ

Ød

Wymiary



Ød nom [mm]	waga [kg]
80*	0,10
100*	0,10
125*	0,10
140	0,10
150	0,20
160	0,20
180	0,30
200	0,30
224	0,30
250	0,60
280	0,60
300	0,70
315	0,90
355	1,20
400	1,20
450	1,80
500	1,70
560	2,20
600	2,60
630	2,80
710	4,50
800	5,40
900	6,60
1000	7,90
1120	10,10
1250	12,20
1400	22,00
1500	25,70
1600	28,80

* tłoczone

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

Zaślepka nypłowa gładka do wentylacji

CSN

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym



Opis

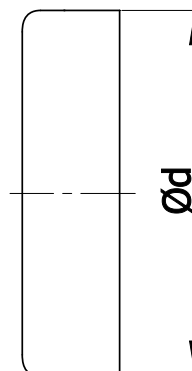
CSN– Zaślepka CSN jest dostępna tylko w wersji tłoczonej o wymiarze nypłowym. Służy producentom kanałów wentylacyjnych do produkcji kolejnego produktu – zaślepki do kanału wentylacyjnego, zaślepki z uszczelką do rury spiro, zaślepki do kształtki.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: CSN - aaa

typ _____
Ød _____

Wymiary



$\varnothing d$ nom [mm]	waga [kg]
80	0,1
100	0,1
125	0,1
150	0,2
160	0,2
200	0,3
250	0,6
315	0,9

Odsadzka ciągów wentylacyjnych **ODSOL/ODSO**

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Opis

Odsadzka do okrągłych kanałów wentylacyjnych jest przejściem umożliwiającym obejście przeszkody umiejscowionej na trasie prowadzonego ciągu instalacji. Wysokość przesunięcia jest znormalizowana – natomiast na zamówienie możliwe jest wykonanie innego przeskoku i długości przejścia. Odsadzkę taką można wykonać również za pomocą 2 kolan 45 lub 30 stopni i odcinka rury spiro.

ODSOL – odsadzka okrągła z uszczelką z gumy EPDM
ODSO – odsadzka okrągła bez uszczelki

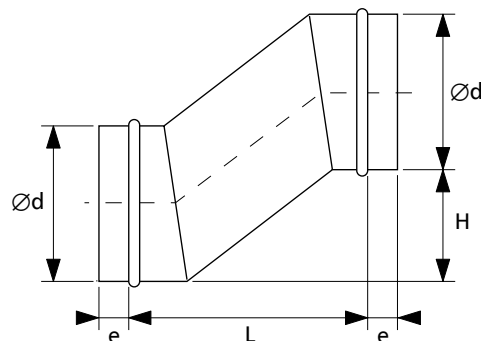
Przykład oznaczenia

Kod produktu: **ODSOL - aaa**

typ
Ød



Wymiary



Ød [mm]	L [mm]	H [mm]	waga [kg]
80	175	80	0,33
100	200	100	0,45
125	235	125	0,65
140	260	140	0,75
150	270	150	0,85
160	285	160	1,00
180	315	180	1,20
200	345	200	1,40
224	375	224	1,70
250	415	250	2,00
280	455	280	2,50
300	485	300	3,30
315	505	315	3,50
355	560	355	5,20
400	625	400	6,30
450	695	450	9,70
500	765	500	11,2
560	850	560	13,7
630	950	630	16,9
710	1065	710	26,6
800	1190	800	32,9
900	1335	900	40,6
1000	1475	1000	50,7
1120	1645	1120	69,6
1250	1830	1250	85,0

Kanały i kształtki o przekroju okrągłym

Kołnierz z uszczelką do produkcji kształtek wentylacyjnych

GALA



Opis

GALA- jest kołnierzem z uszczelką o wymiarze nypłowym czyli takim samym jak inne kształtki wentylacyjne. Wykorzystywane są produkcji kształtek segmentowych takich jak kolana, trójniki, redukcje, przepustnice za pomocą maszyny typu Gerlocker. Produkt przeznaczony dla producentów kształtek wentylacyjnych.

Przykład oznaczenia

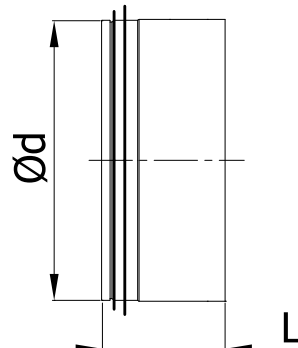
Kod produktu:

GALA- aaa

typ _____

Ød _____

Wymiary



Ød nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
80	45	0,05
100	45	0,05
125	45	0,07
140	45	0,08
150	45	0,08
160	45	0,09
180	45	0,10
200	45	0,11
224	45	0,13
250	45	0,21
280	45	0,24
300	45	0,26
315	45	0,27
355	78	0,32
400	78	0,46
450	102	0,62
500	102	0,69
560	104	0,77
600	104	0,97
630	104	1,00
710	121	1,45
800	121	1,69
900	121	2,45
1000	121	3,00
1120	121	3,80
1250	121	4,25
1400	121	4,75
1500	121	5,10
1600	121	5,45



Opis

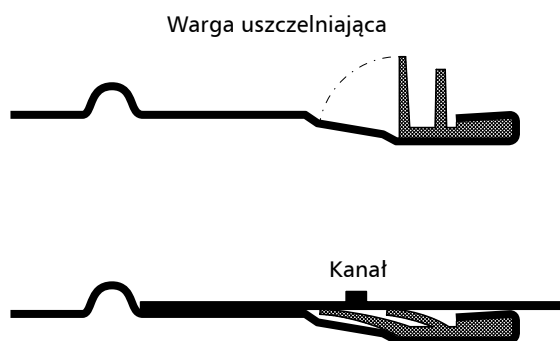
Uszczelka gumowa GASK wykonana jest z gumy EPDM. Materiał ten jest bardzo odporny na działanie ozonu oraz promieniowania UV i jednocześnie na wahania temperatury, zapewniając tym samym dłuższą żywotność. Uszczelka toleruje temperatury w zakresie -30°C do +100°C.

Uszczelka GASK powinna być mocowana na końcu kształtki wentylacyjnej i solidnie przymocowana na obwodzie poprzez wywinętą krawędź kształtki. Kształt uszczelki GASK gwarantuje szczelne i trwałe połączenie przewodów. Zakładając uszczelkę GASK zgodnie z naszymi zaleceniami zapewniamy najwyższą klasę szczelności D (certyfikat nr0103/07 zgodnie z normą PN-EN 12237).

Przykład oznaczenia

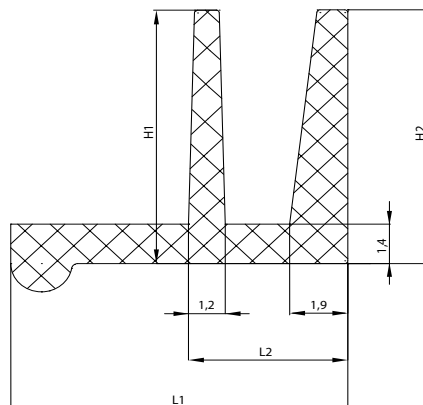
Kod produktu: **GASK -aaa**

typ _____
 Ød, _____

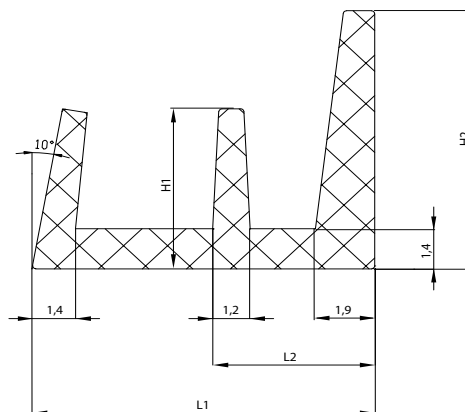


Wymiary

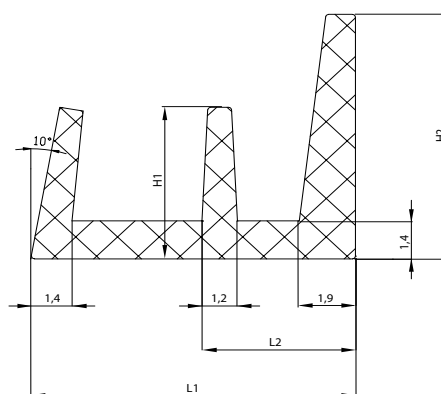
zakres średnic: 80-280



zakres średnic: 300-500



zakres średnic: 560-1250

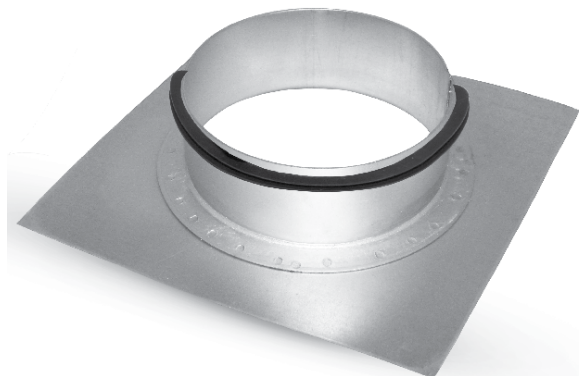


zakres Ød, [mm]	wysokość H ₁ [mm]	wysokość H ₂ [mm]	długość L ₁ [mm]	długość L ₂ [mm]
80-280	5,5	5,5	12,0	6,0
300-500	5,6	9,0	11,0	4,6
560-1250	8,0	14,6	14,7	5,4

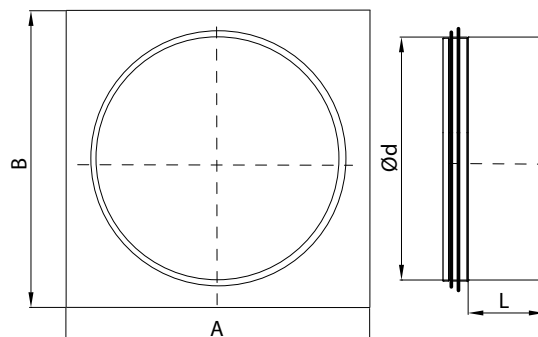
Króćce okrągłe wentylacyjne z podstawą prostokątną

KILL

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Wymiary



Opis

Króciec KILL przeznaczony jest np. do montażu w ścianach wentylacyjnych kanałów prostokątnych. Posiada uszczelkę z gumy EPDM. Wykonany jest z blachy ocynkowanej. Na zamówienie możliwe jest wykonanie z blachy nierdzewnej lub z aluminium. Standardowo średnica ma wymiar nypłowy. Na zamówienie możliwe jest wykonanie króćca mufowego.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **KILL 160**

typ

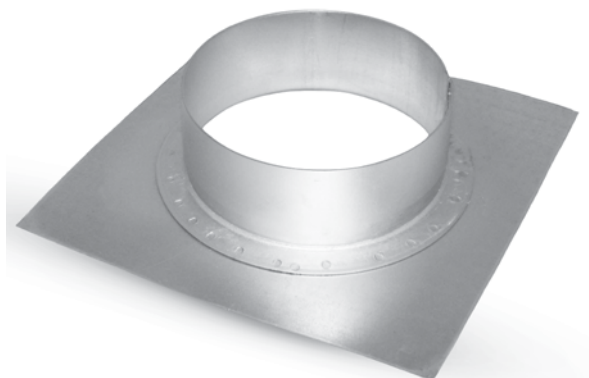
wielkość $\varnothing d$

kod	$\varnothing d$ [mm]	A [mm]	B [mm]	L [mm]
KIL-80	80	160	160	30
KIL-100	100	160	160	30
KIL-125	125	180	180	30
KIL-150	150	210	210	30
KIL-160	160	220	220	30
KIL-180	180	260	260	30
KIL-200	200	260	260	30
KIL-250	250	320	320	30
KIL-315	315	360	360	30
KIL-355	355	470	470	53

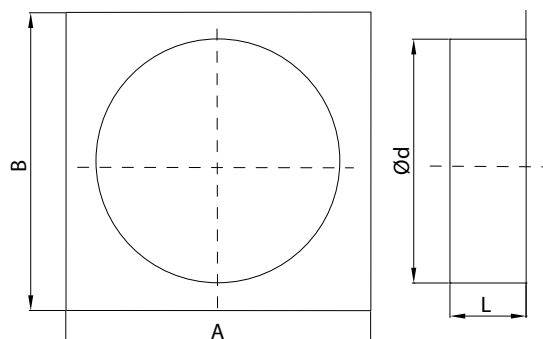
Króćce okrągłe wentylacyjne z podstawą prostokątną

KIL

[Pobierz Wentyle](#)
[Pobierz AlnorCAM](#)
[Zamawiaj w B2B](#)



Wymiary



<i>kod</i>	<i>Ød</i> [mm]	<i>A</i> [mm]	<i>B</i> [mm]	<i>L</i> [mm]
KIL-80	80	160	160	30
KIL-100	100	160	160	30
KIL-125	125	180	180	30
KIL-150	150	210	210	30
KIL-160	160	220	220	30
KIL-180	180	260	260	30
KIL-200	200	260	260	30
KIL-250	250	320	320	30
KIL-315	315	360	360	30
KIL-355	355	470	470	53

Opis

Króciec KIL przeznaczony jest np. do montażu w ścianach wentylacyjnych kanałów prostokątnych. Wykonany jest z blachy ocynkowanej. Na zamówienie możliwe jest wykonanie z blachy nierdzewnej lub z aluminium. Standardowo średnica ma wymiar nypłowy. Na zamówienie możliwe jest wykonanie króćca mufowego.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **KILL** **160**

typ 
wielkość \varnothing 