

System elastycznego rozprowadzania powietrza FLX-REKU / FLX-REKU-OVAL

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian
w wymiarach i danych technicznych produktów ze względu
na ciągłe ich doskonalenie

System FLX-REKU

INFORMACJE TECHNICZNE**O systemie**

System FLX-REKU składa się z kanałów wentylacyjnych, skrzynek rozprężnych, przepustnic wentylacyjnych oraz innych elementów składających się na kompletną instalację, którą można połączyć z centralą rekuperacyjną. Elementy te sprawdzają się w miejscach, gdzie liczy się elastyczność oraz wytrzymałość – dzięki dużej sztywności obwodowej, przewody mogą być zalewane betonem.

Wymiary

System FLX-REKU bazuje na przewodach o zewnętrznym wymiarze od 63 do 90 mm, gdzie średnica wewnętrzna wynosi odpowiednio 51 mm, 63 mm lub 75 mm. Wszelkie elementy złączne dostosowane są do wymiaru zewnętrznego przewodu. System FLX-REKU-OVAL bazuje na przewodach o zewnętrznym wymiarze 132x52. Wszelkie elementy złączne dostosowane są do wymiaru zewnętrznego przewodu.

Instrukcja montażu

Przewody wsuwane są do metalowych przyłączy i przepustnic wykonanych z wewnętrznym przerolowaniem. Stanowi ono zatrzask dla karbowanego przewodu, którego końcówka przylega bezpośrednio do uszczelki zapewniającej szczelność systemu.

Przewody FLX-REKU-OVAL wsuwane są do przyłączy znajdujących się w puszkach rozprężnych.

Sprawdzanie szczelności

System FLX-REKU standardowo spełnia klasę szczelności B wg. PN-EN 12237. Można zwiększyć klasę szczelności do C poprzez zastosowanie dodatkowych uszczelek.

Dla klasy B nie potrzebne jest stosowanie żadnych dodatkowych uszczelek.

Dla klasy C należy zastosować uszczelkę z gumy EPDM o symbolu FLX-USZ lub FLX-USC.

System FLX-REKU-OVAL standardowo spełnia klasę szczelności B wg. PN-EN 12237.

Korzyści stosowania

Dzięki niewielkim rozmiarom i właściwej konstrukcji przewody FLX mogą być montowane zarówno na sufitach jak i na ścianach i podłogach. Można chować je pod suchymi czy mokrymi tynkami. Zastosowanie materiałów o wysokiej trwałości i wytrzymałości mechanicznej pozwala na zalewanie instalacji w stropach czy wylewkach. Płaskie skrzynki rozprężne nie zabierają wiele miejsca, przez co nie ma konieczności wykonywania specjalnych elementów zabudowy ścian czy sufitów. Antybakteryjna powłoka przewodów wentylacyjnych FLX-HDPE-A wykonana jest na bazie tlenku srebra. Właściwości antybakteryjne oraz antygrzybiczne przewodów potwierdza aproba techniczna.

Dzięki niewielkim rozmiarom i właściwej konstrukcji przewody FLX-REKU-OVAL mogą być montowane zarówno na sufitach jak i na ścianach i podłogach. Można chować je pod suchymi czy mokrymi tynkami. Zastosowanie materiałów o wysokiej trwałości i wytrzymałości mechanicznej pozwala na zalewanie instalacji w stropach czy wylewkach. Płaskie skrzynki rozprężne nie zabierają wiele miejsca, przez co nie ma konieczności wykonywania specjalnych elementów zabudowy ścian czy sufitów.

Oznakowanie

Wyroby firmy ALNOR oznaczane są znakiem budowlanym, oraz kodem towaru zgodnym ze specyfikacją techniczną zawartą w niniejszym katalogu.

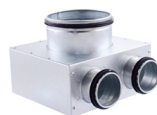
Odejścia

W przypadku zmiany średnicy odejścia skrzynki rozprężnej pasującej do rury SPIRO na inne niż podane w niniejszym katalogu technicznym do kodu należy dopisać:

- A - 100mm
- B - 125mm
- C - 150mm
- D - 160mm
- E - 200mm
- G - 250mm

np. FLX-PRO-75-2-A

W ofercie znajdują się także puszki FLX-PLO wyposażone w uszczelkę EPDM - połączenie przewodów FLX-HDPE-75 z puszkami FLX-PLO zapewnia klasę szczelności C



Wersja puszki FLX-PLO-.... (zapewnia klasę szczelności C bez dodatkowych uszczelnień)

Króciec 63 mm z uszczelką EPDM wchodzi do FLX-HDPE-75 (tylko system 75)

odejścia nypłowe pod Spiro - od 125 do 250 - również z uszczelką EPDM



Opis

Przewody elastyczne FLX-HDPE oraz FLX-HDPE-A stosowane są do rozprowadzania powietrza. Stosunkowo małe średnice pozwalają ukryć instalację w stropach, wylewkach lub sufitach podwieszanych. Ponadto przewód FLX-HDPE-A od wewnętrznej strony pokryty jest warstwą antystatyczną, antybakteryjną i antypleśniową na bazie jonów srebra.

Przewody elastyczne FLX-HDPE oraz FLX-HDPE-A łączone są na wciśk z pozostałymi elementami instalacji. Zastosowanie uszczelki w połączeniach gwarantuje wysoką szczelność systemu.

Przewody elastyczne FLX-HDPE oraz FLX-HDPE-A wykonane są z wysokoudarnego polietylenu. Dzięki temu cały system odznacza się bardzo dobrą wytrzymałością mechaniczną.

Środek przewodów jest gładki co zapewnia niskie straty ciśnień w instalacji.

Przewody dostępne są zwinięte w krąg o długości 50mb o następujących wymiarach:

FLX-HDPE-63/FLX-HDPE-A-63: 1200cm x 40cm

FLX-HDPE-75/FLX-HDPE-A-75: 1100cm x 40cm

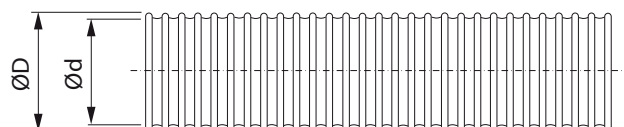
FLX-HDPE-90/FLX-HDPE-A-90: 1400cm x 50cm

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **FLX - HDPE - 75**

typ	
materiał	
średnica	

Wymiary



<i>kod</i>	<i>ØD nom [mm]</i>	<i>Ød [mm]</i>	<i>promień gięcia [m]</i>	<i>waga [kg/mb]</i>
FLX-HDPE-63	63	51	0,26	0,26
FLX-HDPE-A-63	63	51	0,26	0,26
FLX-HDPE-75	75	63	0,29	0,31
FLX-HDPE-A-75	75	63	0,29	0,31
FLX-HDPE-90	90	75	0,33	0,42
FLX-HDPE-A-90	90	75	0,33	0,42

Przewody elastyczne

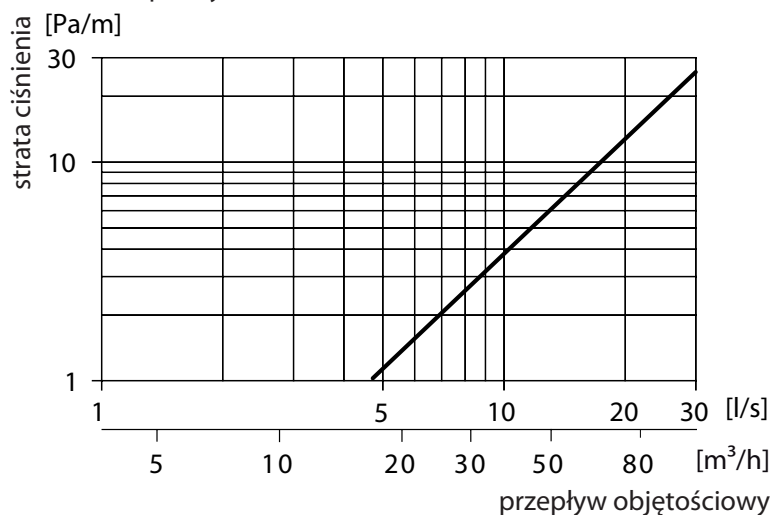
FLX-HDPE/FLX-HDPE-A

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

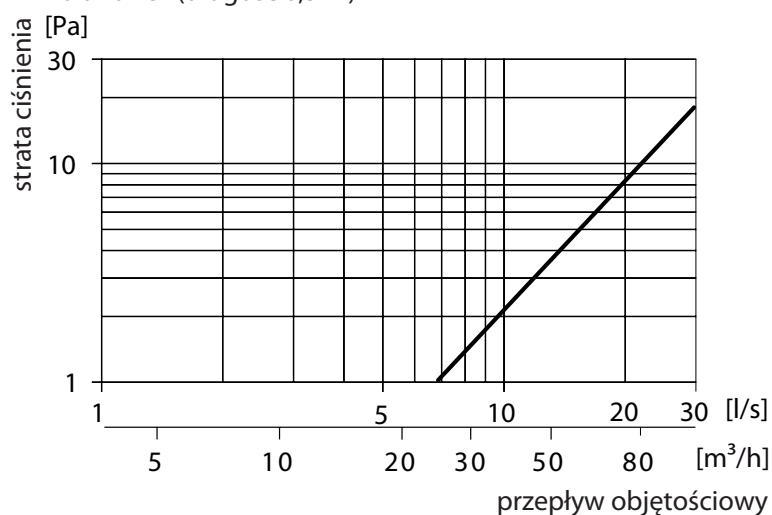
Dane techniczne

Wykresy doboru dla średnicy 75mm

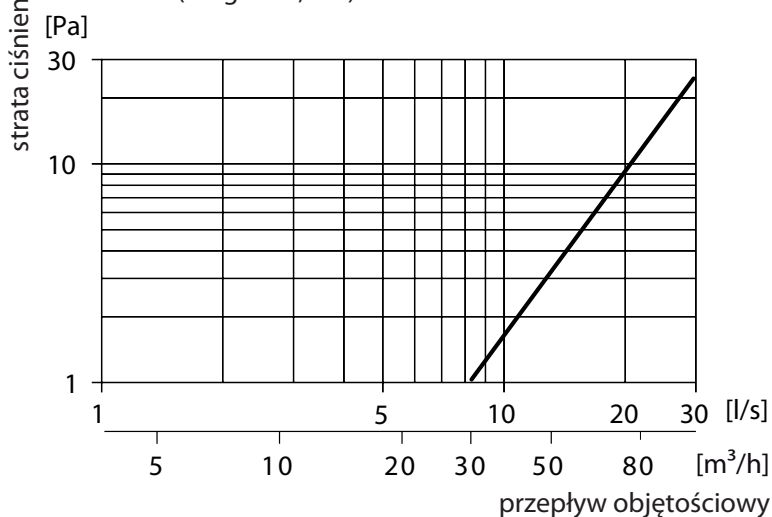
Odcinek prosty



Kolano 45° (długość 0,5 m)



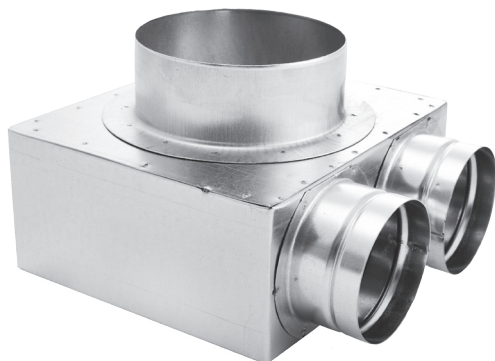
Kolano 90° (długość 0,5 m)



Wyrównawcza puszka łącząca nawiewnik/wywiewnik do wentylacyjnych rur HDPE

FLX-PRO...

Pobierz Wentyle
Pobierz AlnorCAM
Zamawiaj w B2B



Opis

Skrzynki rozprężne FLX-PRO są elementami przyłączeniowymi przewodów elastycznych FLX-HDPE oraz FLX-HDPE-A, które wspólnie tworzą system rozprowadzania wentylacji mechanicznej w tym rekuperacji.

Ze względu na swoje małe wymiary gabarytowe nie wymagają dużo miejsca lub specjalnego zabudowania. Pozwala to na uzyskanie większej powierzchni użytkowej dla pomieszczenia. Skrzynki rozprężne FLX-PRO wykonane są ze stali ocynkowanej. Na specjalne zamówienie możliwe jest wykonanie skrzynek rozprężnych ze stali nierdzewnej.

Istnieje możliwość wykonania izolowanych skrzynek rozprężnych FLX-PRI. Izolowane są one wewnątrz matą kauczukową o grubości 9mm. Łączenie skrzynek jest na zgrzew wykonywany na zewnątrz.

Stosując uszczelkę z gumy EPDM o symbolu FLX-USZ lub FLX-USC uzyska się klasę szczelności C wg. PN-EN 12237.

Uwaga:

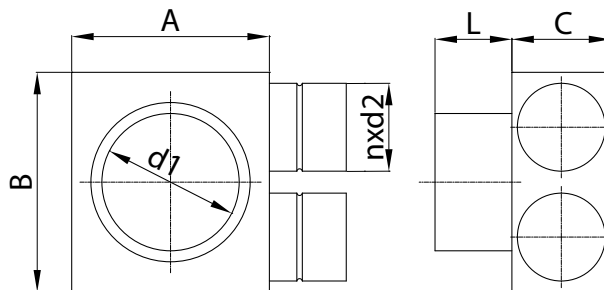
Podłączenie d_1 standardowo wykonywane jest w wymiarze nypłowym. Na specjalne zamówienie istnieje możliwość wykonania średnicy d_1 w wymiarze mufowym. W tym celu należy w oznaczeniu na końcu dopisać "F".

Przykład oznaczenia

Kod produktu **FLX-PRO - 75 - 2**

typ _____
średnica _____
liczba odejść _____
rodzaj odejścia _____
nypłowe _____
F - mufowe _____

Wymiary



kod	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	d1 [mm]	n [szt.]	d2 [mm]
FLX-PRO-63-1	180	180	75	60	80	1	63
FLX-PRO-63-2	180	180	75	60	125	2	63
FLX-PRO-63-3	180	270	75	60	125	3	63
FLX-PRO-75-1	180	200	90	60	80	1	75
FLX-PRO-75-2	180	200	90	60	125	2	75
FLX-PRO-75-3	180	300	90	60	125	3	75
FLX-PRO-90-1	200	240	110	60	100	1	90
FLX-PRO-90-2	200	240	110	60	125	2	90
FLX-PRO-90-3	200	360	110	60	125	3	90



Wersja puszki FLX-PLO-.... (zapewnia klasę szczelności C bez dodatkowych uszczelnień)

Króciec 63 mm z uszczelką EPDM wchodzi do FLX-HDPE-75 (tylko system 75)

odejścia nypłowe pod Spiro - od 125 do 250 - również z uszczelką EPDM

Puszki rozprężne do wentylacyjnych systemów rurowych

FLX-PRO-L...

Pobierz Wentyle
Pobierz AlnorCAM
Zamawiaj w B2B

**Opis**

Skrzynki rozprężne FLX-PRO-L są elementami przyłączeniowymi przewodów elastycznych FLX-HDPE oraz FLX-HDPE-A, które wspólnie tworzą system rozprowadzania wentylacji mechanicznej w tym rekuperacji. Ze względu na swoje małe wymiary gabarytowe nie wymagają dużo miejsca lub specjalnego zabudowania. Pozwala to na uzyskanie większej powierzchni użytkowej dla pomieszczenia.

Skrzynki rozprężne FLX-PRO-L wykonane są ze stali ocynkowanej.

Na specjalne zamówienie możliwe jest wykonanie skrzynek rozprężnych ze stali nierdzewnej.

Istnieje możliwość wykonania izolowanych skrzynek rozprężnych FLX-PRI-L. Izolowane są one wewnątrz matą kauczukową o grubości 9mm. Łączenie skrzynek jest na zgrzew wykonywany na zewnątrz.

Stosując uszczelkę z gumy EPDM o symbolu FLX-USZ lub FLX-USC uzyska się klasę szczelności C wg. PN-EN 12237.

Uwaga:

Podłączenie d_1 standardowo wykonywane jest w wymiarze nypłowym. Na specjalne zamówienie istnieje możliwość wykonania średnicy d_1 w wymiarze mufowym. W tym celu należy w oznaczeniu na końcu dopisać "F".

Przykład oznaczenia

Kod produktu **FLX-PRO-L - 75 - 2**

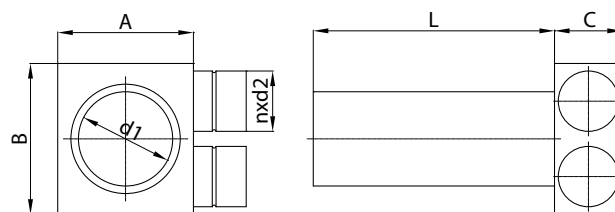
typ

średnica

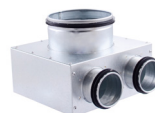
liczba odejść

nypłowe

F - mufowe

Wymiary

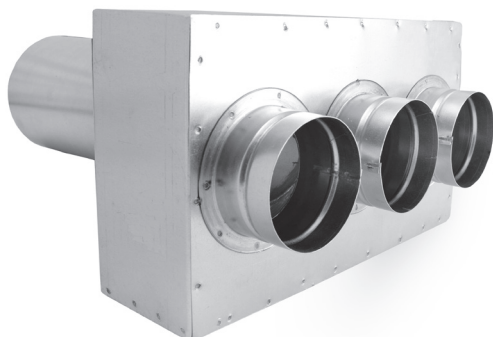
kod	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	d1 [mm]	n [szt.]	d2 [mm]
FLX-PRO-L-63-1	180	180	75	320	80	1	63
FLX-PRO-L-63-2	180	180	75	320	125	2	63
FLX-PRO-L-63-3	180	270	75	320	125	3	63
FLX-PRO-L-75-1	180	200	90	320	80	1	75
FLX-PRO-L-75-2	180	200	90	320	125	2	75
FLX-PRO-L-75-3	180	300	90	320	125	3	75
FLX-PRO-L-90-1	200	240	110	320	100	1	90
FLX-PRO-L-90-2	200	240	110	320	125	2	90
FLX-PRO-L-90-3	200	360	110	320	125	3	90



Wersja puszek FLX-PLO-.... (zapewnia klasę szczelności C bez dodatkowych uszczelnień)

Króciec 63 mm z uszczelką EPDM wchodzi do FLX-HDPE-75 (tylko system 75)

odejścia nypłowe pod Spiro - od 125 do 250 - również z uszczelką EPDM



Opis

Skrzynki rozprężne FLX-PRO-PL są elementami przyłączeniowymi przewodów elastycznych FLX-HDPE oraz FLX-HDPE-A, które wspólnie tworzą system rozprowadzania wentylacji mechanicznej w tym rekuperacji. Ze względu na swoje małe wymiary gabarytowe nie wymagają dużo miejsca lub specjalnego zabudowania. Pozwala to na uzyskanie większej powierzchni użytkowej dla pomieszczenia.

Skrzynki rozprężne FLX-PRO-PL wykonane są ze stali ocynkowanej.

Na specjalne zamówienie możliwe jest wykonanie skrzynek rozprężnych ze stali nierdzewnej.

Istnieje możliwość wykonania izolowanych skrzynek rozprężnych FLX-PRI-PL. Izolowane są one wewnątrz matą kauczukową o grubości 9mm. Łączenie skrzynek jest na zgrzew wykonywany na zewnątrz.

Stosując uszczelkę z gumy EPDM o symbolu FLX-USZ lub FLX-USC uzyska się klasę szczelności C wg. PN-EN 12237.

Uwaga:

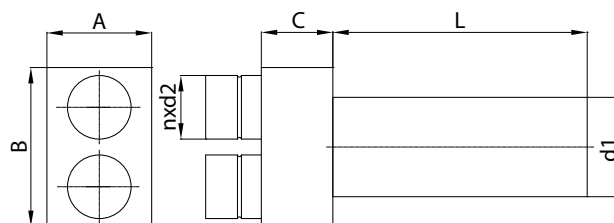
Podłączenie d_1 standardowo wykonywane jest w wymiarze nypłowym. Na specjalne zamówienie istnieje możliwość wykonania średnicy d_1 w wymiarze mufowym. W tym celu należy w oznaczeniu na końcu dopisać "F".

Przykład oznaczenia

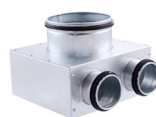
Kod produktu **FLX-PRO-L - 75 - 2**

typ _____
średnica _____
liczba odejść _____
nypłowe _____
F - mufowe _____

Wymiary



kod	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	d1 [mm]	n [szt.]	d2 [mm]
FLX-PRO-PL-63-2	160	180	75	320	125	2	63
FLX-PRO-PL-63-3	160	270	75	320	125	3	63
FLX-PRO-PL-75-2	180	200	90	320	125	2	75
FLX-PRO-PL-75-3	180	300	90	320	125	3	75
FLX-PRO-PL-90-2	200	240	110	320	125	2	90
FLX-PRO-PL-90-3	200	360	110	320	125	3	90



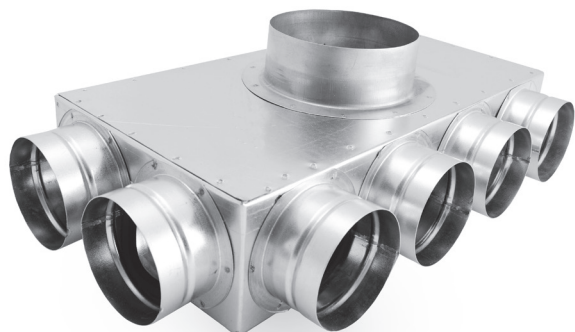
Wersja puszki FLX-PLO-.... (zapewnia klasę szczelności C bez dodatkowych uszczelnień)

Króciec 63 mm z uszczelką EPDM wchodzi do FLX-HDPE-75 (tylko system 75)

odejścia nypłowe pod Spiro - od 125 do 250 - również z uszczelką EPDM

Puszki rozprężne do przewodów FLX w instalacji rekuperacji

FLX-PRO...



Opis

Skrzynki rozprężne FLX-PRO są elementami przyłączeniowymi przewodów elastycznych FLX-HDPE oraz FLX-HDPE-A, które wspólnie tworzą system rozprzewadzenia wentylacji mechanicznej w tym rekuperacji. Ze względu na swoje małe wymiary gabarytowe nie wymagają dużo miejsca lub specjalnego zabudowania. Pozwala to na uzyskanie większej powierzchni użytkowej dla pomieszczenia.

Skrzynki rozprężne FLX-PRO wykonane są ze stali ocynkowanej. Na specjalne zamówienie możliwe jest wykonanie skrzynek rozprężnych ze stali nierdzewnej.

Istnieje możliwość wykonania izolowanych skrzynek rozprężnych FLX-PRI. Izolowane są one wewnątrz matą kauczukową o grubości 9mm. Łączenie skrzynek jest na zgrzew wykonywany na zewnątrz.

Stosując uszczelkę z gumy EPDM o symbolu FLX-USZ lub FLX-USC uzyska się klasę szczelności C wg. PN-EN 12237.

Uwaga:

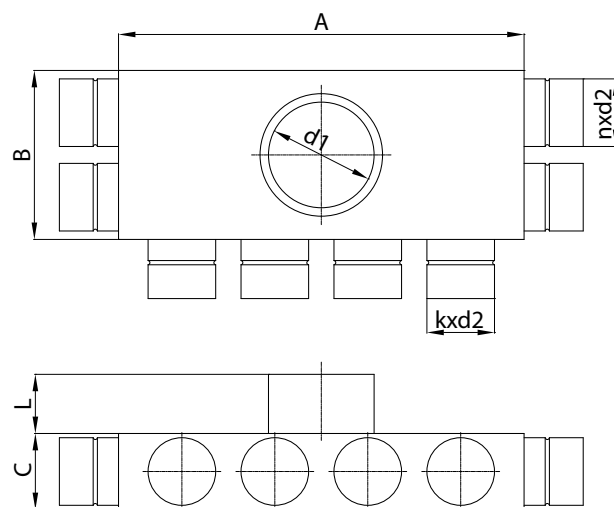
Podłączenie d_1 standardowo wykonywane jest w wymiarze nypłowym. Na specjalne zamówienie istnieje możliwość wykonania średnicy d_1 w wymiarze mufowym. W tym celu należy w oznaczeniu na końcu dopisać "F".

Przykład oznaczenia

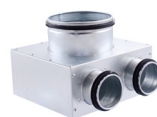
Kod produktu **FLX-PRO - 75 - 2-4-2**

typ _____
 średnica _____
 liczba odejść _____
 nypłowe _____
 F - mufowe _____

Wymiary



kod	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	d1 [mm]	n [szt]	k [szt]	d2 [mm]
FLX-PRO-63-2-4-2	360	180	75	60	160	4	4	63
FLX-PRO-63-3-6-3	540	270	75	60	200	6	6	63
FLX-PRO-75-2-4-2	400	200	90	60	160	4	4	75
FLX-PRO-75-3-6-3	600	300	90	60	200	6	6	75
FLX-PRO-90-2-4-2	480	240	110	60	160	4	4	90
FLX-PRO-90-3-6-3	720	360	110	60	200	6	6	90



Wersja puszki FLX-PLO-.... (zapewnia klasę szczelności C bez dodatkowych uszczelnień)

Króciec 63 mm z uszczelką EPDM wchodzi do FLX-HDPE-75 (tylko system 75)

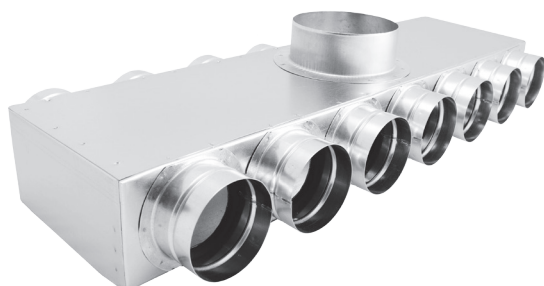
odejścia nypłowe pod Spiro - od 125 do 250 - również z uszczelką EPDM

Rozprężne puszki do wentylacyjnych systemów z odzyskiem ciepła

FLX-PRO...

Pobierz Wentyle
Pobierz AlnorCAM
Zamawiaj w B2B

System elastycznego rozprowadzania powietrza



Opis

Skrzynki rozprężne FLX-PRO są elementami przyłączeniowymi przewodów elastycznych FLX-HDPE oraz FLX-HDPE-A, które wspólnie tworzą system rozprowadzania wentylacji mechanicznej w tym rekuperacji. Ze względu na swoje małe wymiary gabarytowe nie wymagają dużo miejsca lub specjalnego zabudowania. Pozwala to na uzyskanie większej powierzchni użytkowej dla pomieszczenia.

Skrzynki rozprężne FLX-PRO wykonane są ze stali ocynkowanej. Na specjalne zamówienie możliwe jest wykonanie skrzynek rozprężnych ze stali nierdzewnej.

Istnieje możliwość wykonania izolowanych skrzynek rozprężnych FLX-PRI. Izolowane są one wewnątrz matą kauczukową o grubości 9mm. Łączenie skrzynek jest na zgrzew wykonywany na zewnątrz.

Stosując uszczelkę z gumy EPDM o symbolu FLX-USZ lub FLX-USC uzyska się klasę szczelności C wg. PN-EN 12237.

Uwaga:

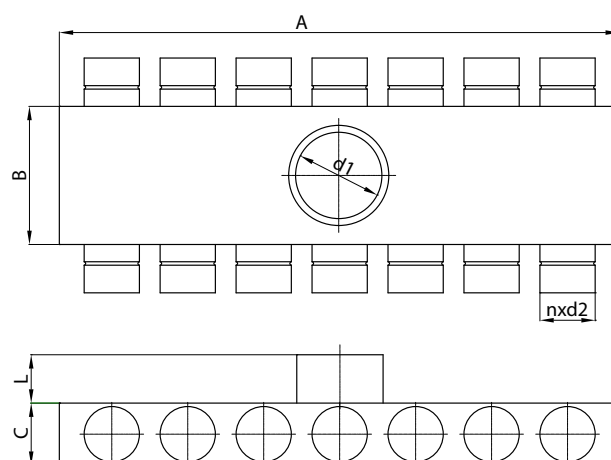
Podłączenie d_1 standardowo wykonywane jest w wymiarze nypowym.

Przykład oznaczenia

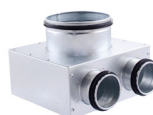
Kod produktu **FLX-PRO - 75 - 7-7**

typ _____
średnica _____
liczba odejść _____

Wymiary



kod	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	d1 [mm]	n [szt.]	d2 [mm]
FLX-PRO-63-3-3	270	270	75	60	125	6	63
FLX-PRO-75-3-3	300	300	90	60	125	6	75
FLX-PRO-90-3-3	360	360	110	60	160	6	90
FLX-PRO-63-4-4	360	360	75	60	160	8	63
FLX-PRO-75-4-4	400	400	90	60	160	8	75
FLX-PRO-90-4-4	480	480	110	60	200	8	90
FLX-PRO-63-5-5	450	450	75	60	160	10	63
FLX-PRO-75-5-5	500	500	90	60	200	10	75
FLX-PRO-90-5-5	600	600	110	60	200	10	90
FLX-PRO-63-7-7	630	280	75	60	200	14	63
FLX-PRO-75-7-7	700	300	90	60	200	14	75
FLX-PRO-90-7-7	840	360	110	60	200	14	90



Wersja puszki FLX-PLO-.... (zapewnia klasę szczelności C bez dodatkowych uszczelnień)

Króciec 63 mm z uszczelką EPDM wchodzi do FLX-HDPE-75 (tylko system 75)

odejścia nypowe pod Spiro - od 125 do 250 - również z uszczelką EPDM

Puszki rozprężne do wentylacyjnych systemów rurowych

FLX-PRO...



Opis

Skrzynki rozprężne FLX-PRO są elementami przyłączeniowymi przewodów elastycznych FLX-HDPE oraz FLX-HDPE-A, które wspólnie tworzą system rozprowadzania wentylacji mechanicznej w tym rekuperacji. Ze względu na swoje małe wymiary gabarytowe nie wymagają dużo miejsca lub specjalnego zabudowania. Pozwala to na uzyskanie większej powierzchni użytkowej dla pomieszczenia.

Skrzynki rozprężne FLX-PRO wykonane są ze stali ocynkowanej. Na specjalne zamówienie możliwe jest wykonanie skrzynek rozprężnych ze stali nierdzewnej.

Istnieje możliwość wykonania izolowanych skrzynek rozprężnych FLX-PRI. Izolowane są one wewnątrz matą kauczukową o grubości 9mm. Łączenie skrzynek jest na zgrzew wykonywany na zewnątrz.

Stosując uszczelkę z gumy EPDM o symbolu FLX-USZ lub FLX-USC uzyska się klasę szczelności C wg. PN-EN 12237.

Uwaga:

Podłączenie d_1 standardowo wykonywane jest w wymiarze nypłowym. Na specjalne zamówienie istnieje możliwość wykonania średnicy d_1 w wymiarze mufowym. W tym celu należy w oznaczeniu na końcu dopisać "F".

Przykład oznaczenia

Kod produktu **FLX-PRO - 75 - 3-5-3-5**

typ

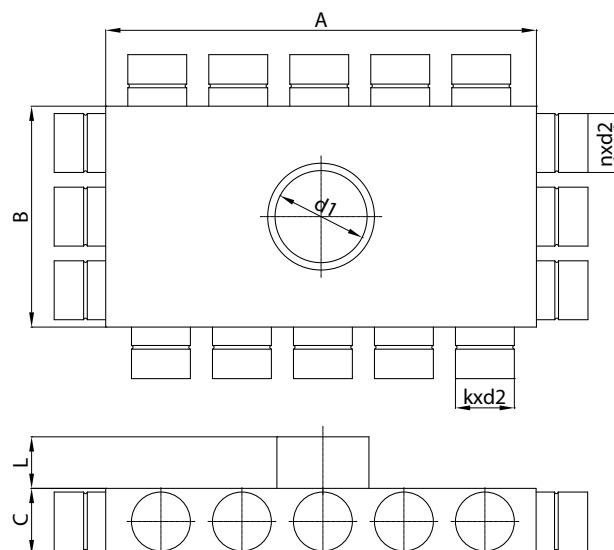
średnica

liczba odejść

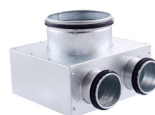
nypłowe

F - mufowe

Wymiary



kod	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	d1 [mm]	n [szt.]	k [szt.]	d2 [mm]
FLX-PRO-63-3-5-3-5	450	270	75	60	200	6	10	63
FLX-PRO-63-3-6-3-6	540	270	75	60	200	6	12	63
FLX-PRO-75-3-5-3-5	500	300	90	60	200	6	10	75
FLX-PRO-75-3-6-3-6	600	300	90	60	200	6	12	75
FLX-PRO-90-3-5-3-5	600	360	110	60	200	6	10	90
FLX-PRO-90-3-6-3-6	720	360	110	60	200	6	12	90

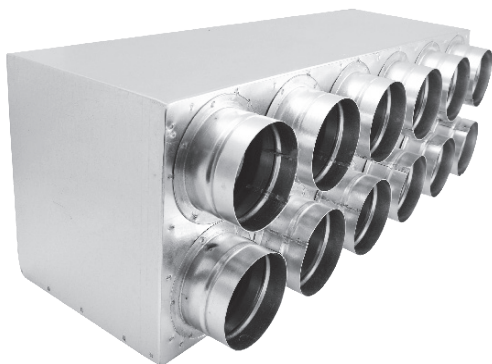


Wersja puszki FLX-PLO-.... (zapewnia klasę szczelności C bez dodatkowych uszczelnień)

Króciec 63 mm z uszczelką EPDM wchodzi do FLX-HDPE-75 (tylko system 75)

odejścia nypłowe pod Spiro - od 125 do 250 - również z uszczelką EPDM

Puszki rozprężne do przewodów FLX w instalacji rekuperacji **FLX-PRO-P...**



Opis

Skrzynki rozprężne FLX-PRO-P są elementami przyłączeniowymi przewodów elastycznych FLX-HDPE oraz FLX-HDPE-A, które wspólnie tworzą system rozprowadzania wentylacji mechanicznej w tym rekuperacji. Ze względu na swoje małe wymiary gabarytowe nie wymagają dużo miejsca lub specjalnego zabudowania. Pozwala to na uzyskanie większej powierzchni użytkowej dla pomieszczenia.

Skrzynki rozprężne FLX-PRO-P wykonane są ze stali ocynkowanej.

Na specjalne zamówienie możliwe jest wykonanie skrzynek rozprężnych ze stali nierdzewnej.

Istnieje możliwość wykonania izolowanych skrzynek rozprężnych FLX-PRI-P. Izolowane są one wewnątrz matą kauczukową o grubości 9mm. Łączenie skrzynek jest na zgrzew wykonywany na zewnątrz.

Stosując uszczelkę z gumy EPDM o symbolu FLX-USZ lub FLX-USC uzyska się klasę szczelności C wg. PN-EN 12237.

Uwaga:

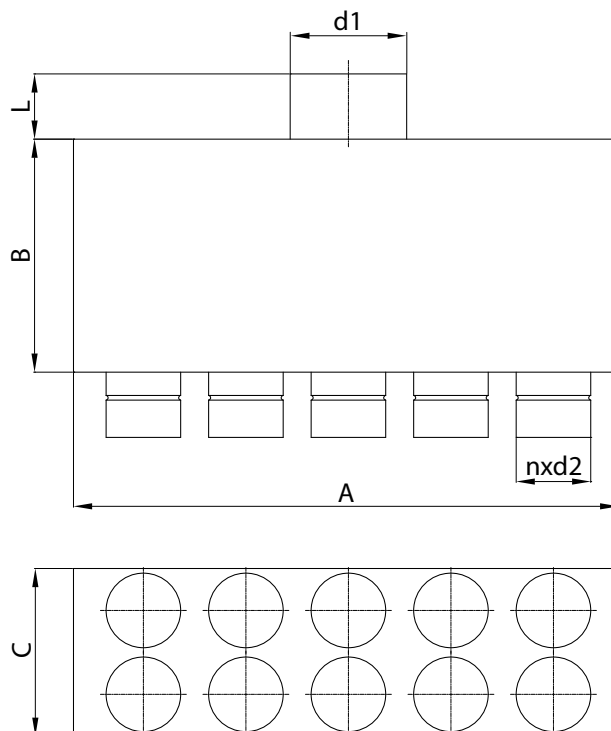
Podłączenie d_1 standardowo wykonywane jest w wymiarze nypłowym. Na specjalne zamówienie istnieje możliwość wykonania średnicy d_1 w wymiarze mufowym. W tym celu należy w oznaczeniu na końcu dopisać "F".

Przykład oznaczenia

Kod produktu **FLX-PRO-P - 75 - 10**

typ _____
średnica _____
liczba odejść _____
nypłowe _____
F - mufowe _____

Wymiary



kod	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	d1 [mm]	n [szt.]	d2 [mm]
FLX-PRO-P-63-10	450	160	220	60	200	10	63
FLX-PRO-P-63-12	540	160	220	60	200	12	63
FLX-PRO-P-63-14	630	160	220	60	200	14	63
FLX-PRO-P-75-10	500	180	230	60	200	10	75
FLX-PRO-P-75-12	600	180	230	60	200	12	75
FLX-PRO-P-75-14	700	180	230	60	200	14	75
FLX-PRO-P-90-10	600	200	240	60	200	10	90
FLX-PRO-P-90-12	720	200	240	60	200	12	90
FLX-PRO-P-90-14	840	200	240	60	200	14	90



Wersja puszki FLX-PLO-.... (zapewnia klasę szczelności C bez dodatkowych uszczelnień)

Króciec 63 mm z uszczelką EPDM wchodzi do FLX-HDPE-75 (tylko system 75)

odejścia nypłowe pod Spiro - od 125 do 250 - również z uszczelką EPDM

Tłoczone kolana wentylacyjne **FLX-BP**

Pobierz Wentyle
Pobierz AlnorCAM
Zamawiaj w B2B



Opis

Tłoczone kolano wentylacyjne FLX-BP stosowane są do wentylacyjnych przewodów FLX-HDPE/FLX-HDPE-A. Zgrzew liniowy zapewnia podwyższoną szczelność instalacji wentylacyjnej. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie go do środka kolana. 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.

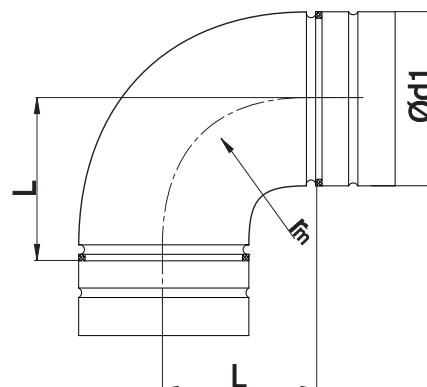
Dostępne materiały – przykład oznaczenia
FLX-BP-90-... - blacha ocynkowana

Przykład oznaczenia

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

typ	
Ød ₁	
°	

Wymiary



$$r_m \leq 1 \times d_1$$

kod	d1 [mm]	L [mm]
FLX-BP-75	75	100
FLX-BP-90	90	100

Krótkie redukcje do instalacji wentylacyjnych **FLX-RPC/FLX-RSCL**

Pobierz Wentyle
Pobierz AlnorCAM
Zamawiaj w B2B



Opis

Redukcje FLX-RPC/FLX-RSCL stosowane są do wentylacyjnych przewodów FLX-HDPE/FLX-HDPE-A. Zgrzew liniowy zapewnia podwyższoną szczelność instalacji wentylacyjnej. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie go do środka redukcji. Dla poprawiania szczelności np. do klasy B wymagane jest dodatkowo owinięcie połączeń taśmą uszczelniającą typu TAL, DUCT, Met.

Dostępne materiały – przykład oznaczenia

FLX-RPC-...-... - blacha ocynkowana

FLX-RSCL-...-... - blacha ocynkowana

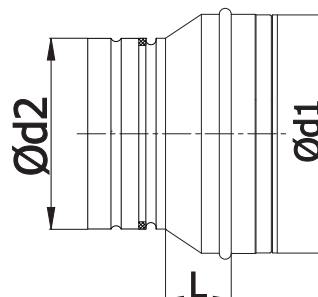
Przykład oznaczenia

Kod produktu: **RPC - aaa - bbb**

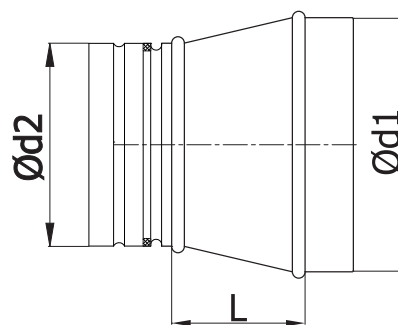
typ _____
 $\varnothing d_1$ _____
 $\varnothing d_2$ _____

Wymiary

FLX-RPC



FLX-RSCL



typ	$\varnothing d_1$ nom [mm]	$\varnothing d_2$ nom [mm]	L [mm]	waga [kg]
FLX-RPC-100-75	100	75	18	0,20
FLX-RPC-125-75	125	75	28	0,20
FLX-RPC-160-75	160	75	34	0,24
FLX-RSCL-100-90	100	90	47	0,19
FLX-RSCL-125-90	125	90	74	0,24
FLX-RSCL-160-90	160	90	113	0,35

Tłoczone nakładki siodłowe do kanałów spiro

FLX-SP

Pobierz Wentyle
Pobierz AlnorCAM
Zamawiaj w B2B

**Opis**

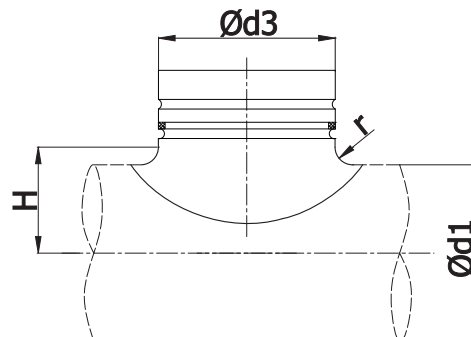
Tłoczona nakładka siodłowa FLX-SP jest uniwersalnym elementem do budowy trójników wentylacyjnych. Używana jest również do wykonywania odgałęzienia dla rury okrągłej spiro, flex lub sonoduct odchodzącej od głównego okrągłego ciągu wentylacyjnego. Promień wybolenia przy odejściu poprawia przepływ powietrza zniżając energooszczędność instalacji.

Dostępne materiały – przykład oznaczenia
 FLX-SP-... -... - blacha ocynkowana

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **FLX-SP - aaa - bbb**

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

Wymiary

typ	$\varnothing d_1 - \varnothing d_3$ nom [mm]	zakres średnic $\varnothing d_{nom}$ [mm]	r [mm]	H [mm]	waga [kg]
FLX-SP-100-75	100-75	100 - 112	10	60	0,1
FLX-SP-125-75	125-75	112 - 125 - 140	10	72	0,1
FLX-SP-160-75	160-75	150 - 160	10	90	0,1
FLX-SP-200-75	200-75	180 - 200	10	110	0,1
FLX-SP-250-75	250-75	224 - 250 - 280 300 - 315	10	135	0,1

Przepustnice zamykające **FLX-DAS...**

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



Opis

Przepustnica FLX-DAS jest stosowana wszędzie tam, gdzie szczelne zamknięcie nie jest wymagane. Jej głównym zadaniem jest regulacja przepływu powietrza. Zakres regulacji przepustnicy wynosi 90°.

Przepustnice FLX-DAS wykonane są ze stali ocynkowanej.

Na specjalne zamówienie możliwe jest wykonanie skrzynek rozprężnych ze stali nierdzewnej.

Stosując uszczelkę z gumy EPDM o symbolu FLX-USZ lub FLX-USC uzyska się klasę szczelności C wg. PN-EN 12237.

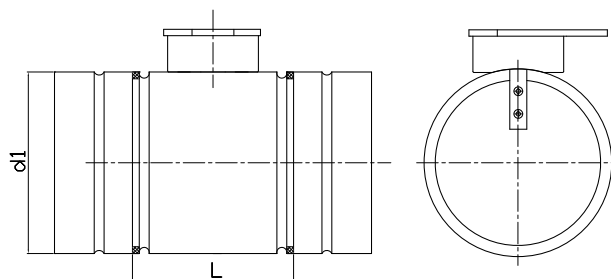
Przykład oznaczenia

Kod produktu: **FLX-DAS - 75**

typ

średnica

Wymiary



<i>kod</i>	<i>d1</i> [mm]	<i>L</i> [mm]
FLX-DAS-75	75	110
FLX-DAS-90	90	110

Przepustnice zamykające, szczelne

FLX-DAT...

Pobierz Wentyle
Pobierz AlnorCAM
Zamawiaj w B2B

**Opis**

Przepustnica FLX-DAT jest stosowana wszędzie tam, gdzie szczelne zamknięcie jest wymagane. Jej głównym zadaniem jest odcięcie przepływu powietrza. Zakres regulacji przepustnicy wynosi 90°.

Przepustnice FLX-DAT wykonane są ze stali ocynkowanej.

Na specjalne zamówienie możliwe jest wykonanie skrzynek rozprężnych ze stali nierdzewnej.

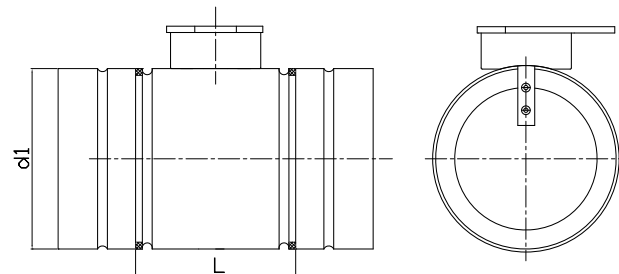
Stosując uszczelkę z gumy EPDM o symbolu FLX-USZ lub FLX-USC uzyska się klasę szczelności C wg. PN-EN 12237.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **FLX-DAT - 75**

typ

średnica

Wymiary

<i>kod</i>	<i>d1</i> [mm]	<i>L</i> [mm]
FLX-DAT-75	75	110
FLX-DAT-90	90	110

Złączki mufowe **FLX-MSF...**

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



Opis

Złączka mufowa FLX-MSF jest stosowana do łączenia przewodów FLX-HDPE oraz FLX-HDPE-A.

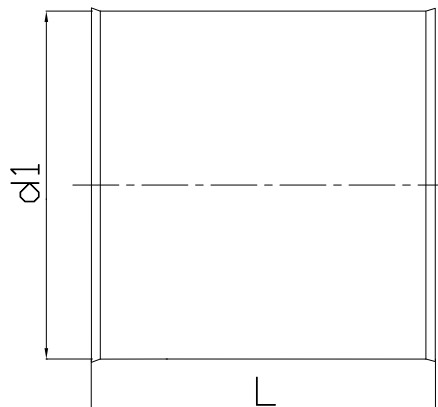
Stosując uszczelkę z gumy EPDM o symbolu FLX-USZ lub FLX-USC uzyska się klasę szczelności C wg. PN-EN 12237.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **FLX-MSF - 75**

typ _____
średnica _____

Wymiary



<i>kod</i>	<i>d1</i> [mm]	<i>L</i> [mm]
FLX-MSF-63	63	100
FLX-MSF-75	75	100
FLX-MSF-90	90	100

Uszczelki do wentylacyjnych przewodów FLX

FLX-USZ...



Opis

Uszczelki wykorzystywane są do elementów FLX-REKU przy połączeniach przewodów FLX-HDPE do innych elementów systemu jak puszki, mufy, króćce, przepustnice.

FLX-USZ-63/FLX-USZ-75/FLX-USZ-90 - wykonana z materiału EPDM, służy do uszczelnienia połączeń dwóch przewodów za pośrednictwem mufy – zapewnia klasę szczelności C wg. PN-EN 12237.

FLX-USP-63/FLX-USP-75/FLX-USP-90 - wykonana z pianki i montowana jest wewnątrz króćca przy puszkach i przepustnicach. Służy do uszczelnienia połączenia skrzynki z przewodem – zapewnia klasę szczelności B wg. PN-EN 12237.

FLX-USC-63/FLX-USC-75/FLX-USC-90 - wykonana z gumy EPDM i montowana jest na końcach przewodu wentylacyjnego FLX-HDPE. Służy do uszczelnienia połączenia przewodu ze skrzynką, przepustnicą – zapewnia klasę szczelności C wg. PN-EN 12237.

FLX-UST-63/FLX-UST-75/FLX-UST-90 - uszczelka termokurczliwa, służy do połączenia i uszczelnienia połączeń dwóch przewodów lub skrzynki rozprężnej i przewodu.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **FLX-USZ - 75**

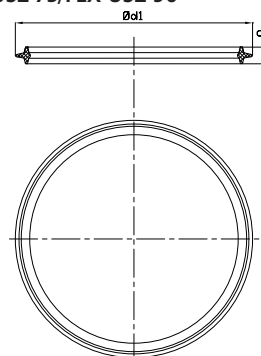
typ

średnica

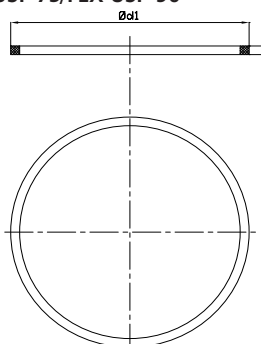
kod	d1 [mm]	g [mm]
FLX-USZ-63	65	8
FLX-USP-63	63	6
FLX-USC-63	64	3
FLX-UST-63	63	100
FLX-USZ-75	78	8
FLX-USP-75	75	6
FLX-USC-75	77	3
FLX-UST-75	75	100
FLX-USZ-90	93	8
FLX-USP-90	90	6
FLX-USC-90	92	3
FLX-UST-90	90	100

Wymiary

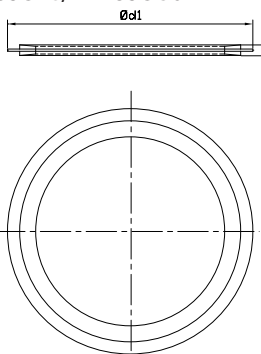
FLX-USZ-63/FLX-USZ-75/FLX-USZ-90



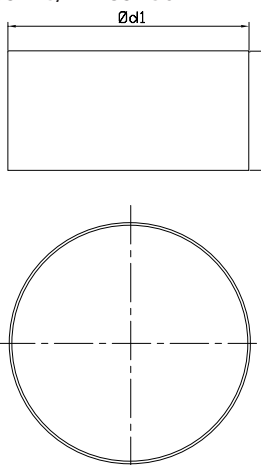
FLX-USP-63/FLX-USP-75/FLX-USP-90



FLX-USC-63/FLX-USC-75/FLX-USC-90



FLX-UST-63/FLX-UST-75/FLX-UST-90



Podstawki mocujące **FLX-FAX...**



Opis

Podstawki mocujące FLX-FAX stosowane są jako elementy ułatwiające prowadzenie przewodów pod kątem 90°. Jednocześnie przytrzymują przewody w określonej pozycji i miejscu np. podczas zalewania posadzek betonem.

Podstawka FLX-FAX wykonana jest ze stali ocynkowanej.

Na specjalne zamówienie możliwe jest wykonanie podstawek mocujących ze stali nierdzewnej.

Przykład oznaczenia

Kod produktu **FLX-FAX - 75 - 2**

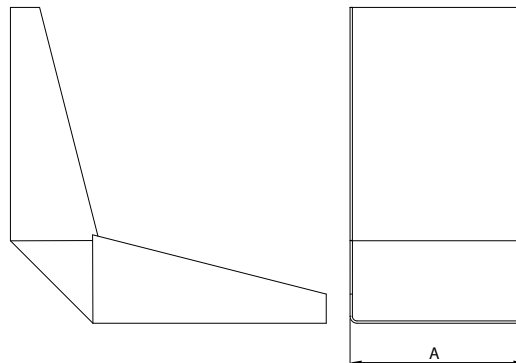
typ

średnica

liczba przewodów



Wymiary



<i>kod</i>	<i>A</i> [mm]
FLX-FAX-63	68
FLX-FAX-63-2	131
FLX-FAX-75	80
FLX-FAX-75-2	155
FLX-FAX-90	95
FLX-FAX-90-2	190

Zaślepki

FLX-CS-PVC/FLX-CF-PVC

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

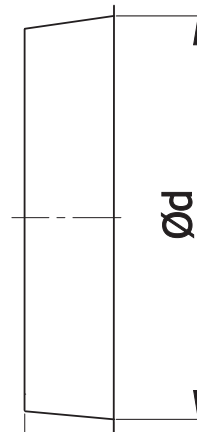
**Opis**

Zaślepka CS-PVC jest stosowana do zaślepiania końców przewodów FLX-HDPE oraz FLX-HDPE-A.
 Zaślepki CS-PVC wykonane są z tworzywa PVC.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **CS-PVC - 75**

typ _____
 średnica _____

Wymiary

kod	d_1 [mm]	d_2 [mm]	L [mm]	zastosowanie
FLX-CS-PVC-63	51	49	20	do środka przewodów: FLX-HDPE-63, FLX-HDPE-A-63
FLX-CF-PVC-63	66	63	20	do środka króćców puszek: FLX-...-63
FLX-CS-PVC-75	63	59	20	do środka przewodów: LX-HDPE-75, FLX-HDPE-A-75
FLX-CF-PVC-75	78	75	20	do środka króćców puszek: FLX-...-75
FLX-CS-PVC-90	76	74	20	do środka przewodów: FLX-HDPE-90, FLX-HDPE-A-90
FLX-CF-PVC-90	95	91	20	do środka króćców puszek: FLX-...-90

Owalny przewód wentylacyjny z utwardzonego polietylenu
do domków jednorodzinnych

FLX-HDPE

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



Opis

Owalny przewód wentylacyjny FLX-HDPE-132-52 przeznaczony jest do domków jednorodzinnych. Przewód FLX-HDPE-132-52 wykonany jest z materiału HDPE (utwardzony polietylen) wytrzymałego na zgniecenia i elastycznego w prowadzeniu instalacji. Odcinki 20 metrowe umożliwiają minimalizację ilości złączy – zwiększając szczelność instalacji. Idealny przewód do rozprowadzenia powietrza w domkach jednorodzinnych po posadzce betonowej w przestrzeni izolacyjnej. Razem z puszkami rozprężnymi, kształtkami tworzy system idealny do połączenia z rekuperatorem.

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **FLX - HDPE - 132-52**

typ
materiał
wymiar

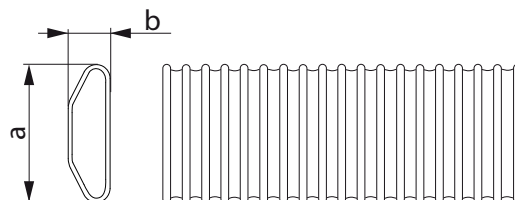


Dane techniczne

Tabela spadków ciśnień dla przewodów FLX-HDPE-132-52:

długość kanału	2,0 [m/s]	2,5 [m/s]	3,0 [m/s]
L [m]	30 [m³/h]	30 [m³/h]	30 [m³/h]
2	2,4	3,6	5,0
4	4,8	7,2	10,0
6	7,2	10,8	15,0
8	9,6	14,4	20,0
10	12,0	18,0	25,0
12	14,4	21,6	30,0
14	16,8	25,2	35,0
16	19,2	28,8	40,0
18	21,6	32,4	45,0

Wymiary

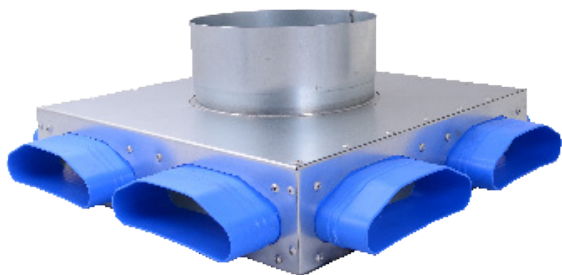


kod	a nom [mm]	b [mm]	promień gięcia [m]	waga [kg/mb]
FLX-HDPE-132-52	132	52		

Wentylacyjna puszk rozdzielcza do przewodów owal dla domów jednorodzinnych

FLX-PRV

Pobierz Wentyle
Pobierz AlnorCAM
Zamawiaj w B2B



Opis

Skrzynka FLX-PRV montowana w wylewki do owalnych kanałów wentylacyjnych.

Skrzynka FLX-PRV wykonana jest z 4 odejściami owalnymi po dwa na przeciwległych stronach. Skrzynka posiada odejścia na różnych bokach dzięki czemu możemy dostarczać powietrze do większej liczby anemostatów. Obie puszk wykorzystywane są do nawiewu i wywiewu powietrza z pomieszczeń. Zatopione w stropie lub w warstwie izolacji doskonale się nadają do domków jednorodzinnych i systemu wentylacji z odzyskiem ciepła.

Uwaga:

Podłączenie d_1 standardowo wykonywane jest w wymiarze nypłowym. Na specjalne zamówienie istnieje możliwość wykonania średnicy d_1 w wymiarze mufowym. W tym celu należy w oznaczeniu na końcu dopisać "F".

Przykład oznaczenia

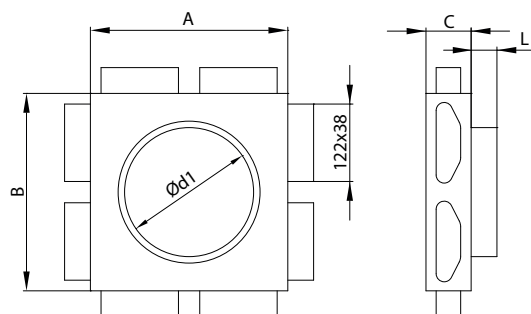
Kod produktu **FLX-PRV - 2 - 2 - 2 - 2 - 160 - F**

typ _____
 liczba odejść na 1 boku _____
 liczba odejść na 2 boku _____
 liczba odejść na 3 boku _____
 liczba odejść na 4 boku _____
 średnica odejścia _____
 rodzaj odejścia _____
 nypłowe _____
 F - mufowe _____

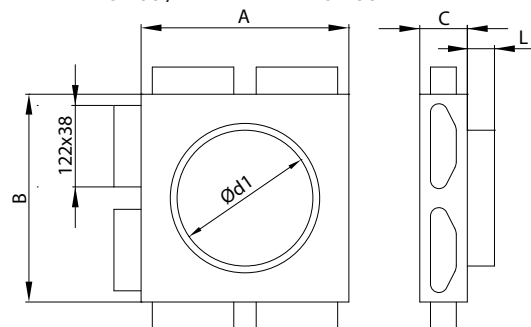
kod	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	d1 [mm]	n [szt.]
FLX-PRV-2-2-2-2-160	300	300	70	40	160	8
FLX-PRV-2-2-2-2-200	300	300	70	40	200	8
FLX-PRV-2-2-2-0-160	300	300	70	40	160	6
FLX-PRV-2-2-2-0-200	300	300	70	40	200	6
FLX-PRV-2-2-2-0	300	300	70	40	-	6
FLX-PRV-2-2-2-0	300	300	70	40	-	6
FLX-PRV-0-2-2-0-160	300	300	70	40	160	4
FLX-PRV-0-2-2-0-200	300	300	70	40	200	4
FLX-PRV-2-0-2-0-160	300	200	70	40	160	4
FLX-PRV-2-0-2-0-200	300	200	70	40	200	4

Wymiary

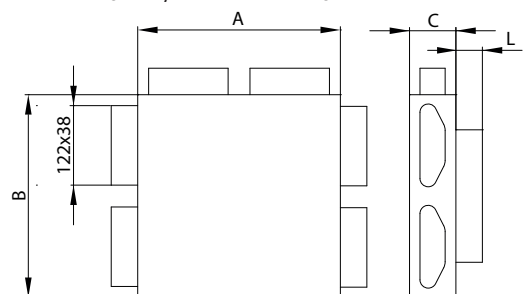
FLX-PRV-2-2-2-2-160 / FLX-PRV-2-2-2-2-200



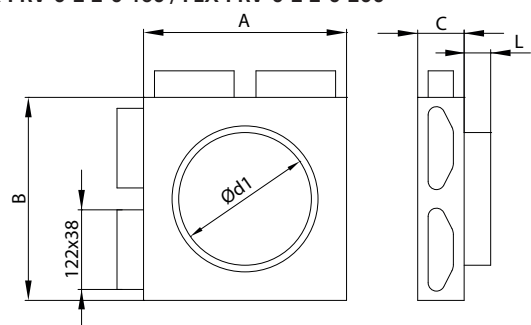
FLX-PRV-2-2-2-0-160 / FLX-PRV-2-2-2-0-200



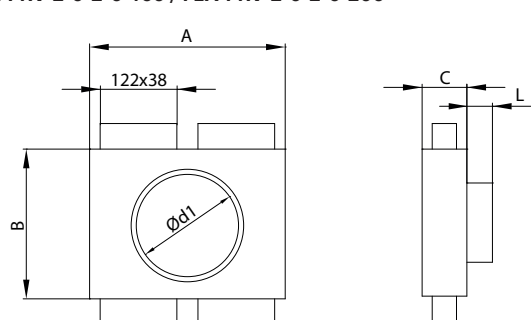
FLX-PRV-2-2-2-0-??? / FLX-PRV-2-2-2-0



FLX-PRV-0-2-2-0-160 / FLX-PRV-0-2-2-0-200

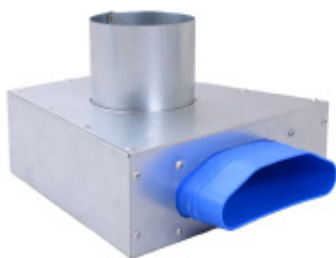


FLX-PRV-2-0-2-0-160 / FLX-PRV-2-0-2-0-200



Metalowa puszka rozprężna do zaworów nawiewnych i wywiewnych

FLX-PRV-...-1-F / FLX-PRV-...-2-F



Opis

Skrzynki rozprężne FLX-PRV-...-1-F / FLX-PRV-...-2-F przeznaczone są do zaworów nawiewnych i wywiewnych. Skrzynka wykonana jest z blachy ocynkowanej i owalnymi króćcami z tworzywa przystosowanymi do podłączenia przewodów FLX-HDPE-132-52. Występują z 1 lub 2 połączeniami owalnymi, oraz z odejściami 80, 100 lub 125 mm. Dzięki małej wysokości można umieszczać puszki w betonowych wylewkach oszczędzając w ten sposób przestrzeń.

Uwaga:

Podłączenie d_1 standardowo wykonywane jest w wymiarze nypłowym. Na specjalne zamówienie istnieje możliwość wykonania średnicy d_1 w wymiarze mufowym. W tym celu należy w oznaczeniu na końcu dopisać "F".

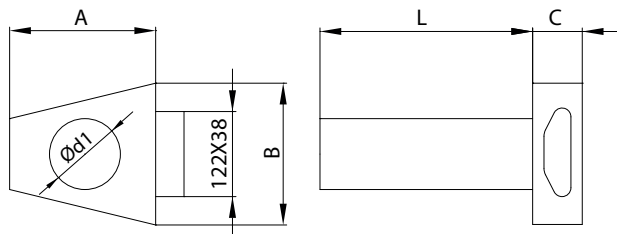
Przykład oznaczenia

Kod produktu **FLX-PRV - 100 - 1 - F**

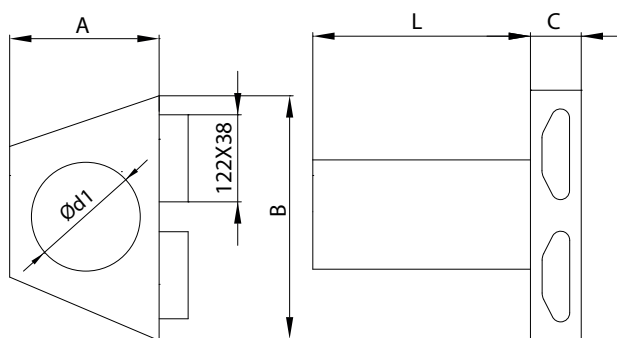
typ _____
 średnica odejścia _____
 liczba odejść _____
 nypłowe _____
 F - mufowe _____

Wymiary

FLX-PRV-1-...-F



FLX-PRV-2-...-F

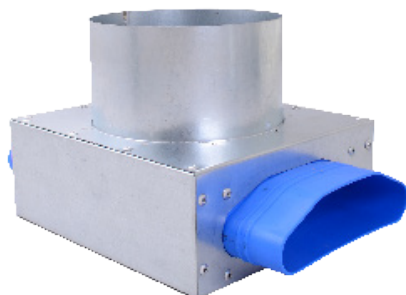


kod	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	d_1 [mm]	n [szt.]
FLX-PRV-080-1	200	200	70	320	80	1
FLX-PRV-100-1	200	200	70	320	100	1
FLX-PRV-125-1	200	200	70	320	125	1
FLX-PRV-080-2	300	300	70	320	80	2
FLX-PRV-100-2	300	300	70	320	100	2
FLX-PRV-125-2	300	300	70	320	125	2

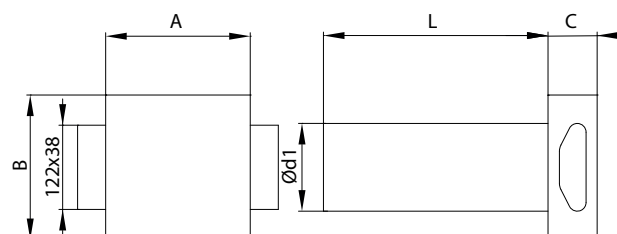
Metalowa puszką rozprężna do zaworów nawiewnych i wywiewnych

FLX-PRV-1-1

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



Wymiary



Opis

Skrzynki rozprężne FLX-PRV-??? / FLX-PRV-??? przeznaczone są do zaworów nawiewnych i wywiewnych.

Skrzynka wykonana jest z blachy ocynkowanej z owalnymi króćcami z tworzywa przystosowanymi do podłączenia przewodów FLX-HDPE-132-52. Występują z 1 lub 2 podłączeniami owalnymi oraz z odejściem o średnicy 125. Dzięki niskiej wysokości można umieszczać puszkę w betonowych wylewkach oszczędzając w ten sposób przestrzeń.

Uwaga:

Podłączenie d_1 standardowo wykonywane jest w wymiarze nypłowym. Na specjalne zamówienie istnieje możliwość wykonania średnicy d_1 w wymiarze mufowym. W tym celu należy w oznaczeniu na końcu dopisać "F".

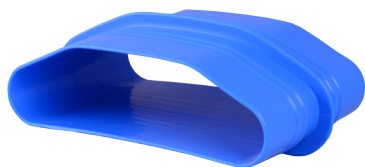
Przykład oznaczenia

Kod produktu **FLX-PRV - 125 - 1 - F**

typ _____
 podłączenie _____
 średnica odejścia _____
 liczba odejść _____
 nypłowe _____

<i>kod</i>	<i>A</i> [mm]	<i>B</i> [mm]	<i>C</i> [mm]	<i>L</i> [mm]	<i>d1</i> [mm]
FLX-PRV-1-1	180	160	70	320	125

FLX-VNS / FLX-VODS



Opis

Złączka nypłowa FLX-VNS do elastycznych kanałów wentylacyjnych.

Złączki z tworzywa łączone są nypłowo z owalnym przewodem wentylacyjnym łącząc dłuższe odcinki w domowej instalacji z odzyskiem ciepła.

Redukcja asymetryczna FLX-VODS do elastycznych kanałów wentylacyjnych Redukcja asymetryczna FLX-VODS oprócz łączenia przewodów odwraca przekrój „do góry nogami”. Ma to zastosowanie gdy potrzebujemy podłączyć puszkę pod nawiewnik z odejściem do góry a nie w dół prowadzonych przewodów, lub z innego powodu potrzebujemy odwrócić kanał wentylacyjny.

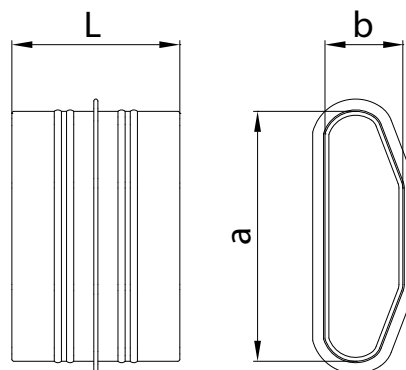
Przykład oznaczenia

Kod produktu **FLX-VNS**

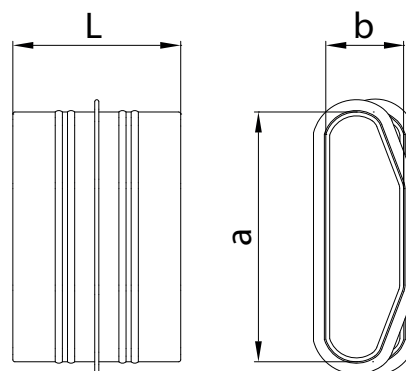
typ

Wymiary

FLX-VNS



FLX-VODS



kod	a [mm]	b [mm]	L [mm]
FLX-VNS	122	38	80
FLX-VODS	122	38	80

Kolano z tworzywa do owalnych kanałów wentylacyjnych

FLX-VBH/FLX-VBW**Opis**

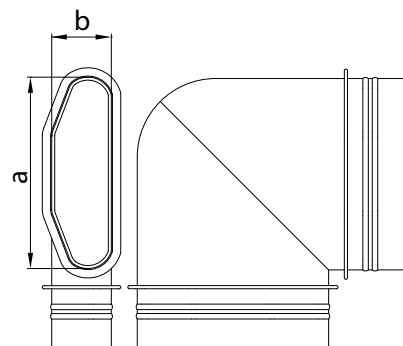
Kolana FLX-VBH/FLX-VBW z tworzywa sztucznego o kształcie owalnym łączą się nypłowo z owalnymi przewodami elastycznymi HDPE o wymiarze 132-52 mm. Kolano horyzontalne FLX-VBH wykonane jest pod kątem 90 stopni i umożliwia wykonywanie skomplikowanych instalacji z zakrętami które byłyby niemożliwe dla samego przewodu elastycznego. Wersja FLX-VBW umożliwia szybki skręt w górę prowadzonej instalacji – co jest konieczne np. przy prowadzeniu rur wzdłuż podłogi a potem ściany pomieszczenia.

Przykład oznaczeniaKod produktu **FLX-VBH**

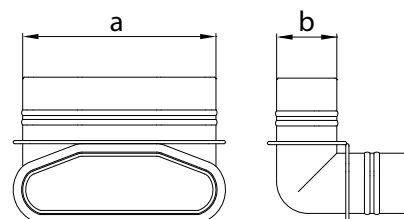
typ

**Wymiary**

FLX-VBH



FLX-VBW



<i>kod</i>	<i>a</i> [mm]	<i>b</i> [mm]
FLX-VBH	122	38
FLX-VBW	122	38