

### Króciec podłączeniowy NDS do okrągłych przewodów wentylacyjnych

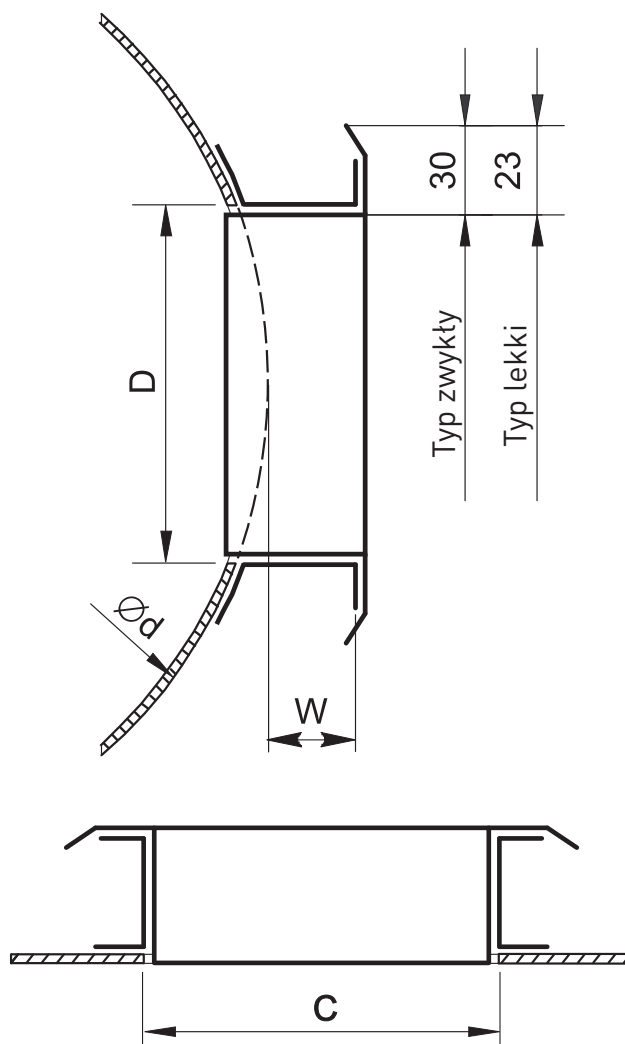
Króciec podłączeniowy NDS umożliwia podłączenie każdej prostokątnej kratki wentylacyjnej do okrągłego przewodu wentylacyjnego Spiro. Jego wysokość jest tak dobrana aby korpus kratki nie zakłócał przepływu powietrza przez przewód wentylacyjny. Jednocześnie jest zalecane aby wysokość króćca odpowiadała grubości izolacji termicznej przewodu wentylacyjnego.

#### Wykonanie

Króćce NDS są wykonane standardowo z blachy stalowej ocynkowanej. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie proszkowe króćca na kolor RAL.

#### Montaż

NDS montuje się do przewodu wentylacyjnego przez nitowanie.



## Akcesoria kratki i nawiewników

### Ramki montażowe RM i RMZ

Ramki montażowe stosuje się podczas instalacji kratki wentylacyjnych w otworach montażowych w przewodach wentylacyjnych lub przegrodach budowlanych. Stosowanie ramek montażowych zapewnia możliwość łatwego montażu i późniejszego demontażu kratki w celach konserwacyjnych. Ramki RM stosuje się gdy kratka wentylacyjna jest montowana do ramki przy pomocy widocznych wkrętów. Ramki RMZ są stosowane kiedy kratkę wentylacyjną montuje się do ramki za pomocą niewidocznych z zewnątrz zatrzasków.

#### Wykonanie

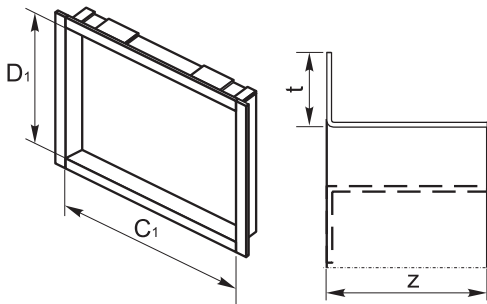
Ramki RM i RMZ są wykonane standardowo z blachy stalowej ocynkowanej.

#### Montaż

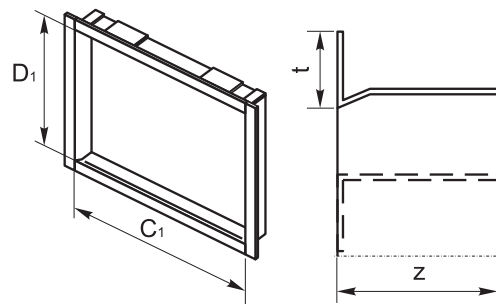
RM i RMZ montuje się do przewodu wentylacyjnego przez nitowanie lub za pomocą wkrętów. W przypadku montażu w przegrodzie budowlanej wykorzystuje się odginane kotwy ułatwiające wmurowanie ramki.

#### Typy ramek montażowych

do montażu kratki  
widocznymi wkrętami RM



do montażu kratki  
na niewidoczny zatrzask RMZ



Typ kratki	Symbol	$C_1 \times D_1$	t	z
Zwykła	0	$C - 5 / D - 5$	20	30
Lekka	L	$C - 5 / D - 5$	14	30

C; D - wymiary otworu montażowego

## Akcesoria kratki i nawiewników

### Ramki montażowe RM+F i RMZ+F z filtrem powietrza

Ramki montażowe RM+F i RMZ+F stosuje się podczas instalacji kratki wentylacyjnych w otworach montażowych w przewodach wentylacyjnych lub przegrodach budowlanych. Ich zastosowanie umożliwia jednocześnie filtrację powietrza dostarczanego przez kratkę do pomieszczenia dzięki filtrowi klasy EU3. Na zamówienie możliwe jest zastosowanie filtra innej klasy.

Stosowanie ramek montażowych zapewnia możliwość łatwego montażu i późniejszego demontażu kratki w celach konserwacyjnych. Ramki RM+F stosuje się gdy kratka wentylacyjna jest montowana do ramki przy pomocy widocznych wkrętów. Ramki RMZ+F są stosowane kiedy kratkę wentylacyjną montuje się do ramki za pomocą niewidocznych z zewnątrz zatrzasków.

#### Wykonanie

Ramki RM+F i RMZ+F są wykonane standardowo z blachy stalowej ocynkowanej.

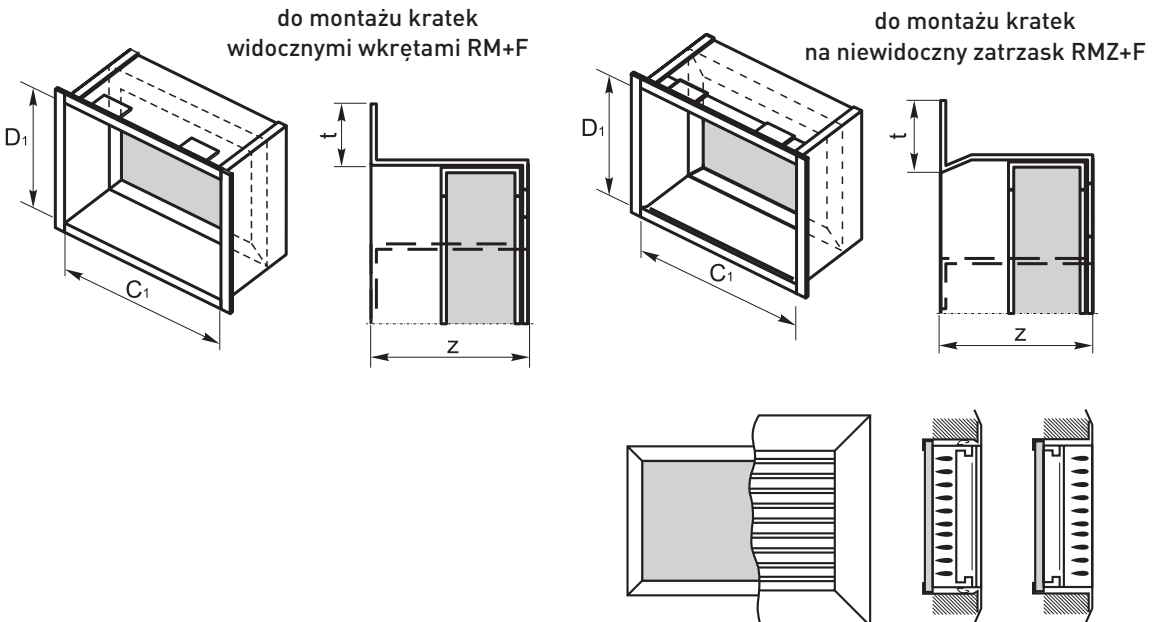
#### Montaż

RM i RMZ montuje się do przewodu wentylacyjnego przez nitowanie lub za pomocą wkrętów. W przypadku montażu w przegrodzie budowlanej wykorzystuje się odginane kotwy ułatwiające wmurowanie ramki.

#### Parametry filtra powietrza

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| - Klasyfikacja wg EN 779 (DIN 24185)                    | G3 (EU3)                   |
| - Gramatura [g/m <sup>2</sup> ]                         | 190                        |
| - Średni stopień filtracji (A <sub>m</sub> ) [%]        | 87                         |
| - Początkowy opór czystego filtra [Pa]                  | 33                         |
| - Zalecany końcowy opór filtra do wymiany [Pa]          | 250                        |
| - Średnia wydajność [m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> ] | 5400                       |
| - Maksymalna temperatura [°C]                           | 100                        |
| - Odporność na ogień                                    | trudnopalne wg DIN 53438F1 |

#### Typy ramek montażowych



Typ kratki	Symbol	C <sub>1</sub> x D <sub>1</sub>	t	z
Zwykła	0	C - 5 / D - 5	20	76
Lekka pojedyncza	L1	C - 5 / D - 5	14	47
Lekka podwójna	L2	C - 5 / D - 5	14	62

C; D – wymiary otworu montażowego

## Akcesoria kratki i nawiewników

### Aluminiowe przepustnice wielopłaszczyznowe GA

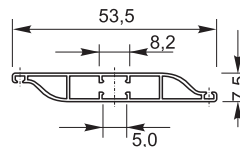
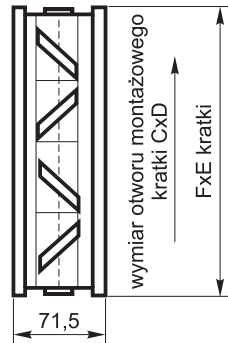
Przepustnice wielopłaszczyznowe GA stosuje się jako element regulacji przepływu powietrza przez kratkę wentylacyjną lub anemostat w średnio- i niskociśnieniowych instalacjach wentylacyjnych. Standardowa przepustnica GA posiada regulację ręczną dokonywaną od czołowej strony anemostatu lub kratki i blokową wkrętem.

#### Wykonanie

Przepustnice GA są wykonane z profili aluminiowych. Elementy napędowe lamel przepustnicy są wykonane z tworzywa sztucznego. Na zamówienie lamele mogą być wyposażone w uszczelki igielitowe (wykonanie szczelne).

#### Wymiary

W przypadku przepustnicy której bok C lub D  $\geq 625$  mm jest ona wykonywana z mniejszych, oddzielnie regulowanych modułów. Na zamówienie istnieje możliwość wykonania przepustnicy o wymiarach niestandardowych CxD.



C/D	75	125	225	325	425	525	625
75							
125							
225							
325							
425							
525							
625							

Wymiary typowe odpowiadające standardowym wymiarom kratki i anemostatów produkcji Smay Sp. z o.o.

# Akcesoria kratki i nawiewników



## Stalowe przepustnice wielopłaszczyznowe GS

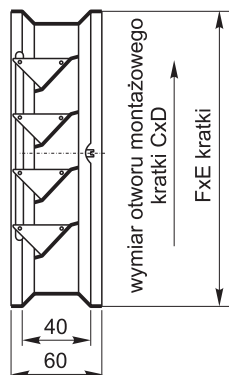
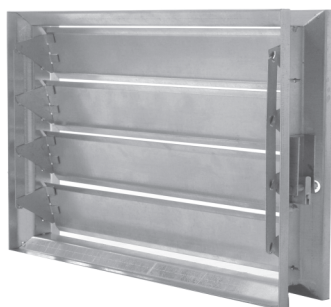
Przepustnice wielopłaszczyznowe GS stosuje się jako element regulacji przepływu powietrza przez kratkę wentylacyjną lub anemostat w średnio- i niskociśnieniowych instalacjach wentylacyjnych. Przepustnica GS posiada regulację ręczną dokonywaną od czotowej strony anemostatu lub kratki (bez konieczności ich demontażu) za pomocą samohamownej przekładni śrubowej. Przepustnica posiada współbieżny układ lamel.

### Wykonanie

Przepustnice GS są wykonane z ocynkowanych profili stalowych. Na zamówienie przepustnice mogą być wykonane z aluminium, stali nierdzewnej, miedzi lub mosiądzu.

### Wymiary

W przypadku przepustnicy której bok C lub D  $\geq 625$  mm jest ona wykonywana z mniejszych, oddzielnie regulowanych modułów. Na zamówienie istnieje możliwość wykonania przepustnicy o wymiarach niestandardowych CxD.



C/D	75	125	225	325	425	525	625
75							
125							
225							
325							
425							
525							
625							

Wymiary typowe odpowiadające standardowym wymiarom kratki i anemostatów produkcji Smay Sp. z o.o.

## Akcesoria kratki i nawiewników

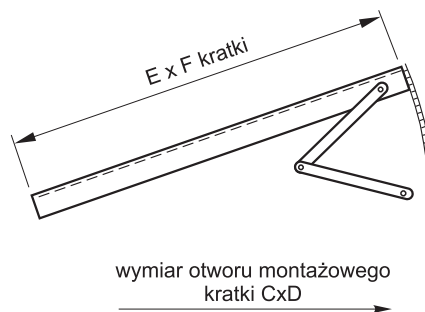
### Stalowe przepustnice uchylne GC

Przepustnice uchylne GC stosuje się jako element regulacji przepływu powietrza przez kratkę wentylacyjną w średnio- i niskociśnieniowych instalacjach wentylacyjnych. Przepustnica GC posiada regulację ręczną blokowaną przy pomocy sprężynującej taśmy perforowanej zaczepianej na sworzniu umieszczonym w korpusie kratki. Przepustnica jest szczególnie zalecana do kratki montowanych na okrągłych przewodach wentylacyjnych spiro.

#### Wykonanie

Przepustnice GC są wykonane z ocynkowanych profili stalowych. Na zamówienie przepustnice mogą być wykonane ze stali nierdzewnej.

#### Wymiary



#### Wymiary typowe

C/D	75	125	225	325	425
75					
125					
225					
325					
425					
525					
625					

Wymiary typowe odpowiadające standardowym wymiarom kratki i anemostatów produkcji Smay Sp. z o.o.

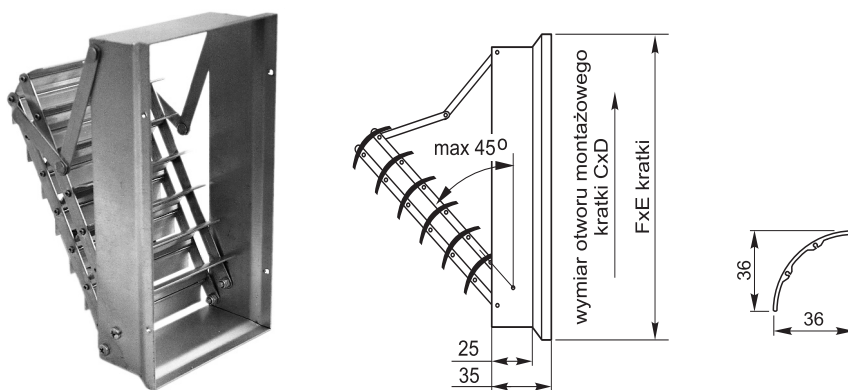
## Stalowe przepustnice uchylne łukowe GM

Przepustnice uchylne łukowe GM stosuje się jako element regulacji przepływu powietrza przez kratkę wentylacyjną w średnio- i niskociśnieniowych instalacjach wentylacyjnych. Szereg uchylnych lamel kierunkuje powietrze w stronę wylotu kratki zapewniając jednocześnie lepsze parametry przepływowe i akustyczne niż w przypadku zwykłych przepustnic uchylnych. Przepustnica GM posiada regulację ręczną nie wymagającą demontażu kratki wentylacyjnej lub anemostatu. Przepustnica jest szczególnie zalecana do kratki montowanych na okrągłych przewodach wentylacyjnych spiro.

### Wykonanie

Korpus przepustnicy GM i jej elementy napędowe są wykonane z ocynkowanego profilu stalowego. Lamelle (przesłony) są wykonane z aluminium.

### Wymiary



C/D	75	125	225	325	425
75					
125					
225					
325					
425					
525					
625					

Wymiary typowe odpowiadające standardowym wymiarom kratki i anemostatów produkcji Smay Sp. z o.o.

## Akcesoria kratki i nawiewników

### Stalowe przepustnice szczelinowe GT

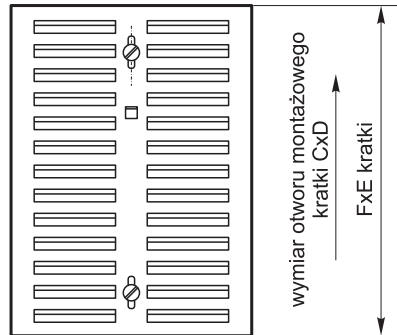
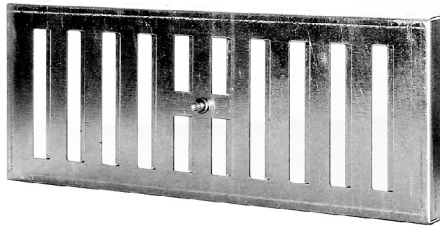
Przepustnice szczelinowe GT stosuje się jako element regulacji przepływu powietrza przez kratkę wentylacyjną w średnio- i niskociśnieniowych instalacjach wentylacyjnych. Przepustnica GT posiada regulację ręczną. Jest szczególnie zalecana do kratki montowanych na okrągłych przewodach wentylacyjnych spiro. Powierzchnia czynna przepustnicy GT wynosi 48% powierzchni całkowitej.

#### Wykonanie

Przepustnice GT są wykonane z ocynkowanych profili stalowych. Na zamówienie przepustnice mogą być wykonane ze stali nierdzewnej.

#### Wymiary

Poniżej przedstawiono wymiary standardowe. Na zamówienie możliwe jest wykonanie przepustnicy GT o wymiarze dowolnym w zakresie  $C < 1000$  i  $D < 500$ .



C/D	75	125	225	325	425	525
75						
125						
225						
325						
425						
525						
625						
825						

Wymiary typowe odpowiadające standardowym wymiarom kratki i anemostatów produkcji Smay Sp. z o.o.



## Akcesoria kratki i nawiewników

### Deflektory sitowe L01 i L02

Deflektory sitowe stosuje się jako element poprawiający przepływ powietrza przez kratkę wentylacyjną. Dzięki zastosowaniu deflektorów powietrze nawiewane jest równomiernie dostarczane przez całą powierzchnię kratki wentylacyjnej lub anemostatu. Wersja L01 deflektora jest wyposażona w sito stalowe o powierzchni czynnej 35% w odniesieniu do powierzchni całkowitej. Wersja L02 posiada sito stalowe o powierzchni czynnej 58%.

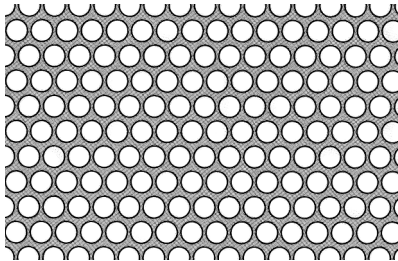
#### Wykonanie

L01 i L02 są wykonane ze stali ocynkowanej.

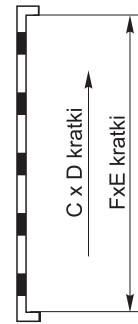
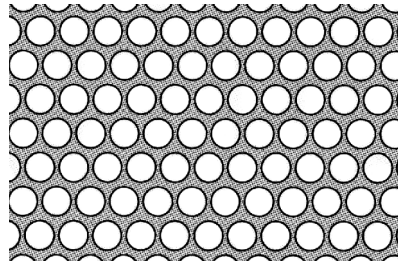
#### Wymiary

Wymiary deflektorów odpowiadają gamie wymiarowej kratki i anemostatów produkcji Smay Sp. z o.o.

L01



L02



# Akcesoria kratki i nawiewników

## Skrzynki rozprężne SR

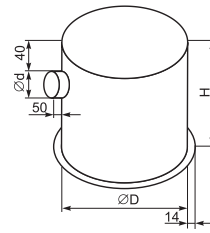
Skrzynki rozprężne SR są elementami podłączonymi do instalacji wentylacyjnej dla kratki wentylacyjnych i nawiewników. Mogą być wyposażone w górny lub boczny nypłowy króciec przyłączeniowy, opcjonalnie wyposażony w przepustnicę. SR mogą być wykonane w wersji izolowanej. Na życzenie Zamawiającego mogą być wyposażone w deflektor sitowy.

### Wykonanie

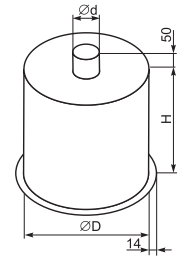
Standardowo SR są wykonane z blachy ocynkowanej. Na zamówienie mogą być lakierowane w dowolnym kolorze z palety RAL lub mogą być wykonane ze stali nierdzewnej.

### Wymiary

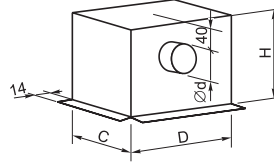
Poniżej przedstawiono wymiary typowe. Na zamówienie możliwe jest wykonanie skrzynki rozprężnej o wymiarach niestandardowych.



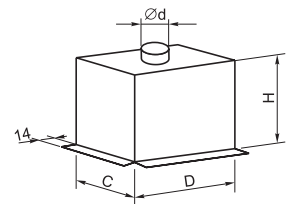
Skrzynka rozprężna okrągła z króćcem bocznym



Skrzynka rozprężna okrągła z króćcem górnym



Skrzynka rozprężna prostokątna z króćcem bocznym



Skrzynka rozprężna prostokątna z króćcem górnym

#### wymiary

C	D	ØD	Ød	Ød nom	H
	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]
	↓ 200		123	125	270
	201 - 300		158	160	270
	301 - 400		198	200	330
	401 - 500		248	250	380
	501 - 600		313	315	430

### Sposób zamawiania

SR<I><P><C><D><H><K><D><R> - skrzynka rozprężna prostokątna

SR<I><P><ØD><H><K><D><R> - skrzynka rozprężna okrągła

Wg konfiguracji jak poniżej:

- <I> - izolacja: \*
  - brak = brak izolacji**
  - t = izolowana
- <P> - deflektor sitowy: \*
  - brak = bez deflektora (domyślnie dla wywiewnika)**
  - s = z deflektorem (domyślnie dla nawiewnika)
- <C> - szerokość światła skrzynki w mm
- <D> - długość światła skrzynki w mm
- <ØD> - średnica światła skrzynki w mm
- <H> - wysokość skrzynki w mm \*
- <K> - położenie króćca: \*
  - b = boczne**
  - g = górne
- <D> - średnica króćca przyłączeniowego w mm
- <R> - przepustnica w króćcu przyłączeniowym: \*
  - brak = brak przepustnicy**
  - P = przepustnica z regulacją z zewnątrz skrzynki
  - Pc = przepustnica z regulacją od wewnątrz skrzynki ciągnem
  - Pd = przepustnica z regulacją od wewnątrz skrzynki dźwignią

Przykład zamówienia:

**SRts - 310x310 - 330 - g198P**

\* wartości opcjonalne, w przypadku ich nie podania zostaną zastosowane wartości domyślne

## Akcesoria kratek i nawiewników

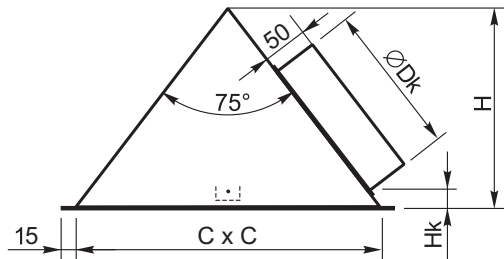
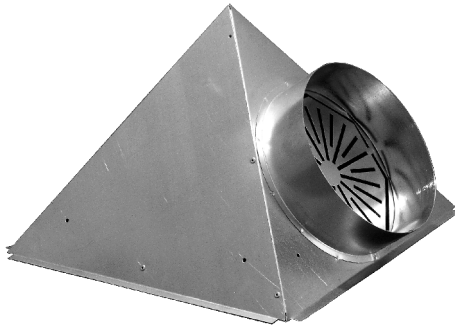
### Skrzynki rozprężne SRP

Skrzynki rozprężne SRP są elementami podłączeniowymi do instalacji wentylacyjnej dla nawiewników ALDA, SDA, SDB, NS-8. Są wyposażone w boczny nypłowy króciec przyłączeniowy, opcjonalnie wyposażony w przepustnicę perforowaną, regulowaną od wewnątrz skrzynki.

#### Wykonanie

SR są wykonane z blachy ocynkowanej.

#### Wymiary



Podstawowe wymiary skrzynek rozprężnych SRP do anemostatów (SDA, ALDA, SDB)

C	205	261	317	372	429	458	558	583
A nawiewnika	245	301	357	412	469	498	598	623
max ØD <sub>k</sub>	100	125	160	200	200	250	250	315
H <sub>k</sub>	8	11	10	7	20	7	30	9
H	145	185	224	263	303	324	395	412

Sposób zamawiania

**SRP-<C>-<Hk>-<Dk>-<M>-<P>**

Wg konfiguracji jak poniżej:

- <C> - szerokość światła skrzynki w mm
- <Hk> - położenie króćca – wysokość w mm
- <Dk> - średnica nominalna króćca przyłączeniowego w mm
- <M> - akcesoria do montażu nawiewnika: \*  
**brak = brak poprzeczki montażowej**  
 Km = poprzeczka montażowa
- <P> - przepustnica: \*  
**brak = brak przepustnicy**  
 P = przepustnica perforowana, regulowana od wewnątrz skrzynki

Przykład zamówienia:

**SRP – 205 – 8 – 100 – Km – P**

\* wartości opcjonalne, w przypadku ich nie podania zostaną zastosowane wartości domyślne

