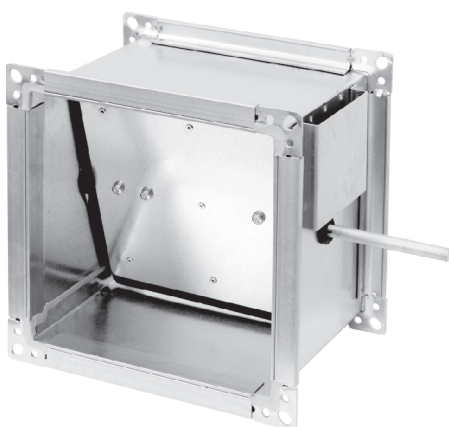


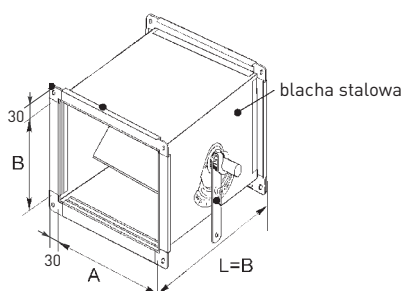
# Przepustnice jednopłaszczyznowe



# PJA



## Wymiary



## Przeznaczenie

Przepustnice jednopłaszczyznowe stosuje się do regulacji przepływu powietrza w przewodach wentylacyjnych prostokątnych. Temperatura pracy: -20°C do +90°C, (+50°C w wersji z siłownikiem).

Urządzenie posiada Atest Higieniczny nr HK/B/1704/02/2007.

## Materiał i wykończenie

Przepustnice: blacha stalowa ocynkowana **SO** lub nierdzewna (1.4301) **NR**  
Elementy mechanizmu: profilowane ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej  
Osie: aluminium  
Uszczelki: polipropylen PP.

Standardowo przepustnice uzbrojone są w kotnierz o szerokości 30 mm z narożnikami.

Na zamówienie - wykonujemy przepustnice:

- dostosowane do innych rodzajów połączeń,
- w wersji uwzględniającej izolację zewnętrzną.

# PJA-200x200-T2-SO

**PJA - A x B - T N - P**

**A** szerokość światła [mm]

**B** wysokość światła [mm]

**N** rodzaj napędu\*

1 z siłownikiem

2 mechanizm ręczny

3 pod siłownik

**P** materiał\*

**SO** stal ocynkowana

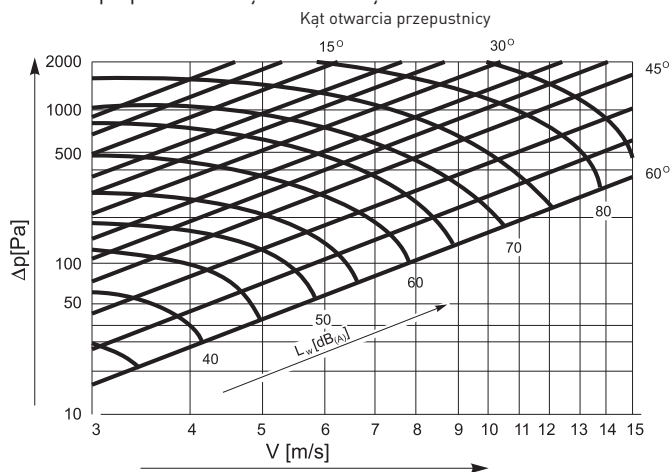
**SN** stal nierdzewna

\* wielkości opcjonalne - ich brak spowoduje zastosowanie wartości domyślnych

## Informacje ogólne

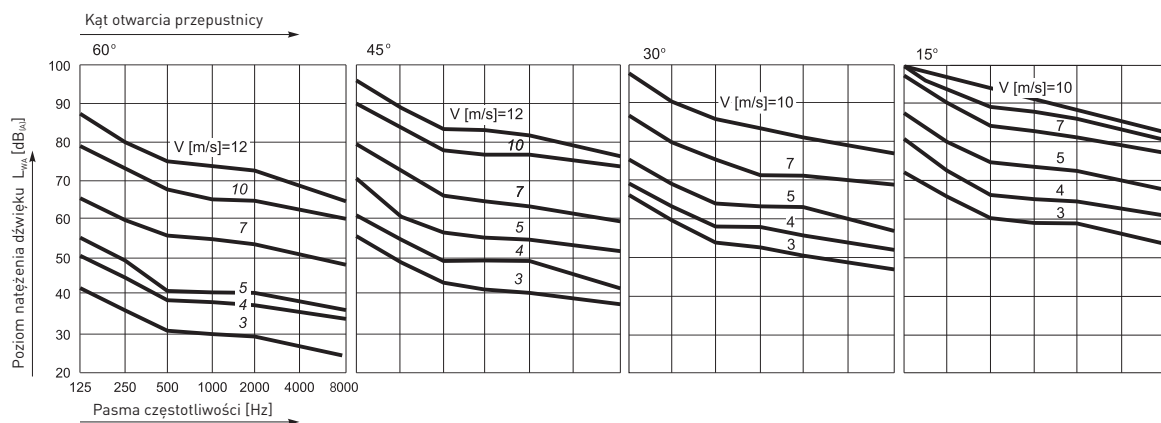
### Nomogram I

Wpływ prędkości  $V$  i stopnia otwarcia przepustnicy na spadek ciśnienia  $\Delta p$  i poziom natężenia dźwięku.



### Nomogram II

Charakterystyki natężenia dźwięku w zależności od jego częstotliwości i stopnia otwarcia przepustnicy.



Na wykresach przedstawiono dane akustyczne dla  $A = 0,1 \text{ [m}^2\text{]}$ .

Dla innych powierzchni przekroju przepustnic do wartości odczytanych z wykresu należy doliczyć poprawkę „X” wg tabeli:

A [m <sup>2</sup> ]	0,005	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2
X	-5	-3	-3	-2	-	+4

A	B	Pole przekroju [m <sup>2</sup> ]	Waga [kg]
100	100	0,01	1,3
160	100	0,015	1,6
200	100	0,02	1,8
160	160	0,025	2,3
200	160	0,03	2,5
250	160	0,04	2,8
200	200	0,04	3,0
250	200	0,05	3,4
400	200	0,08	4,5
250	250	0,06	4,2
400	250	0,10	5,6
500	250	0,125	7,3
400	400	0,16	9,9
500	400	0,20	10,8

### Napęd

- 1 – przepustnica z siłownikiem
- 2 – przepustnica z mechanizmem ręcznym
- 3 – przepustnica dostosowana do montażu siłownika

W przypadku zamawiania przepustnic innych niż seryjne, należy określić wymiary przepustnicy  $A \times B$  oraz inne wymagania według zasady znakowania produktów.

### Oznaczenia:

- $V \text{ [m/s]}$  prędkość przepływu powietrza
- $\Delta p \text{ [Pa]}$  strata ciśnienia całkowitego
- $\alpha \text{ [}^\circ\text{]}$  kąt ustawienia tarczy
- $L_{wa} \text{ [dB(A)]}$  poziom natężenia dźwięku dla  $A = 0,1 \text{ [m}^2\text{]}$
- $A \text{ [m}^2\text{]}$  powierzchnia przekroju poprzecznego przepustnicy (powierzchnia tarczy)