

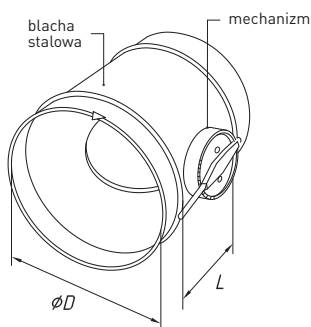
# Przepustnice jedнопłaszczynowe



# PJB



## Wymiary



## Przeznaczenie

Przepustnice jedнопłaszczynowe stosuje się do regulacji lub zamknięcia przepływu powietrza w przewodach wentylacyjnych kotłowych  $\varnothing D$ . Temperatura pracy:  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $+90^{\circ}\text{C}$ , ( $+50^{\circ}\text{C}$  w wersji z siłownikiem).

## Materiał i wykończenie

Przepustnice: blacha stalowa ocynkowana **SO** lub nierdzewna (1.4301) **SN**  
Elementy mechanizmu: profilowane ze stali ocynkowanej, lub nierdzewnej.

Standardowo - bezkońnerzowe, dostosowane do połączeń z przewodami SPIRO.

Na zamówienie - wykonujemy przepustnice:

- dostosowane do innych rodzajów połączeń w wersji uwzględniającej izolację zewnętrzną
- w wersji z uszczelką gumową na końcówkach przyłącznych
- w wersji przepustnicy szczelnej (uszczelka na tarczy).

Urządzenie posiada Atest Higieniczny  
**HK/B/1514/01/2012**

## PJB-200-T2-AX

**PJB - S - D - T N - P - G - KL**

- |                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| <b>S</b> uszczelnienie*             | <b>P</b> materiał*                 |
| - przegroda bez uszczelki           | <b>SO</b> stal ocynkowana          |
| U przegroda z uszczelką             | <b>SN</b> stal nierdzewna          |
| <b>D</b> średnica przepustnicy [mm] | <b>G</b> uszczelnienie przyłącza*  |
| <b>N</b> rodzaj napędu*             | - <b>bez uszczelki</b>             |
| 1 z sitownikiem                     | <b>UP</b> uszczelki na przyłączach |
| 2 <b>mechanizm ręczny</b>           |                                    |
| 3 pod sitownik                      |                                    |

- KL** klasa szczelności wg EN 1751\*
- AX** obudowa: **A**, przegroda: **brak (przegroda bez uszczelki)**
- A2** obudowa: **A**, przegroda: **2 (przegroda z uszczelką)**

\* wielkości opcjonalne - ich brak spowoduje zastosowanie wartości domyślnych

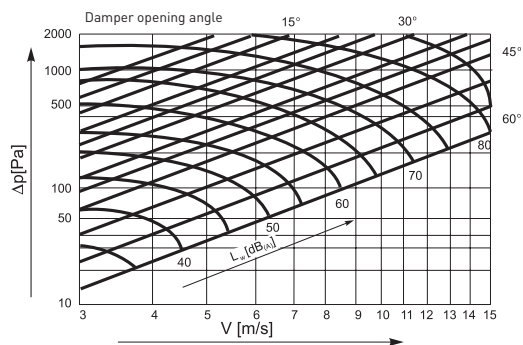
ØDN	D [mm]	L* [mm]	g [mm]	Pole przekroju [m <sup>2</sup> ]	Waga [kg]
80	78	80	0,6	0,005	0,30
100	98	80	0,6	0,008	0,45
125	123	90	0,6	0,012	0,65
160	157	90	0,6	0,02	1,00
200	197	130	0,6	0,03	1,50
250	247	130	0,6	0,05	2,30
315	312	190	0,75	0,08	3,60
400	397	200	0,75	0,13	5,80
500	495	300	0,75	0,20	9,60

\* **UWAGA:** dla przepustnic z sitownikiem wymiar L=350

## Informacje ogólne

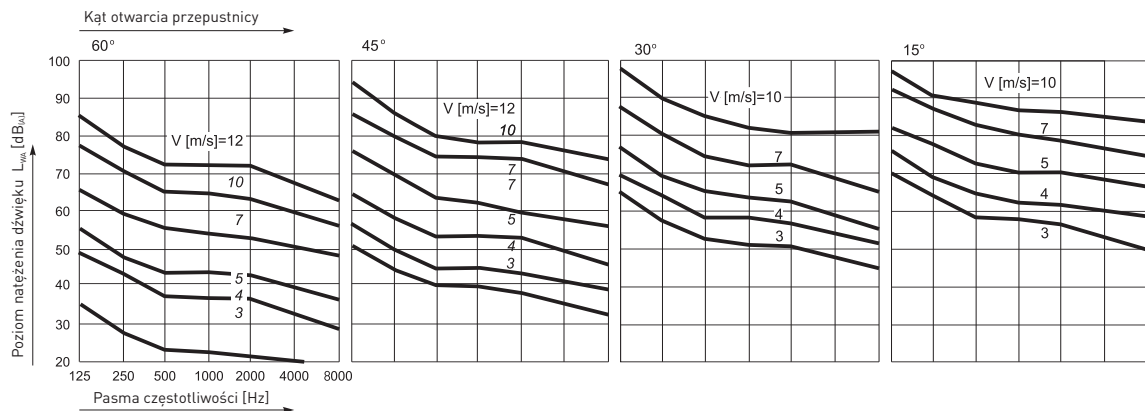
### Nomogram I

Wpływ prędkości V i stopnia otwarcia przepustnicy na spadek ciśnienia Δp 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 [m<sup>2</sup>].

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	0,3	0,4
X	-5	-3	-3	-2	-	+4	+7	+10

### Napęd

- 1 – przepustnica z sitownikiem
- 2 – przepustnica z mechanizmem ręcznym
- 3 – przepustnica dostosowana do montażu sitownika

### Oznaczenia:

- V [m/s] prędkość przepływu powietrza
- Δp [Pa] strata ciśnienia całkowitego
- α [°] kąt ustawienia tarczy
- L<sub>WA</sub> [dB(A)] poziom natężenia dźwięku dla A = 0,1 [m<sup>2</sup>]
- A [m<sup>2</sup>] powierzchnia przekroju poprzecznego przepustnicy (powierzchnia tarczy)