

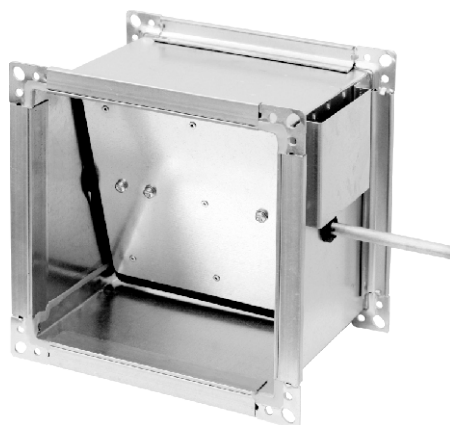
Przepustnice jednopłaszczyznowe



PJA



Przepustnice jednopłaszczyznowe ▲
Typu PJA (bez uszczelki)



▲ Przepustnice jednopłaszczyznowe
Typu PJA-U (z uszczelką)

Przeznaczenie

Przepustnice jednopłaszczyznowe PJA stosuje się w przewodach wentylacyjnych prostokątnych do regulacji przepływu powietrza. W miejscu, gdzie wymagane jest jego czasowe szczelne zamknięcie, opcjonalne wyposażenie przegrody w uszczelkę, gwarantuje szczelność przepustnicy w zakresie 3-ciej klasy wg EN-1751. Temperatura pracy: -20°C do +90°C, (+50°C w wersji z sitownikiem).

Urządzenie posiada Atest Higieniczny nr HK/B/1514/01/2012.

Przepustnice: blacha stalowa ocynkowana
SO lub nierdzewna (1.4301) **SN**
 Elementy mechanizmu: profilowane ze stali
 ocynkowanej lub nierdzewnej
 Osie: aluminium
 Uszczelki: guma

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

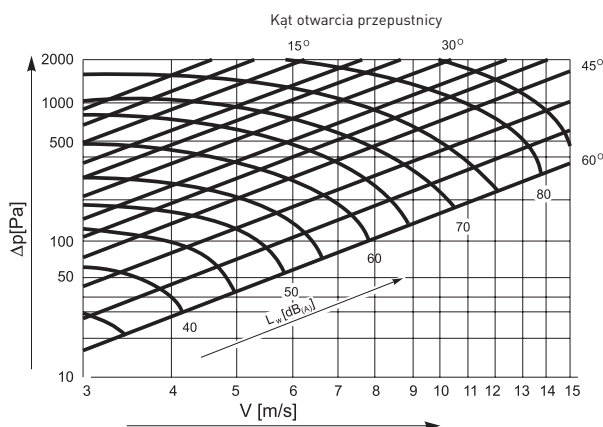
Na zamówienie - wykonujemy przepustnice:

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

Informacje ogólne

Nomogram I

Wpływ prędkości V i stopnia otwarcia przepustnicy na spadek ciśnienia Δp i poziom natężenia dźwięku.



Oznaczenia:

V [m/s] prędkość przepływu powietrza
 Δp [Pa] strata ciśnienia całkowitego
 α [°] kąt ustawienia przegrody
 L_{WA} [dB(A)] poziom natężenia dźwięku dla $A = 0,1$ [m²]
 A [m²] powierzchnia przekroju poprzecznego przepustnicy (powierzchnia przegrody)

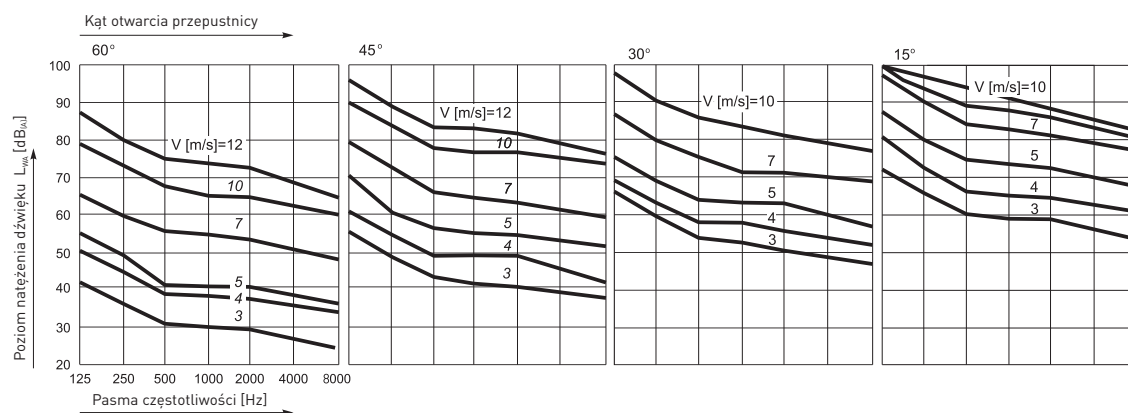
Napęd

- 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.

Nomogram II

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



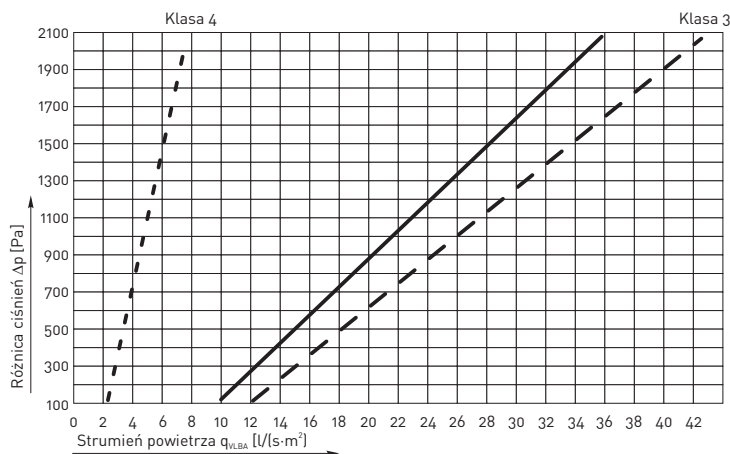
Na wykresach przedstawiono dane akustyczne dla $A = 0,1 \text{ [m}^2\text{]}$.

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

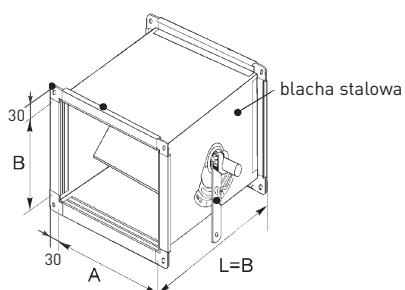
A [m ²]	0,005	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2
X	-5	-3	-3	-2	-	+4

Nomogram III

Szczelność przepustnicy PJA-U (z przegrodą wyposażoną w uszczelkę) w pozycji zamkniętej



Wymiary typowe



A	B	Pole przekroju [m ²]	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

PJA-200x200-T2-AX

PJA - S - A x B - T N - P - KL

S	uszczelnienie*
-	przegroda bez uszczelki*
U	przegroda z uszczelką
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

KL klasa szczelności wg EN 1751*

AX obudowa: A, przegroda: brak (przegroda bez uszczelki)
A3 obudowa: A, przegroda: 3 (przegroda z uszczelką)

* wielkości opcjonalne - ich brak spowoduje zastosowanie wartości domyślnych