

PJA

PRZEPUSTNICA PROSTOKĄTNA JEDNOPLASZCZYZNOWA



TM **SMAY**



Charakterystyka:

Przepustnica prostokątna jednopłaszczyznowa stosowana do regulacji lub zamknięcia przepływu powietrza. Sterowana ręcznie lub siłownikiem elektrycznym.

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 2-giej klasy wg EN-1751. Temperatura pracy: -20°C do +90°C, (+50°C w wersji z siłownikiem).

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

Wykonanie

Przepustnice: blacha stalowa ocynkowana SO lub nierdzewna (1.4301) SN

Elementy mechanizmu: profilowane ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej

Osie: aluminium lub stal

Uszczelki: guma

Standardowo przepustnice uzbrojone są w kotnierz z narożnikami o szerokości 30 mm (w wersji SO) lub 20 mm (w wersji SN).

Na zamówienie - wykonujemy przepustnice:

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

Warianty wykonania

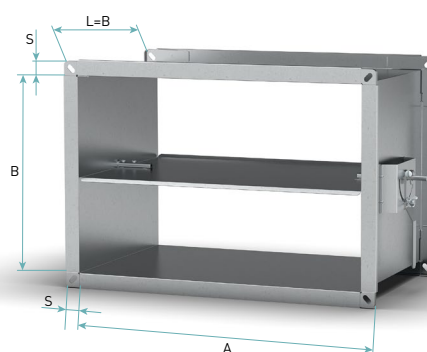
Rodzaj:

- **PJA** – Przepustnica regulacyjna (przegroda bez uszczelki),
- **PJA-U** – Przepustnica odcinająca (przegroda z uszczelką).

Napęd

- **T1** – Przepustnica z siłownikiem,
- **T2** – Przepustnica z mechanizmem ręcznym,
- **T3** – Przepustnica z przedłużoną osią (pod montaż siłownika).

Wymiary



Rysunek 1. Wymiary przepustnicy PJA.

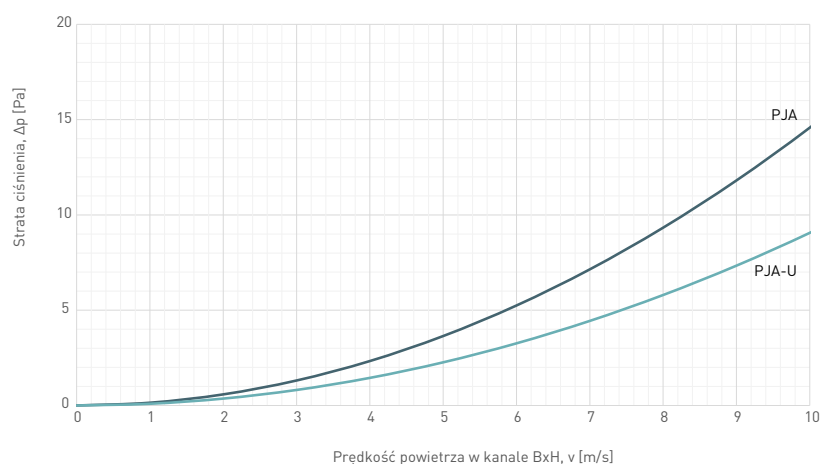
Standardowe wymiary przepustnicy PJA:

- - szerokość **A=100÷500 mm** (co 1 mm),
- - wysokość **B=100÷400 mm** (co 1 mm).

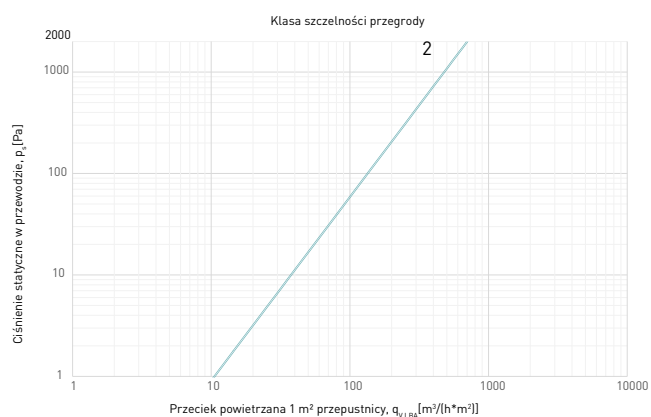
Tabela 1. Powierzchnia netto dla pełnego otwarcia przepustnicy PJA.

Wysokość B [mm]	Szerokość, A [mm]					
	100	160	200	250	400	500
100	0,008	0,013	0,017	0,021	0,033	0,041
160	0,014	0,023	0,029	0,036	0,057	0,071
200	0,018	0,029	0,037	0,046	0,073	0,091
250	0,023	0,037	0,047	0,058	0,093	0,116
300	0,028	0,045	0,057	0,071	0,113	0,141
350	0,033	0,053	0,067	0,083	0,133	0,166
400	0,038	0,061	0,077	0,096	0,153	0,191

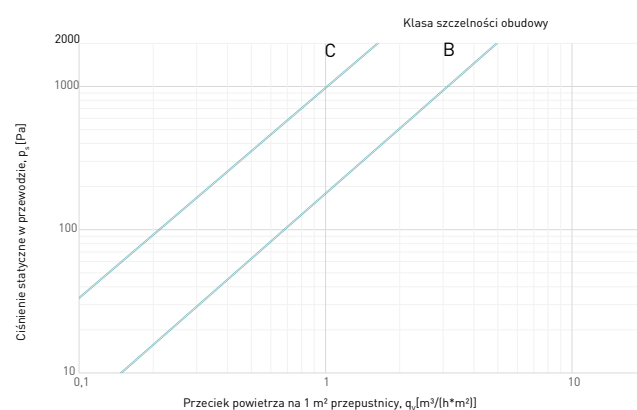
Siłownik min. **4 Nm** np. Belimo LM24A (bez sprężyny) lub LF24 (ze sprężyną)



Wykres 1. Strata ciśnienia dla pełnego otwarcia przepustnicy PJA.



Wykres 2. Przecieki powietrza przez przegrodę przepustnicy PJA-U (pełne zamknięcie).



Wykres 3. Przecieki powietrza przez obudowę przepustnicy PJA-U (pełne zamknięcie).

Tabela 2. Orientacyjna masa przepustnicy PJA.

Wysokość A	Szerokość, A [mm]					
	100	160	200	250	400	500
100	1,2	1,4	1,5	1,7	2,1	3,1
160	1,6	1,8	2,0	2,2	2,9	4,3
200	1,9	2,2	2,4	2,6	3,4	5,2
250	2,3	2,6	2,9	3,2	4,2	6,3
300	2,7	3,2	3,5	3,8	5,0	7,5
350	3,2	3,7	4,1	4,5	5,8	8,8
400	3,8	4,4	4,8	5,2	6,7	10,1

Uwaga: Parametry podane w tabeli dotyczą przepustnicy bez siłownika.

PJA - Przepustnica prostokątna jednopłaszczyznowa

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

PJA - <S> - <A> x - T<N> - <P> - <KL>

Gdzie:

S	uszczelnienie*
	brak - 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*
	S0 - stal ocynkowana
	SN - stal nierdzewna
KL	klasa szczelności wg EN 1751*
	BX - obudowa: B, przegroda: brak (przegroda bez uszczelki, powierzchnia $A \times B < 0,15 \text{ m}^2$)
	CX - obudowa: C, przegroda: brak (przegroda bez uszczelki, powierzchnia $A \times B \geq 0,15 \text{ m}^2$)
	B2 - obudowa: B, przegroda: 2 (przegroda z uszczelką, powierzchnia $A \times B < 0,15 \text{ m}^2$)
	C2 - obudowa: C, przegroda: 2 (przegroda z uszczelką, powierzchnia $A \times B \geq 0,15 \text{ m}^2$)

*wielkości opcjonalne - ich brak spowoduje zastosowanie wartości domyślnych

Przykładowe oznakowanie produktu: **PJA-200x200-T2-BX**

Notatki

Lined area for notes, consisting of horizontal dotted lines.