

PJB

PRZEPUSTNICA OKRĄGŁA JEDNOPŁASZCZYNOWA



Charakterystyka:

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

Przeznaczenie

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

Wykonanie

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

Elementy mechanizmu: profilowane ze stali ocynkowanej, lub nierdzewnej.

Standardowo - bezkotnierzowe, 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.

Warianty wykonania

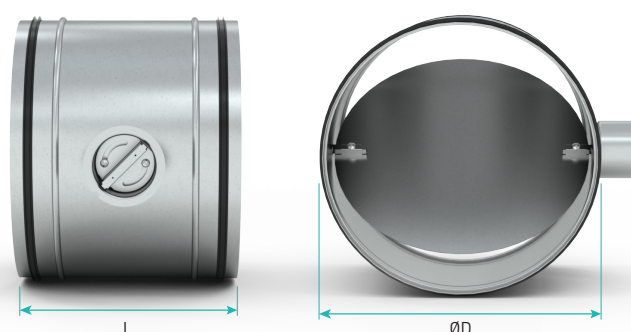
Rodzaj

- **PJB** - Przepustnica regulacyjna (przegroda bez uszczelki),
- **PJB-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 PJB

Tabela 1. Rodzaje siłowników i powierzchnia netto dla pełnego otwarcia przepustnicy PJB

DN [mm]	ØD [mm]	L [mm]		A [m²]	m [kg]
		m. ręczny	siłownik		
80*	78	170	260	0,004	0,7
100	98	170	260	0,007	0,9
125	123	180	260	0,011	1,1
160	158	180	260	0,019	1,4
200	198	220	285	0,03	1,8
250	248	220	285	0,048	2,3
315	313	240	320	0,077	3,1
355	353	300	380	0,098	4,3
400	398	300	380	0,124	4,9
500	498	400	410	0,195	6,6

* występuje tylko w wersji ze stali ocynkowanej

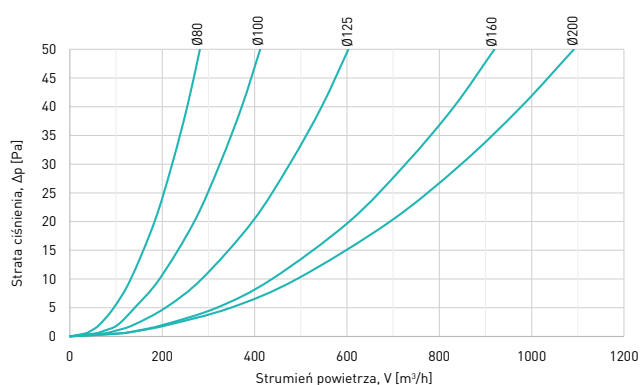
Uwaga: Parametry podane w tabeli dotyczą wariantu -U (przegroda z uszczelką)

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

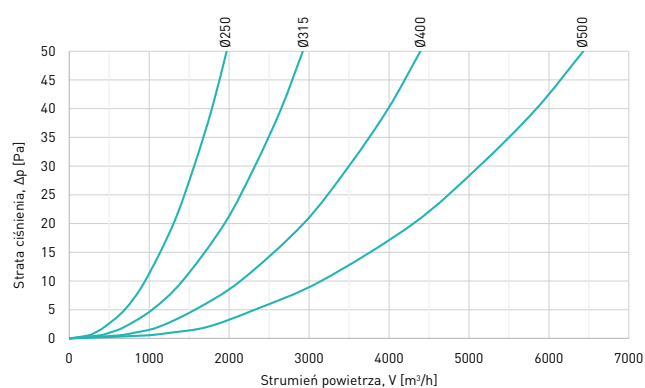
Siłownik min. **10 Nm** np. Belimo NM24A (bez sprężyny) lub NF24A (ze sprężyną)



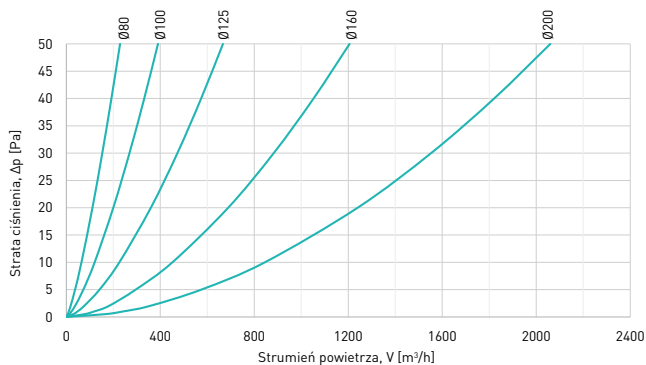
Dane techniczne



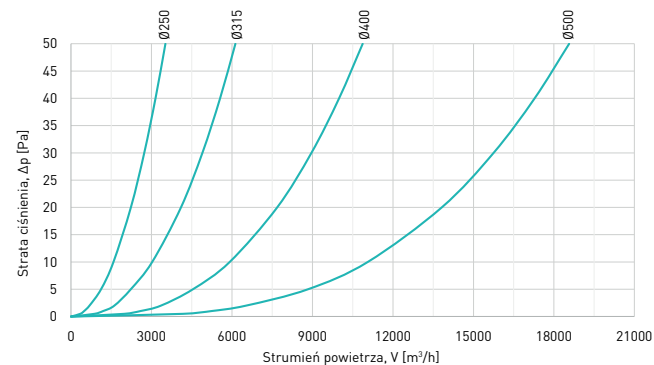
Wykres 1. Straty ciśnienia przepustnicy PJB (pełne otwarcie)



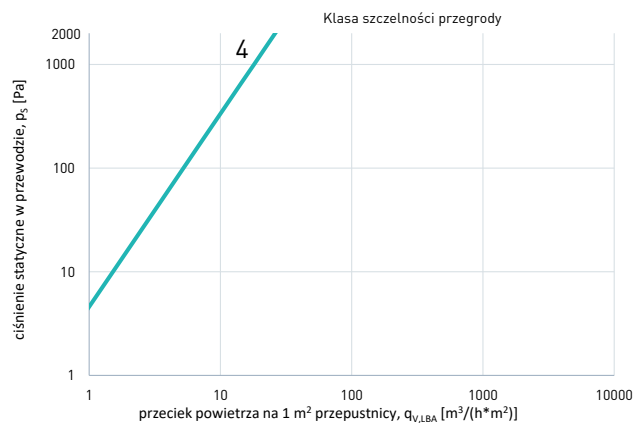
Wykres 2. Straty ciśnienia przepustnicy PJB (pełne otwarcie)



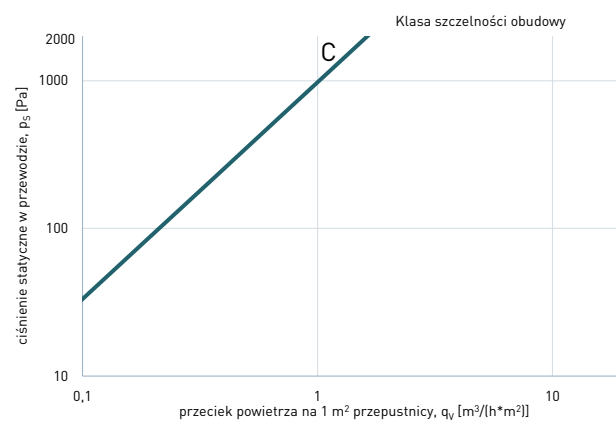
Wykres 3. Straty ciśnienia przepustnicy PJB-U (pełne otwarcie)



Wykres 4. Straty ciśnienia przepustnicy PJB-U (pełne otwarcie)



Wykres 5. Przecieki powietrza przez przegrodę przepustnicy PJB-U (pełne zamknięcie)



Wykres 6. Przecieki powietrza przez obudowę przepustnicy PJB-U (pełne zamknięcie)

PJB - Przepustnice jednopłaszczyznowe

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

PJB - <S> - <D> - T<N> - <P> - <G> - <KL>

Gdzie:

S	uszczelnienie*
	brak - przegroda bez uszczelki
	U - przegroda z uszczelką
D	średnica przepustnicy [mm]
N	rodzaj napędu*
	1 - z siłownikiem
	2 - mechanizm ręczny
	3 - pod siłownik
P	materiał*
	S0 - stal ocynkowana
	SN - stal nierdzewna
G	uszczelnienie przyłącza*
	brak - bez uszczelek
	UP - uszczelka na przyłączach
KL	klasa szczelności wg EN 1751*
	CX - obudowa: C, przegroda: brak (przegroda bez uszczelki)
	C4 - obudowa: C, przegroda: 4 (przegroda z uszczelką)

*wielkości opcjonalne - ich brak spowoduje zastosowanie wartości domyślnych

Przykładowe oznakowanie produktu: **PJB-200-T2-CX**

Notatki

Handwriting practice area with horizontal dotted lines.