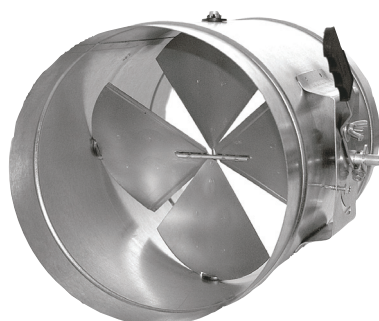


Przepustnice czterołopatowe



PCT

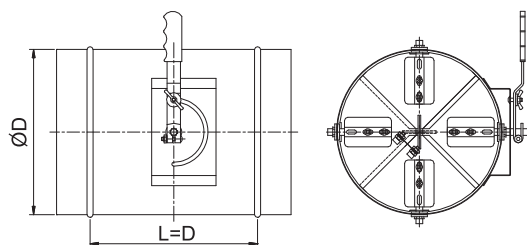


Przeznaczenie

Przepustnice czterołopatowe typu PCT stosuje się do regulacji przepływu powietrza w przewodach wentylacyjnych kotłowych. Cechą charakterystyczną tej przepustnicy jest to, że w całym zakresie regulacji, realizowanym przez obrót osią napędową wydatek powietrza przepływającego przez przepustnice zachowuje proporcjonalny spadek do stopnia otwarcia przepustnicy. W tego typu przepustnicach ustalenie pożądanego przepływu w warunkach budowy jest znacznie łatwiejsze niż w przepustnicach jednołopatowych. Powietrze za przepustnicą ma dużo korzystniejszy rozkład prędkości wewnątrz kanału niż w przepustnicach jednołopatowych. Przepustnice PTC mogą być stosowane zamiennie za przepustnice soczewkowe. Szczególnie zalecane są do regulacji instalacji o średnicach ≤ 250 mm.

Temperatura pracy: -20°C do $+90^{\circ}\text{C}$,
($+50^{\circ}\text{C}$ w wersji z siłownikiem).

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



OD	Pole przekroju [m ²]	Waga [kg]
200	0,03	1,50
250	0,05	2,30
315	0,08	3,60
400	0,13	5,80
500	0,20	9,60
630	0,30	15,0

Materiał

Przepustnice PCT wykonywane są z blachy stalowej ocynkowanej SO lub nierdzewnej SN. Elementy mechanizmu (profilowane) wykonane są ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej.

Wykończenie

Standardowo - bezkątnerzowe, dostosowane do połączeń z przewodami SPIRO.

Na zamówienie - wykonywane są:

- Przepustnice dostosowane do innych rodzajów połączeń
- Przepustnice uwzględniające izolację zewnętrzną
- Przepustnice w wersji z uszczelką na końcówkach przyłącznych

Zasady oznakowania produktu

PCT-400-N2

PCT - D - T N

D średnica przepustnicy [mm]

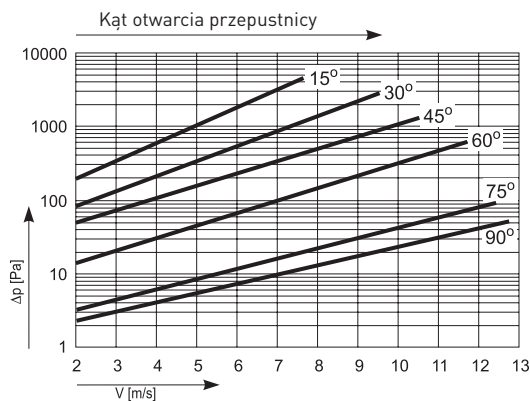
N rodzaj napędu*

- 1 z siłownikiem
- 2 **mechanizm ręczny**
- 3 pod siłownik

* wielkości opcjonalne - ich brak spowoduje zastosowanie wartości domyślnych

Napęd

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



Przepustnice PCT zostały poddane analitycznym badaniom charakterystyk oporów przepływowych, co zostało zobrazowane w obronionej w 2005 r. na AGH w Krakowie pracy magisterskiej.