

Opis i zastosowanie

Przepustnice jednopłaszczyznowe stosowane są do regulacji natężenia przepływu powietrza w kanałach wentylacyjnych prostokątnych. Dostosowane są do połączeń z przewodami prostokątnymi, w standardzie wyposażone w kołnierze montażowe z narożnikami.

Rodzaje napędu :

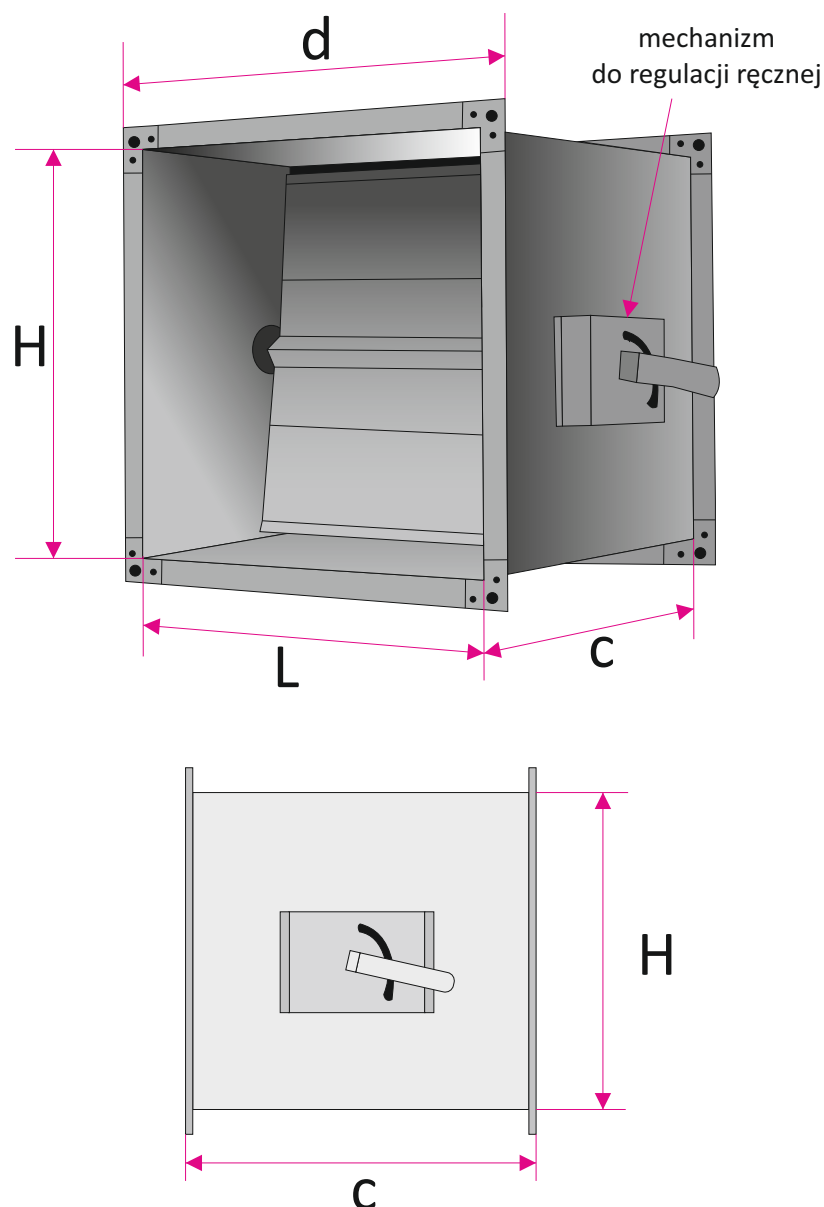
- z zastosowaniem mechanizmu ręcznego (PJ-AR)
- z zastosowaniem siłownika (PJ-AE)

Materiał i wykonanie

Przepustnica wykonana jest ze stali ocynkowanej. Na życzenie możliwe jest wykonanie specjalne przepustnicy ze stali nierdzewnej (gat. 1.4301 lub 1.4404).

Wymiary

Przepustnice produkowane są na zamówienie. Wymiary przepustnic dobierane są stosownie do wielkości kanałów, w których są montowane.



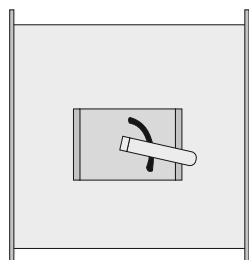
LxH	c	d
mm		
100x100	200	140
160x160	200	200
100x200	200	140
160x200	200	200
200x200	200	240
200x250	200	240
250x250	200	290
400x250	200	440
200x400	200	240
250x400	200	290
400x400	250	440
250x500	200	290
400x500	250	440
500x500	250	540
400x800	300	440
500x800	300	540
800x800	300	860
500x1000	300	560
800x1000	300	860

Inne wymiary na zapytanie

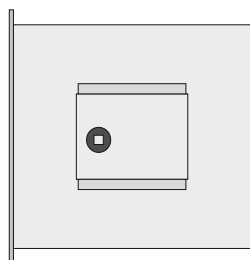
Sposoby regulacji

Proponujemy dwa rodzaje mechanizmu do regulacji przepustnicy:

PJ-AR - regulacja ręczna



PJ-AE - regulacja za pomocą siłownika



Dane techniczne

Strata ciśnienia w zależności od wydajności i kąta ustawienia przepustnicy

Oznaczenia dla wykresów:

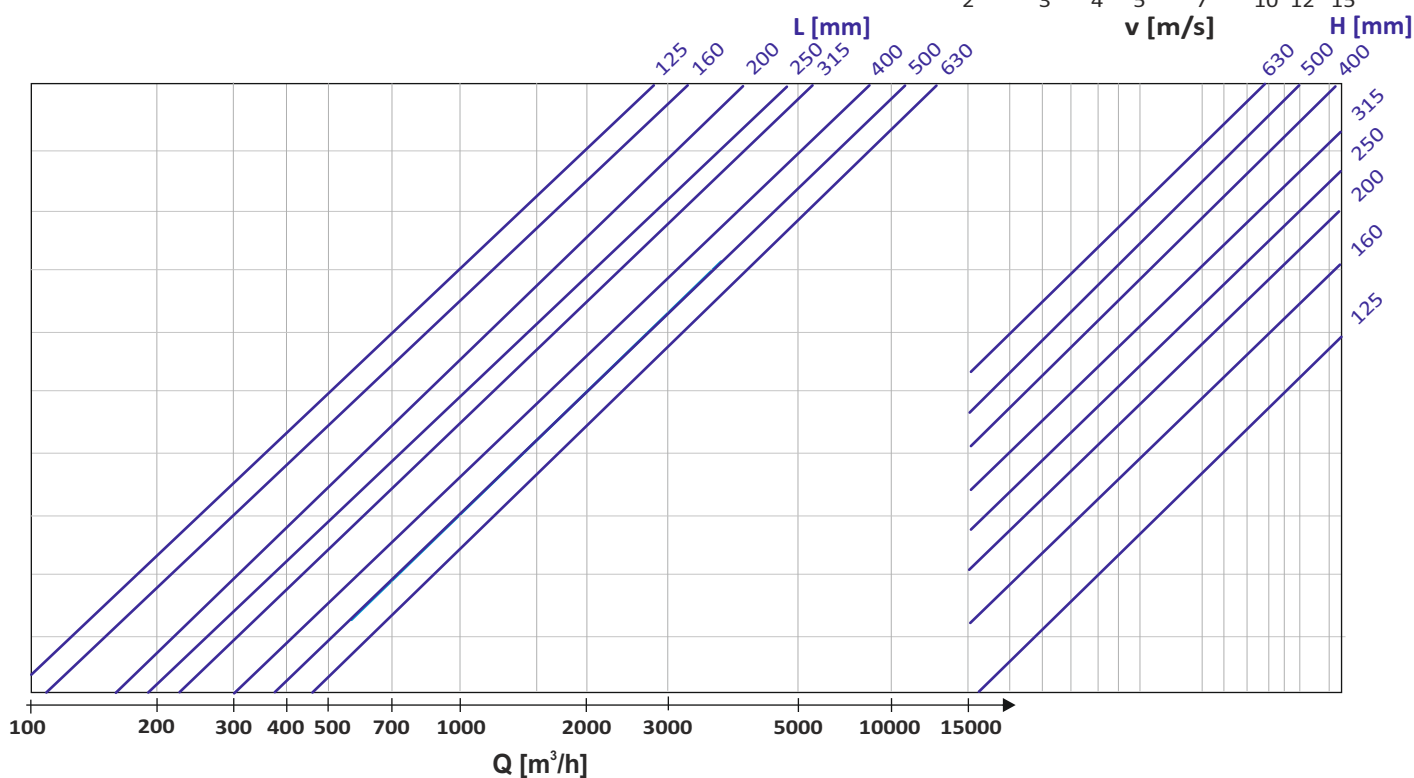
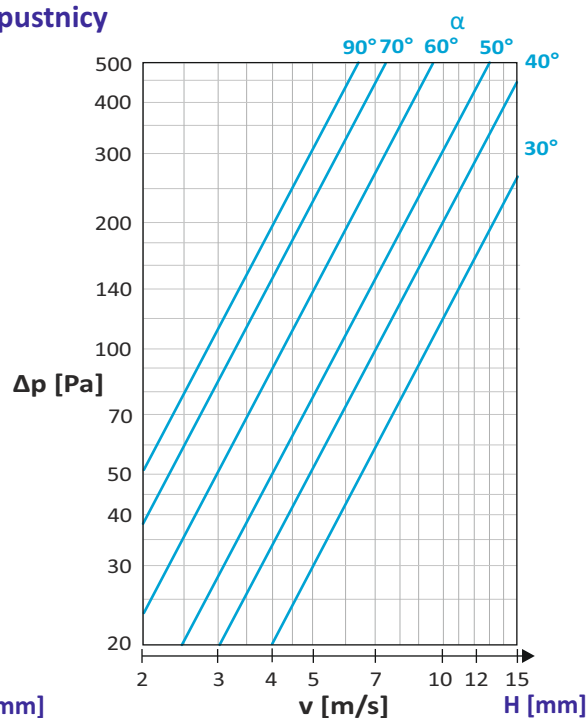
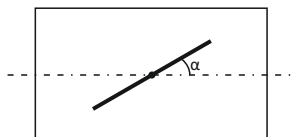
Q [m³/h]- strumień objętości powietrza

ΔP [Pa]- strata ciśnienia

v [m/s]- prędkość powietrza w kanale

$\alpha=0^\circ$ przepustnica w położeniu otwartym

$\alpha=90^\circ$ przepustnica w położeniu zamkniętym

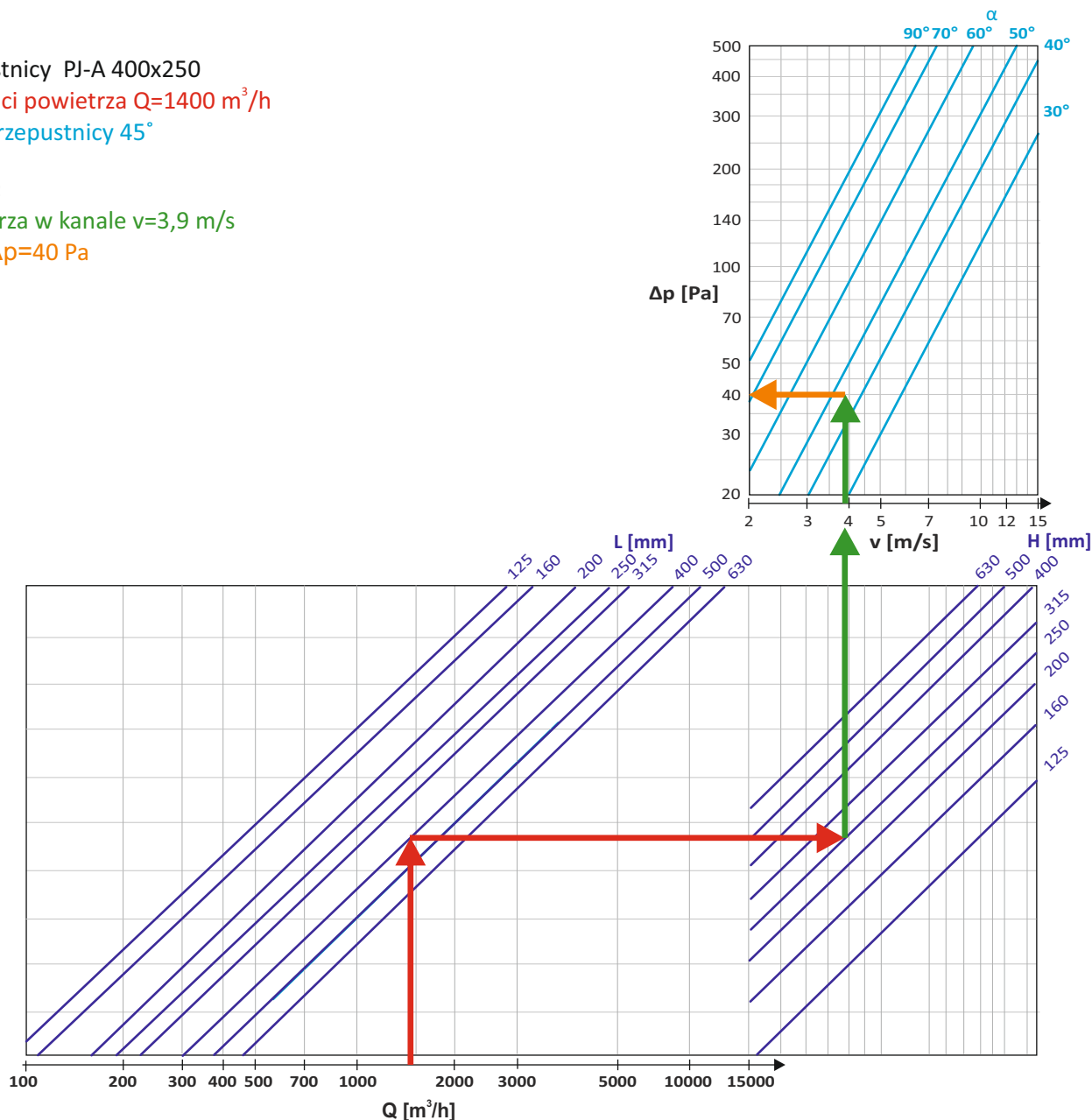


PRZYKŁAD

- wielkość przepustnicy PJ-A 400x250
- strumień objętości powietrza $Q=1400 \text{ m}^3/\text{h}$
- kąt ustawienia przepustnicy 45°

Odczyt z wykresu:

- prędkość powietrza w kanale $v=3,9 \text{ m/s}$
- strata ciśnienia $\Delta p=40 \text{ Pa}$



Sposób złożenia zamówienia

Zamówienia prosimy składać wg poniższego wzoru:

Przepustnica z regulacją ręczną

PJ-AR / 'LxH' / 'M'

Przepustnica z regulacją za pomocą siłownika

PJ-AE / 'LxH' / 'M'

'LxH'

- wielkość kanału wentylacyjnego w mm

'M'

- materiał:

OC - stal ocynkowana*

KO - stal nierdzewna/kwasoodporna (gat. 1.4301 lub 1.4404)

* - w przypadku nie podania informacji zostaną zastosowane standardowe parametry