

SYSTEM JEDNOSTREFOWYCH PRZEWODÓW  
ODDYMIAJĄCYCH TYPU PD - PRZEPUSTNICA STALOWA  
REGULACYJNA TYP PD-JHG



## ZASTOSOWANIE:

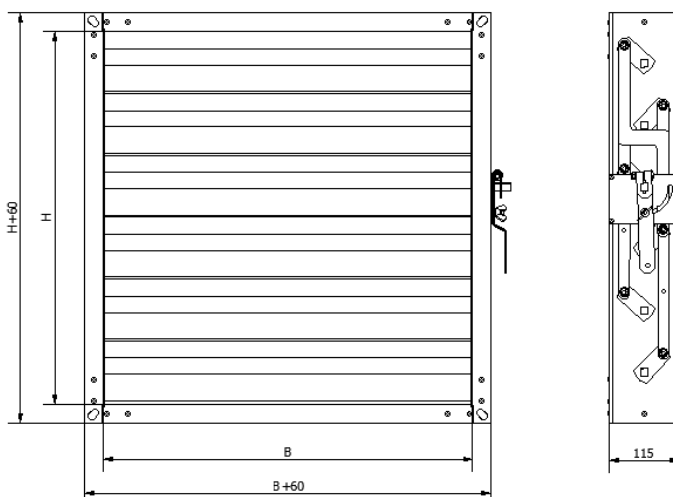
Przepustnica regulacyjna typu PD-JHG stanowi element systemu stalowych, prostokątnych przewodów oddymiających typu PD obsługujących jedną strefę pożarową i posiada Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 1488-CPR-0535/W oraz deklarowaną klasę odporności ogniowej **E600 120 (ho) S1500single**.

Przepustnice typu PD-JHG stosowane są w celu regulacji ciągów instalacji wykonanej z przewodów typu PD. Mogą być stosowane zarówno do regulacji przepływu powietrza w instalacjach oddymiających jak i instalacjach o funkcji mieszanej wentylacji bytowej i oddymiającej. Przepustnice wykonywane są w klasie C (do 0,5m<sup>2</sup>) i B (dla pozostałych wymiarów) szczelności obudowy przepustnicy. Sterowanie stopniem otwarcia przepustnicy realizowane jest wyłącznie ręcznie w przedziale od 30° do 90°.

Przepustnice regulacyjne PD-JGH regulowane mogą być jedynie przez firmę wykonującą regulację instalacji wentylacji oddymiającej. Zmiana nastaw przepustnic po prawidłowo zakończonej regulacji instalacji nie jest dopuszczalna.

## KONSTRUKCJA:

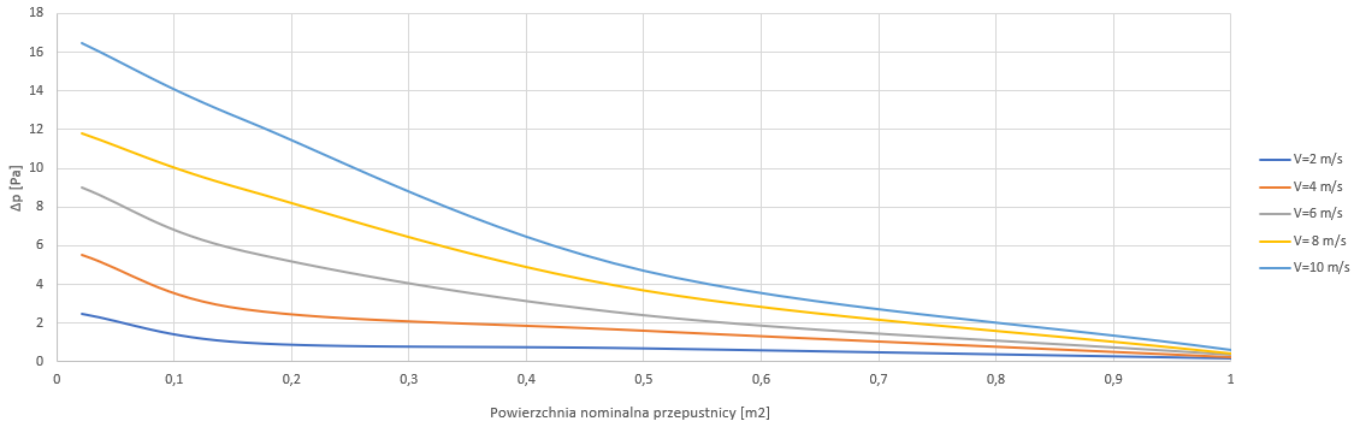
Przepustnica wykonana jest jako współbieżna. Konstrukcja przepustnic z blachy stalowej ocynkowanej. Długość przepustnicy L=115 [mm]. Rozstaw piór co 100 mm. W budowie przepustnicy PD-JHG nie zastosowano żadnego elementu z tworzywa sztucznego. Napęd przenoszony jest za pomocą mosiężnych łożysk oraz prętów stalowych. Sterowanie stopniem otwarcia przepustnicy odbywa się w sposób ręczny. Kąt otwarcia żaluzji przepustnicy jest ograniczony i waha się w przedziale od 30° do 90°



Rysunek 1 Wymiary gabarytowe przepustnicy PD-JHG

| WYMIARY |                 |
|---------|-----------------|
| B [mm]  | <b>200-2500</b> |
| H [mm]  | <b>105-1500</b> |
| L [mm]  | <b>115</b>      |

## SPADEK CIŚNIENIA DLA PRZEPUSTNIC:



**Spadek ciśnienia dla przepustnic powyżej 1m<sup>2</sup> (wymiar nominalny) mniejszy niż 1Pa. Wykres dotyczy przepustnic całkowicie otwartych.**

## POWIERZCHNIA EFEKTYWNA:

| H [mm] | B [mm]                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | 200                                       | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 |
|        | Powierzchnia efektywna [m <sup>2</sup> ]* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 305    | 0,05                                      | 0,07 | 0,10 | 0,12 | 0,15 | 0,17 | 0,20 | 0,22 | 0,25 | 0,27 | 0,30 | 0,32 | 0,34 | 0,36 | 0,39 | 0,41 | 0,44 | 0,46 | 0,49 | 0,51 | 0,54 | 0,56 | 0,59 | 0,61 |
| 405    | 0,07                                      | 0,10 | 0,13 | 0,16 | 0,20 | 0,23 | 0,26 | 0,30 | 0,33 | 0,36 | 0,39 | 0,43 | 0,45 | 0,48 | 0,51 | 0,55 | 0,58 | 0,61 | 0,65 | 0,68 | 0,71 | 0,74 | 0,78 | 0,81 |
| 505    | 0,08                                      | 0,12 | 0,16 | 0,21 | 0,25 | 0,29 | 0,33 | 0,37 | 0,41 | 0,45 | 0,49 | 0,53 | 0,56 | 0,60 | 0,64 | 0,68 | 0,72 | 0,76 | 0,80 | 0,85 | 0,89 | 0,93 | 0,97 | 1,01 |
| 605    | 0,10                                      | 0,15 | 0,20 | 0,25 | 0,29 | 0,34 | 0,39 | 0,44 | 0,49 | 0,54 | 0,59 | 0,64 | 0,67 | 0,72 | 0,77 | 0,82 | 0,87 | 0,91 | 0,96 | 1,01 | 1,06 | 1,11 | 1,16 | 1,21 |
| 705    | 0,11                                      | 0,17 | 0,23 | 0,29 | 0,34 | 0,40 | 0,46 | 0,51 | 0,57 | 0,63 | 0,69 | 0,74 | 0,78 | 0,84 | 0,89 | 0,95 | 1,01 | 1,07 | 1,12 | 1,18 | 1,24 | 1,29 | 1,35 | 1,41 |
| 805    | 0,13                                      | 0,20 | 0,26 | 0,33 | 0,39 | 0,46 | 0,52 | 0,59 | 0,65 | 0,72 | 0,78 | 0,85 | 0,89 | 0,96 | 1,02 | 1,09 | 1,15 | 1,22 | 1,28 | 1,35 | 1,41 | 1,48 | 1,54 | 1,61 |
| 905    | 0,15                                      | 0,22 | 0,29 | 0,37 | 0,44 | 0,51 | 0,59 | 0,66 | 0,73 | 0,81 | 0,88 | 0,95 | 1,00 | 1,07 | 1,15 | 1,22 | 1,29 | 1,37 | 1,44 | 1,51 | 1,59 | 1,66 | 1,73 | 1,81 |
| 1005   | 0,16                                      | 0,24 | 0,33 | 0,41 | 0,49 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 0,82 | 0,90 | 0,98 | 1,06 | 1,11 | 1,19 | 1,27 | 1,36 | 1,44 | 1,52 | 1,60 | 1,68 | 1,76 | 1,84 | 1,93 | 2,01 |
| 1105   | 0,18                                      | 0,27 | 0,36 | 0,45 | 0,54 | 0,63 | 0,72 | 0,81 | 0,90 | 0,99 | 1,08 | 1,16 | 1,22 | 1,31 | 1,40 | 1,49 | 1,58 | 1,67 | 1,76 | 1,85 | 1,94 | 2,03 | 2,12 | 2,21 |
| 1205   | 0,20                                      | 0,29 | 0,39 | 0,49 | 0,59 | 0,68 | 0,78 | 0,88 | 0,98 | 1,07 | 1,17 | 1,27 | 1,33 | 1,43 | 1,53 | 1,62 | 1,72 | 1,82 | 1,92 | 2,02 | 2,11 | 2,21 | 2,31 | 2,41 |
| 1305   | 0,20                                      | 0,32 | 0,42 | 0,53 | 0,63 | 0,74 | 0,85 | 0,95 | 1,06 | 1,16 | 1,27 | 1,38 | 1,44 | 1,55 | 1,65 | 1,76 | 1,87 | 1,97 | 2,08 | 2,18 | 2,29 | 2,39 | 2,50 | 2,61 |
| 1405   | 0,23                                      | 0,34 | 0,46 | 0,57 | 0,68 | 0,80 | 0,91 | 1,03 | 1,14 | 1,25 | 1,37 | 1,48 | 1,55 | 1,67 | 1,78 | 1,89 | 2,01 | 2,12 | 2,24 | 2,35 | 2,46 | 2,58 | 2,69 | 2,81 |
| 1500   | 0,24                                      | 0,36 | 0,49 | 0,61 | 0,73 | 0,85 | 0,97 | 1,09 | 1,22 | 1,34 | 1,46 | 1,58 | 1,66 | 1,78 | 1,90 | 2,02 | 2,14 | 2,26 | 2,39 | 2,51 | 2,63 | 2,75 | 2,87 | 2,99 |

\*Powierzchnia efektywna może się różnić od podanej w zakresie +/- 10%

## PRZYKŁADOWE ZAMÓWIENIE:

