

## EPW - Przepustnica wielopłaszczyznowa



**EPW** - Przepustnice wielopłaszczyznowe z płynną regulacją

Przepustnica wielopłaszczyznowa z regulacją płynną do ustawienia i blokowania przepływu w systemach HVAC.

**Wykonanie:**

- formowane maszynowo,
- z mechanizmem do regulacji położenia lub siłownikiem,
- blokowanie ustawienia w dowolnej pozycji 0°-90°,
- koła przepustnic i łożyskach z PP,
- środek przepustnicy nie wymaga konserwacji,
- minimalna grubość ścianki 4 mm lub zgodnie z DIN 4741,
- zakończenia kotnierzowe (EPF)

## Dane techniczne

**Temperatura stosowania:**

Tr [°C] jak dla materiału

**Temperatura pracy:**

Tmax. [°C] jak dla materiału

**Ciśnienie pracy:**

Pmax. [Pa] jak dla materiału


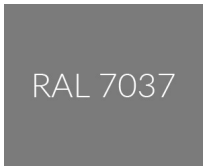

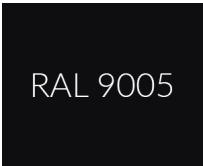
**Kolor:**

jak dla materiału

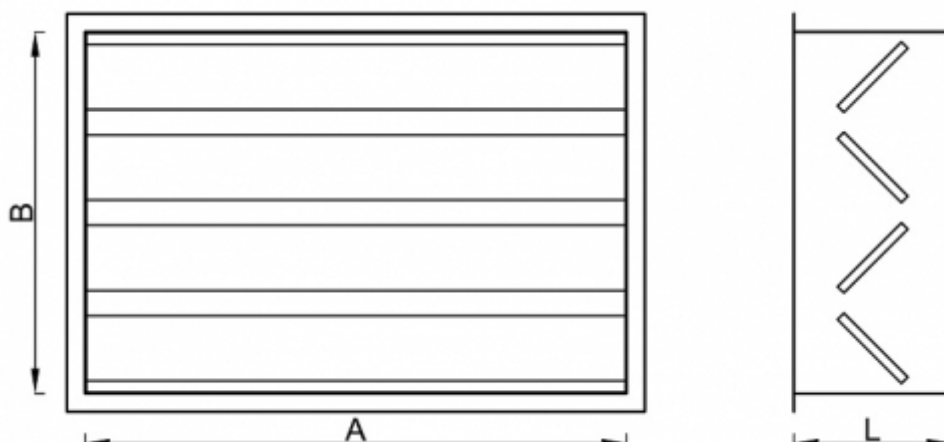
**Wymiarowanie:**

Przepustnica EPW [m] - [A] - [B] - [s]

*[m] - typ materiału**[d] - średnica kanału wentylacyjnego w mm**[s] - T2 - mechanizm ręczny; T3 - pod siłownik***Uwagi:** Przepustnice we wszystkich wersjach wykonania posiadają koła zębate i łożyska z materiału PVC.**Oznaczenie:**

| Typ             | EPW1  | EPW2  | EPW3   | EPW4  |
|-----------------|---|---|--|---|
| <b>Materiał</b> | PVC-U/PVC   | PPs/PVC   | PP/PVC   | PE/PVC  |
| <b>Kolor</b>    |  |  |  |  |
| <b>Nazwa</b>    | polichlorek winylu  | polipropylen samogasnący  | polipropylen   | polietylen  |

## Wymiary



TAB.1 Ilości sekcji w zależności od wielkości przepustnicy

| Typ        |                      | EPW1         | EPW2    | EPW3   | EPW4   |
|------------|----------------------|--------------|---------|--------|--------|
| Materiał   |                      | PVC/PVC      | PPs/PVC | PP/PVC | PE/PVC |
| Obwód [mm] | Wymiar boku max [mm] | Ilość sekcji |         |        |        |
| < 0800     | 0200                 | 1            | 1       | 1      | 1      |
| < 1000     | 0250                 | 1            | 1       | 1      | 1      |
| < 1400     | 0350                 | 1            | 1       | 1      | 1      |
| < 2000     | 0500                 | 1            | 1       | 1      | 1      |
| < 2400     | 0600                 | 1            | 1       | 1      | 1      |
| < 4000     | < 1000               | >2           | >2      | >2     | >2     |
| > 4000     | > 1000               | >4           | >4      | >4     | >4     |

TAB2. Wymiary główne i grubość ścianek przepustnic wielopłaszczyznowych prostokątnych z materiału PP i PPs

| B [mm]    | 0110-0250              | 0251-0500 | 0501-1000 |
|-----------|------------------------|-----------|-----------|
| A [mm]    | grubość ścianki S [mm] |           |           |
| 0110-0250 | 4                      | 4         | 6         |
| 0251-0500 | 4                      | 4         | 6         |
| 0501-1000 | 6                      | 6         | 6         |

TAB3. Wymiary główne i grubość ścianek przepustnic wielopłaszczyznowych prostokątnych z materiału PVC i PE

| <b>B [mm]</b>    | <b>0110-0250</b>              | <b>0251-0500</b> | <b>0501-1000</b> |
|------------------|-------------------------------|------------------|------------------|
| <b>A [mm]</b>    | <b>grubość ścianki S [mm]</b> |                  |                  |
| <b>0110-0250</b> | 3                             | 4                | 5                |
| <b>0251-0500</b> | 4                             | 4                | 5                |
| <b>0501-1000</b> | 5                             | 5                | 5                |

## Siłowniki

| Siłowniki elektryczne |                 |                    |            |              |             |   |
|-----------------------|-----------------|--------------------|------------|--------------|-------------|---|
|                       | Moc napędu [Nm] | Czas ruchu silnika | Zasilanie  | Sterowanie   | Zakres prac | Opis  |
| <b>SF24A-SR</b>       | 20              | 150                | 24 V AC/DC | 0...10V DC   | 2...10 V DC | Analogowy siłownik BELIMO do przepustnic z mechaniczną funkcją bezpieczeństwa z kablem przyłączeniowym. Zacisk uniwersalny $\varnothing 10...22$ lub $a=14-25,4$                |
| <b>SM230A</b>         | 20              | 150                | 230 V AC   | 2/3 punktowe | -           | Siłownik zamknij/otwórz lub trzypunktowy BELIMO do przepustnic o powierzchni do około 4m <sup>2</sup> z uniwersalnym zaciskiem 10...20mm  |
| <b>LM24A</b>          | 5               | 150                | 24 V AC/DC | 2/3 punktowe | -           | Siłownik zamknij/otwórz lub trzypunktowy BELIMO do przepustnic o powierzchni do około 1m <sup>2</sup> z uniwersalnym zaciskiem 6...20mm   |
| <b>LM24A-S</b>        | 5               | 150                | 24 V AC/DC | 2/3 punktowe | -           | Siłownik zamknij/otwórz lub trzypunktowy BELIMO do przepustnic o powierzchni do około 1m <sup>2</sup> ze zintegrowanym stykiem pomocniczym oraz uniwersalnym zaciskiem 6...20mm |
| <b>LM230A</b>         | 5               | 150                | 230 V AC   | 2/3 punktowe | -           | Siłownik zamknij/otwórz lub trzypunktowy BELIMO do przepustnic o powierzchni do około 1m <sup>2</sup> z uniwersalnym zaciskiem 6...20mm   |
| <b>LF230</b>          | 4               | <75                | 230 V AC   | 2/3 punktowe | -           | Siłownik zamknij/otwórz lub trzypunktowy BELIMO do przepustnic z mechaniczną funkcją bezpieczeństwa o powierzchni do 0,8 m <sup>2</sup> z zaciskiem uniwersalnym 8...16mm       |
| <b>S2A</b>            | -               | -                  | 250 V AC   | -            | 0...100%    | Styk pomocniczy nakładany nastawialny BELIMO  |

## Siłowniki elektryczne

|                     |    |         |               |                   |   |   |
|---------------------|----|---------|---------------|-------------------|---|---|
| <b>227CS-024-08</b> | 8  | 4       | 24 V<br>AC/DC | -                 | - | Szybki siłownik zamknij<br>otwórz GRUNER do<br>przepustnic bez sprężyny<br>zwrotnej |
| <b>SM105F-100</b>   | 5  | 30      | 230 V AC      | 2/3<br>punktowe   | - | 2/3 punktowy siłownik<br>mechaniczny SAUTER z<br>ograniczoną regulacją              |
| <b>SM105F-120</b>   | 5  | 120     | 230 V AC      | 2/3<br>punktowe - | - | 2/3 punktowy siłownik<br>mechaniczny SAUTER z<br>ograniczoną regulacją              |
| <b>SM105F-122</b>   | 5  | 90      | 24 V<br>AC/DC | 2/3<br>punktowe   | - | 2/3 punktowy siłownik<br>mechaniczny SAUTER z<br>ograniczoną regulacją              |
| <b>SM115F-120</b>   | 10 | 90      | 230 V AC      | 2/3<br>punktowe-  | - | 2/3 punktowy siłownik<br>mechaniczny SAUTER z<br>ograniczoną regulacją              |
| <b>SM115F-122</b>   | 10 | 120     | 24 V<br>AC/DC | 2/3<br>punktowe   | - | 2/3 punktowy siłownik<br>mechaniczny SAUTER z<br>ograniczoną regulacją              |
| <b>SM134F-130</b>   | 30 | 120-240 | 230 V AC      | -                 | - | 2/3 punktowy siłownik<br>SAUTER obrotowy 90<br>stopni                               |

## Siłowniki pneumatyczne

|                         | Moc<br>napędu<br>[Nm] | Sterowanie<br>[bar] | Opis   |
|-------------------------|-----------------------|---------------------|--|
| <b>BAR- GTE-068-090</b> | 18<br>(6-8 bar)       | 2...10              | Siłownik do przepustnic jednostronnego działania<br>pneumatycznego ze sprężyną zwrotną, przepustnice o<br>przekroju do 2,5m <sup>2</sup> |
| <b>BAR- GTD-068-090</b> | 34<br>(6 bar)         | 2...10              | Siłownik dwustronnego działania pneumatycznego<br>[wymaga zaworu 2-drogowego], przepustnice o<br>przekroju do 6,0m <sup>2</sup>          |
| <b>BAR-SM-M2</b>        |                       |                     | Optoelektryczny detektor położenia przepustnicy.   |