

## Zewnętrzna przepustnica przełączająca GWC/czerpnia ścienna produkcji *PRO-VENT Systemy Wentylacyjne*

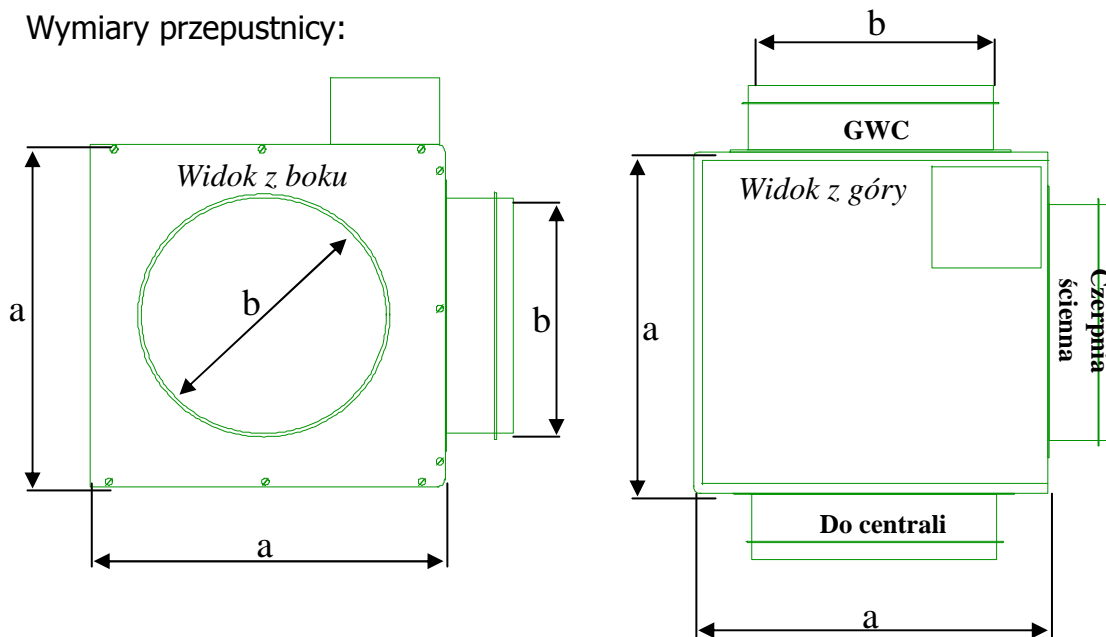
### 1. Dane techniczne:

Napięcie zasilania siłownika: **12V DC** (opcjonalnie 6 lub 24V DC),

Maksymalne natężenie prądu: **60 mA**,

Maksymalna różnica ciśnień na króćcach „Czerpnia ścienna” / „GWC” – **100Pa**.

Wymiary przepustnicy:



Rys. 1 Wymiary przepustnicy przełączającej GWC/czerpnia ścienna

Centrala MISTRAL	<b>a</b> [mm]	<b>b</b> [mm]
<b>300</b>	<b>250</b>	<b>160</b>
<b>400</b>	<b>290</b>	<b>200</b>
<b>600, 800</b>	<b>340</b>	<b>250</b>

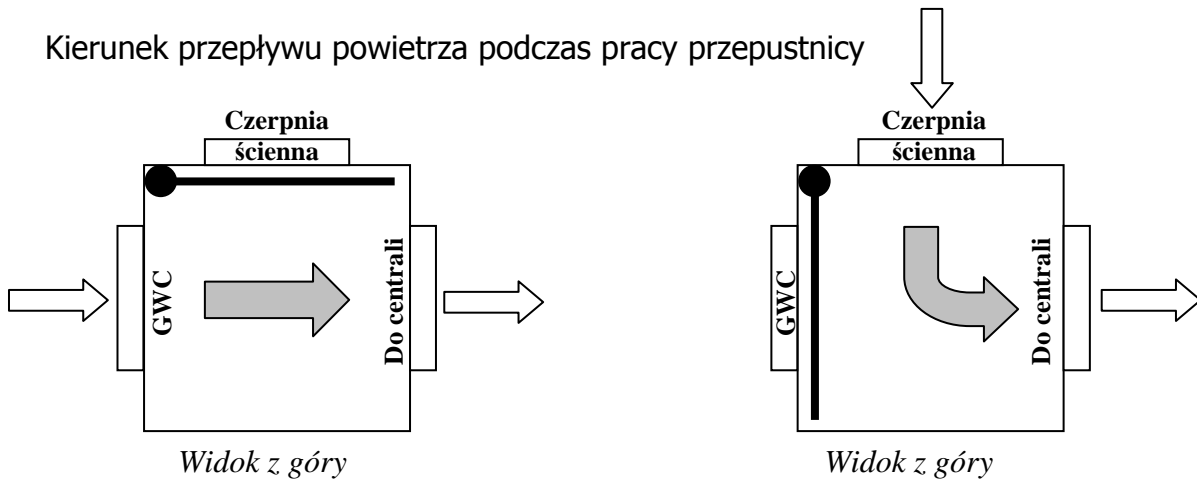
### **UWAGA !!!**

**W CELU POPRAWNEJ PRACY PRZEPUSTNICA MUSI PRACOWAĆ W POZYCJI POZIOMEJ ZGODNIE Z OZNACZENIEM**

(kanały wentylacyjne muszą się rozchodzić w płaszczyźnie poziomej).

**USTAWIENIE PRZEPUSTNICY W POZYCJI PIONOWEJ MOŻE SPOWODOWAĆ JEJ NIEPRAWIDŁOWĄ PRACĘ, A W EFEKCIE KOŃCOWYM USZKODZENIE MECHANIZMU PRZEPUSTNICY LUB SIŁOWNIKA.**

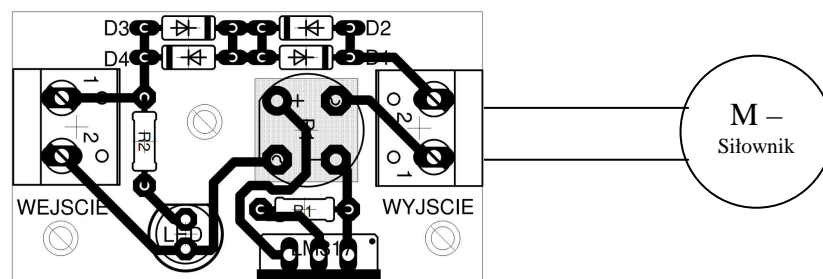
Kierunek przepływu powietrza podczas pracy przepustnicy



Rys. 2 Przepływ powietrza do i przez przepustnicę w czasie pracy.

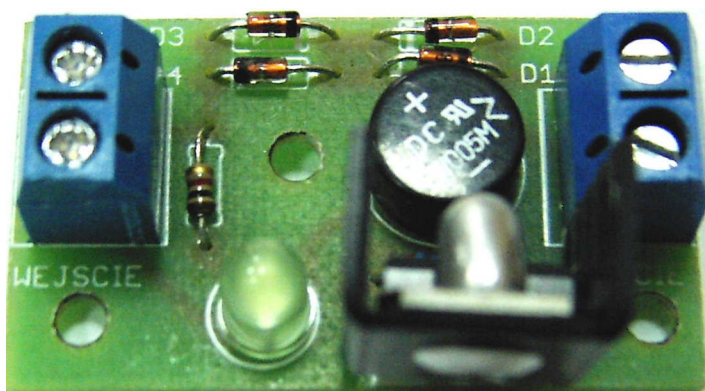
Na rysunku powyżej przedstawiono przepływ powietrza przez przepustnicę podczas pracy centrali z gruntowym wymiennikiem ciepła lub czerpnią ścienną.

## 2. Schemat połączeń elektrycznych siłownika przepustnicy:



Rys. 3 Schemat połączeń siłownika przepustnicy.

**Wejście** – podłączenie sygnału zasilania (sterowania) z centrali MISTRAL,  
**Wyjście** – podłączenie siłownika (sterowania siłownika).



Rys. 4 Zdjęcie płytki PZ-OGPR

Płytką siłownika PZ-OGPR służy do zasilania i sygnalizacji pracy siłownika przepustnicy. W czasie pracy przepustnicy w pozycji GWC, dioda LED powinna się palić w kolorze zielonym. Po przełączeniu w pozycję czerpni ścienną dioda sygnalizacyjna powinna zapalić się w kolorze żółtym lub czerwony.

Standardowo centra MISTRAL steruje pracą przepustnicy poprzez zmianę biegunowości napięcia 12V DC, dlatego w celu zmiany położenia przepustnicy przy stałym poziomie sygnału sterującego z centrali *MISTRAL* należy zamienić miejscami przewody na zaciskach „Zasilanie” płytki PZ-OGPR.

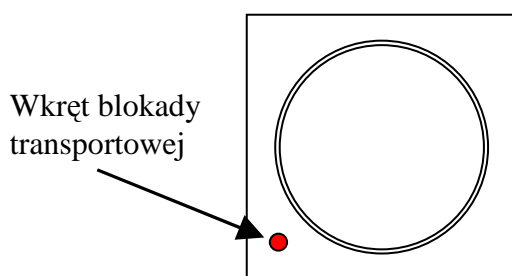
### !!! UWAGA !!!

**Niedopuszczalna jest zmiana stanu położenia przepustnicy podczas przepływu powietrza, dlatego podczas przełączania wentylatory w centrali muszą zostać zatrzymane.**

W przeciwnym przypadku przepustnica może nie zamknąć szczelnie jednego z kanałów, powodując jednoczesne zaciąganie powietrza z obu kanałów tj. GWC i czerpni ścienną.

### UWAGA !!!

**W celu zabezpieczenia przepustnicy na czas transportu została ona zablokowana, dlatego przed uruchomieniem należy odkręcić wkret blokady transportowej i uszczelnić dziurkę (np. Silikonem).**



Rys. 4 Umieszczenie blokady transportowej na przepustnicy.

### UWAGA !!!

**NIEDOPUSZCZALNA JEST MECHANICZNA ZMIANA POŁOŻENIA PRZEPUSTNICY, W PRZYPADKU UŻYCIA ZBYT DUŻEJ SIŁY NA KLAPE PRZEPUSTNICY MOŻE DOJŚĆ DO MECHANICZNEGO USZKODZENIA SIŁOWNIKA.**

W celu zmiany położenia przepustnicy należy podłączyć do zacisków „zasilanie” płytki PZ-Sil napięcie 12V DC o odpowiedniej biegunowości.

### **3. Konserwacja**

Przegląd przepustnicy powinien być przeprowadzany raz w roku.

W celu przeprowadzenia przeglądu należy zdjąć jeden z kanałów.

Należy skontrolować:

- czy wewnątrz przepustnicy jest czyste i suche.
- czy gąbki wewnątrz się nie odklejają
- czy uszczelki piankowe są prawidłowo przyklejone, nieuszkodzone i elastyczne. (po naciśnięciu uszczelka powinna wrócić do pierwotnego kształtu). Dopuszcza się ich zabrudzenie.
- należy zmienić stan przepustnicy kontrolując czy siłownik pracuje równo, płynnie i bez szarpnięć. Należy również skontrolować czy kłapa równomiernie na całym obwodzie dociska uszczelkę piankową.

### **4. Prawidłowe usuwanie produktu.**

Przepustnica przełączająca jest jednym z elementów centrali wentylacyjnej MISTRAL GEO, dlatego podczas jej usuwania należy przestrzegać zasad zgodnych z zasadami usuwania centrali wentylacyjnej MISTRAL.

*W przypadku jakichkolwiek pytań, wątpliwości, sugestii lub niezrozumienia niniejszej instrukcji prosimy o kontakt na adres: [serwis@provent.pl](mailto:serwis@provent.pl).*