SL-SUV
PRZETWORNIK PRĘDKOŚCI PRZEPŁYWU



Charakterystyka:
Przetwornik do pomiaru prędkości przepływu w komorze roboczej dygestorium.

Przeznaczenie

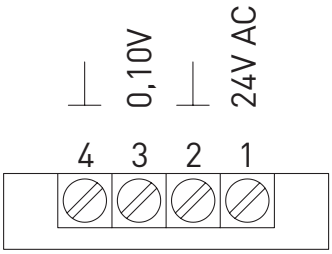
Przetwornik SL-SUV jest urządzeniem dedykowanym do montażu w dygestoriach dowolnej konstrukcji. Pozwala w sposób stabilny rejestrować prędkość przepływu powietrza do komory roboczej dygestorium ze stała czasową< 100 ms. Producent urządzenia: Sauter.

Ważniejsze parametry

- Zasilanie 24 V AC, -15% /+ 20%, 50 ... 60 Hz,
- Pobór prądu 1 VA,
- Zakres pracy 0,2 - 1,3 m/s,
- Liniowy sygnał wyjściowy 2-1 OV,
- Dokładność 2%.

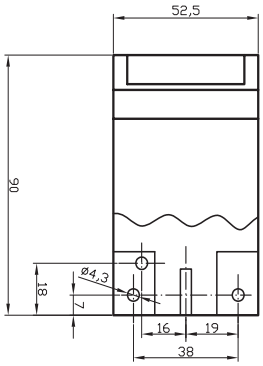
Montaż

Montażu urządzenia należy dokonać na obwodzie komory roboczej dygestorium w odległości maksymalnie 10 cm od okna dygestorium. Zaleca się montaż poziomy na górnej części dygestorium. Należy zamontować czujnik w połowie szerokości lub wysokości komory roboczej dygestorium tak ażeby unikać umiejscowienia czujnika w pobliżu ścianek bocznych lub w kątach komory roboczej (Rys. 5). Otwór pod króciec pomiarowy powinien mieć średnicę 11 mm. Niewłaściwy montaż może prowadzić do zafałszowania odczytu. Podłączenia elektryczne ze sterownikiem należy wykonać zgodnie ze schematem elektrycznym dołączonym do systemu Smaylab.

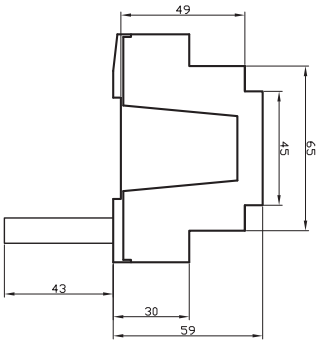


Rysunek 1. Montaż SL-SUV.

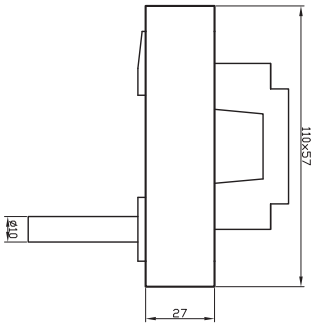
Wymiary



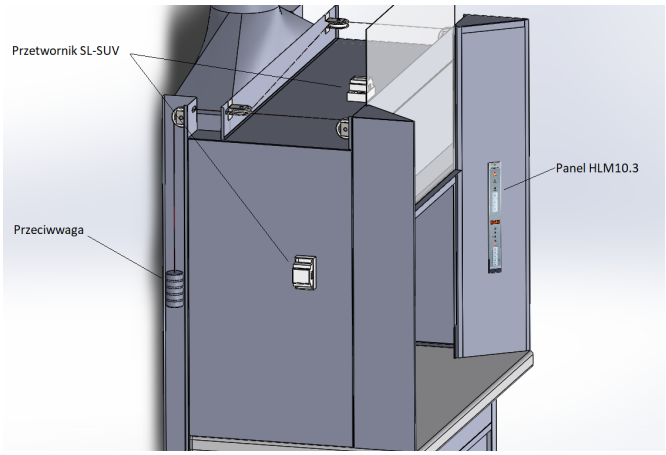
Rysunek 2. Wymiary SL-SUV.



Rysunek 3. Wymiary przetwornika SL-SUV.



Rysunek 4. Wymiary przetwornika SL-SUV.



Rysunek 5. Możliwe miejsce montażu przetwornika prędkości przepływu SL-SUV.