

SMAVLAB[®]

Przetwornik prędkości przepływu

SL-SUV



SMAV Sp. z o.o. / ul. Ciepłownicza 29 / 31-587 Kraków
tel. +48 12 680 20 80 / fax. +48 12 680 20 89 / e-mail: info@smay.eu

Przetwornik prędkości przepływu SL-SUV



Przeznaczenie

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

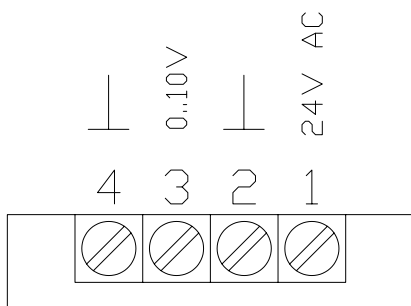
Ważniejsze parametry

- Zasilanie 24 V AC, -15% /+ 20%, 50...60 Hz
- Pobór prądu 1 VA
- Zakres pracy 0,2 - 1,3 m/s
- Liniowy sygnał wyjściowy 2-10V
- Dokładność 2%

Montaż

Montaż 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. 1). Otwór pod króciec pomiarowy powinien mieć średnicę 11 mm. Niewłaściwy montaż może prowadzić do zafaszowania odczytu.

Podłączenia elektryczne ze sterownikiem należy wykonać zgodnie ze schematem elektrycznym dotychczasowym do systemu SmayLab.

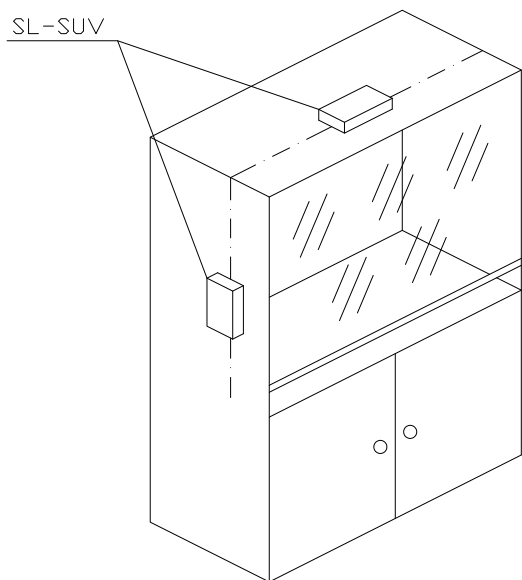


Schemat 1. Podłączenia elektryczne SL-SUV

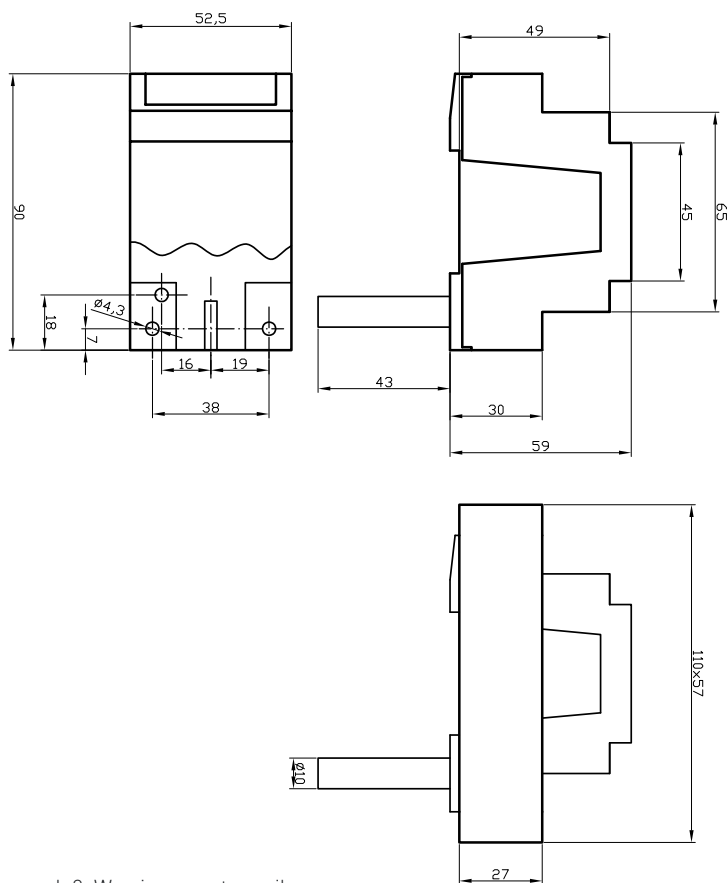
Przetwornik prędkości przepływu SL-SUV



Wymiary



Rysunek 1. Możliwe miejsc montażu przetwornika prędkości przepływu SL-SUV.



Rysunek 2. Wymiary przetwornika.

