



# MTP 40

**opis**

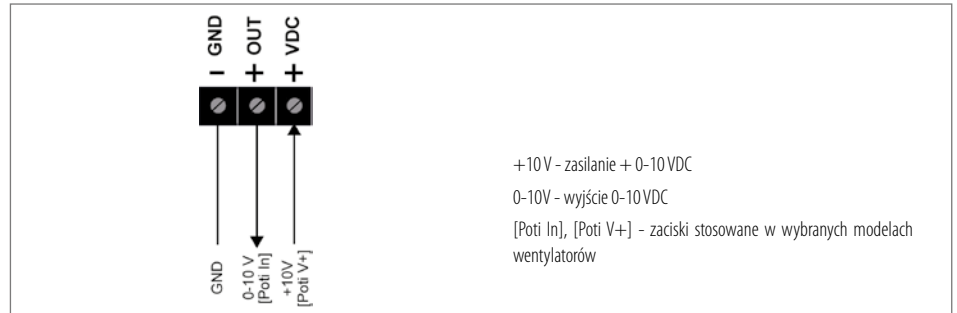
Potencjometr z przewodem o długości 10 cm, umożliwiającą nastawę żądanej wartości prędkości obrotowej wentylatorów wyposażonych w silniki komutowane elektronicznie EC. Element jest przeznaczony do montażu i podłączenia wewnątrz skrzynki przyłączeniowej wentylatora. Potencjometr zasilany jest napięciem 0-10 VDC, wyjście stanowi bezstopniowy sygnał 0-10 VDC. Rezystancja 10 kΩ.

**maksymalna temperatura pracy**  
50°C.

**zastosowanie**

Ręczna bezstopniowa regulacja obrotów silników komutowanych elektronicznie EC, wyposażonych w wejście sygnału analogowego 0-10 VDC. Potencjometr może być stosowany jako nastawnik dla innych regulatorów i sterowników.

**schemat elektryczny**



Typ	U <sub>n</sub> [V]	U <sub>w</sub> [V]	m [kg]
MTP 40	0-10 VDC	0-10 VDC	0,02



# SENSOFLOW EC

**opis**

Mikroprocesorowy układ stabilizacji obrotów i podciśnienia w przewodzie wentylacyjnym SENSOFLOW EC Advance+, zaprojektowany do kontroli obrotów wentylatorów z silnikami komutowanymi elektronicznie EC lub silnikami asynchronicznymi (z napędem w postaci przeniennika częstotliwości), wyposażonymi w wejście sygnału analogowego 0-10V dla zadania obrotów wentylatora.

Urządzenie zostało wstępnie skonfigurowane i jest gotowe do pracy po podłączeniu. Wbudowany regulator wraz z mechanizmem autokalibracji i diagnostyki układu pomiarowego umożliwi stabilne utrzymanie zadanej wartości podciśnienia w przewodzie wentylacyjnym, w zakresie 0 - 999 Pa z rozdzielczością 1 Pa.

Sterownik umożliwia pracę wg dwóch wartości zadanych. Tryb pracy wg drugiej wartości zadanej może być uruchomiony przez aktywowanie przedziału czasowego wbudowanego zegara i/lub przez wejście cyfrowe. Intuicyjne menu pozwala w dowolnej chwili na podgląd i edycję parametrów takich jak: wskazanie układu pomiarowego, wartość zadana, poziom sterowania i zakres sterowania wentylatora, czas pracy wg drugiej wartości zadanej. W przypadku wystąpienia błędów związanych z regulacją podciśnienia zostaną one wyświetlone w postaci komunikatu.

Dodatkowo urządzenie zostało wyposażone w złącze Modbus RTU (RS485) oraz wejście cyfrowe umożliwiające zdalne przełączanie trybów lub wstrzymanie pracy.

Weżyki i króciec pomiarowy stanowią wyposażenie opcjonalne.

**zastosowanie**

Stabilne utrzymanie zadanej wartości podciśnienia w przewodzie wentylacyjnym, na podstawie pomiaru różnicy ciśnień (względem ciśnienia atmosferycznego) czystego, niezapyłonego powietrza. Praca na zewnątrz lub wewnątrz budynków, w instalacjach wentylacji mechanicznej wywiewnej w obiektach mieszkalnych, wielorodzinnych, biurowych, użyteczności publicznej, oświatowych, placówkach służby zdrowia itp.

**Akcesoria**

SFC 01  
osłona regulatora  
str. nr 160

**dane techniczne**

Typ	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>max</sub> [W]	U <sub>w</sub> [V]	P [Pa]	Temp. pracy [°C]
SENSOFLOW EC2	1~230, 50Hz	2	0-10 VDC (max 10mA)	-999 ÷ +999	-25 ÷ +60

**obudowa**

Typ	szer. [mm]	wys. [mm]	gł. [mm]	IP	Dławnice
SENSOFLOW EC2	171	121	52	65	3xPG9

**schemat elektryczny**

