

**Napędy do przepustnic  
Serii BM, SM, LM oraz TM**



**Własności:**

- Łatwy montaż na przepustnicach z trzpieniem okrągłym lub kwadratowym
- Posiada przycisk sprzęgła ręcznego pozycjonowania
- Posiada wskaźnik położenia
- Samozamykanie – funkcja bezpieczeństwa „ENEDRIVE” dla modeli 060

Parametry techniczne	BM000S	BM060S	SM000S	SM060S	LM000	LM060	TM000	TM060
Styki pomocnicze	Nie							
Sygnał zwrotny	Nie							
Samozamykanie	Nie	Tak	Nie	Tak	Nie	Tak	Nie	Tak
Pobór mocy VA	6	6 (20)	8	8(20)	8	8(30)	8	8(30)
Sterowanie	2 .. 10 V (nastawa fabryczna) lub 4 .. 20 mA							
Zasilanie	24 V AC							
Czas przejścia sek.	..110	...110/..30	..110	...110/..30	...85/..85	...85/..85	...85/..85	...85/..85
Moment obrotowy	5.6	5.6	8	8	16	16	20	20
Podłączenie el.	1mm <sup>2</sup>							
2 przepusty kablowe	15.9 i 22.2	15.9 i 22.2	15.9 i 22.2	15.9 i 22.2	2*22.2	2*22.2	2*22.2	2*22.2
Zakres obrotu	90 stop.							
Kierunek obrotu	CW - zgodnie z zegarem, CCW - przeciwnie do ruchu zegara							
Temp. otoczenia	-18 +50 st.C							
Składowanie	-30 +50 st.C							
Wilg. wzgl.	..95% (bez kondensacji)							
Ciężar kg	1.4	1.4	1.4	1.4	2	2.4	2	3.2
Wym. A*B*C*D w mm	38.1*82.8*167.5*76.4				33.8*132.1*231.9*90.2			
Stopień szczelności	IP 22, po zastosowaniu dławików IP 54							

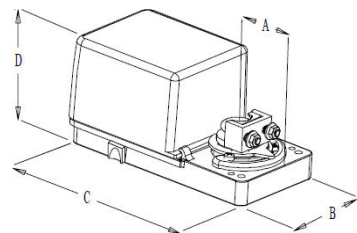
**UWAGA 1:** W przypadku gdy siłownik jest zasilany nie wolno naciskać sprzęgła.

**UWAGA 2:** W przypadku gdy siłownik pracuje w miejscu wilgotnym muszą być stosowane dławiki

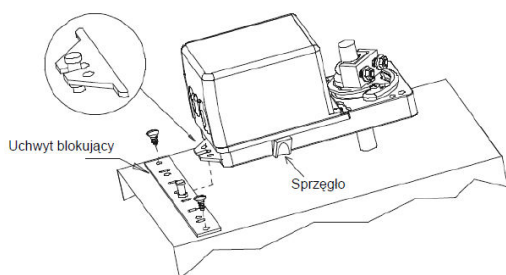
**UWAGA 3:** Siłowniki nie mogą być narażone na bezpośrednie oddziaływanie warunków atmosferycznych

**WYMIARY:**

Wymiary w tabeli powyżej A\*B\*C\*D



**INSTALACJA:**

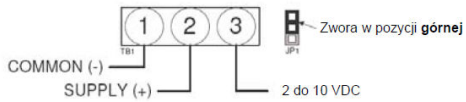


1. Zamknij ręcznie przepustnicę i ustaw siłownik w pozycji 0° lub 90°.
2. Wsuń siłownik na trzpień przepustnicy.
3. Wykorzystując załączone wkręty, przymocuj uchwyt blokujący do kanału wentylacyjnego/wspornika tak, aby w bolec blokujący znajdował się na wysokości otworu o profilu „U”.
4. Przesuń siłownik wzdłuż trzpienia przepustnicy w kierunku kanału wentylacyjnego, pozostawiając trochę wolnego miejsca pomiędzy kanałem wentylacyjnym a podstawą siłownika.
5. Dokręć uchwyt blokujący siłownik oraz obejmę trzpienia.

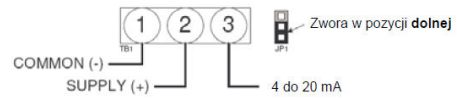
**PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE:**

**Modele BM, SM, LM oraz TM:**

2 do 10 VDC

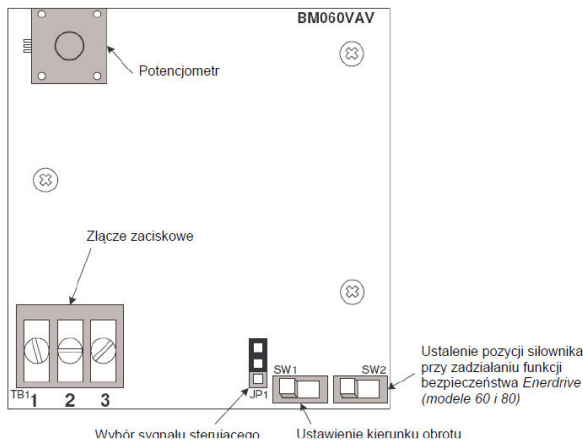


4 do 20 mA



**Uwaga: Proszę zapoznać się ze schematem połączeń kartą montażową załączoną do siłownika.  
W przypadku różnic lub wątpliwości prosimy o kontakt.**

**Płytki elektroniczne model BM:**



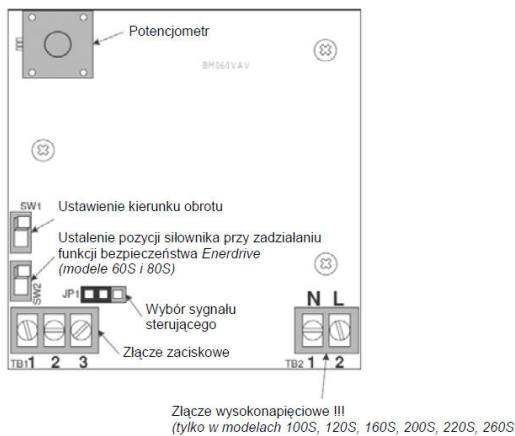
Ustawienie kierunku obrotu siłownika



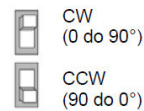
Ustawienie pozycji siłownika dla funkcji Enerdrive



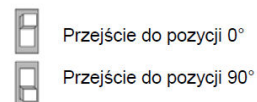
**Płytki elektroniczne model SM:**



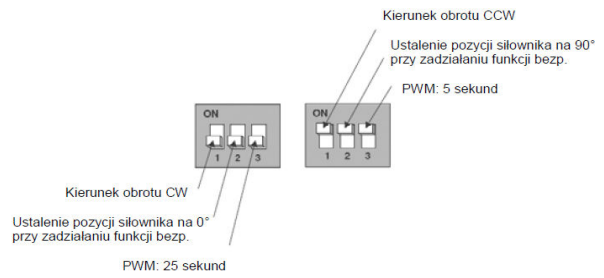
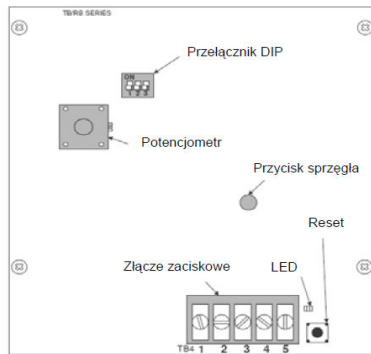
Ustawienie kierunku obrotu siłownika



Ustawienie pozycji siłownika dla funkcji Enerdrive



**Płytki elektroniczne modele LM i TM:**



**USTAWIENIE ZAKRESU KĄTA OBROTU:**

Po zakończeniu montażu elektrycznego należy ustalić zakres obrotu silownika poprzez ustawienie śruby blokującej w żądanej pozycji.