



CENTRA M6063

Siłownik do zaworu mieszającego

ZASTOSOWANIE

Siłowniki elektryczne M6063 zostały zaprojektowane do sterowania trzypunktowego w systemach grzewczych i klimatyzacyjnych. Siłowniki te charakteryzują się bardzo dobrymi parametrami działania, posiadają sztywną i solidną konstrukcję.

Napędy te sterując zaworami typ V5433 / V5442 zapewniają dokładne sterowanie temperaturą ciepłej i chłodniczej wody. Dla różnych zastosowań oferowane są przyłącza do DN50.

WŁAŚCIWOŚCI

- Zabezpieczenie przed przeciążeniem i blokowaniem
- Bezobsługowy siłownik do zaworów mieszających z grzybem obrotowym
- Czytelny wskaźnik położenia zaworu
- Bezpośredni montaż na zaworze
- Tryb ręczny
- Wysoki moment obrotowy
- Siłownik okablowany
- Duża żywotność



OZNACZENIA KATALOGOWE I DANE TECHNICZNE

Typ	M6063L 1009	M6063L 4003	M6063A 1003	M6063A 4007
Styki pomocnicze	—	250 Vac, 3 (1)	—	250 Vac, 3 (1)
Zasilanie	230/240 Vac	230/240 Vac	24 VAC	24 VAC
Pobór mocy	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA
Sygnał sterujący	230/240 Vac, 3 pkt.	230/240 Vac, 3 pkt.	24 Vac, 3 pkt.	24 Vac, 3 pkt.
Kąt obrotu	90°	90°	90°	90°
Czas przebiegu	100 s / 90°	100 s / 90°	100 s / 90°	100 s / 90°
Moment nominalny	7 Nm	7 Nm	7 Nm	7 Nm
Klasa ochronności wg EN 60529	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Klasa izolacji wg EN 60730	II	II	II	II
Temperatura otoczenia pracy	0 - 60 °C	0 - 60 °C	0 - 60 °C	0 - 60 °C
Temperatura czynnika grzewczego	2 - 110 °C	2 - 110 °C	2 - 110 °C	2 - 110 °C
Wilgotność względna	nieskondensowana	nieskondensowana	nieskondensowana	nieskondensowana
Ciężar	0,5 kg	0,6 kg	0,5 kg	0,6 kg

ZAWORY WSPÓŁPRACUJĄCE

Trójdrogowe zawory mieszające typ V5433, czterodrogowe zawory mieszające V5442.

DZIAŁANIE

Siłowniki napędzane są silnikami synchronicznymi. Zakres obrotu trzpienia zaworu wynosi 90° . Silnik wyłączany jest w pozycjach skrajnych wyłącznikami krańcowymi. Przesławienie siłownika w tryb pracy ręcznej polega na wciśnięciu pokrętła i wykonanie obrotu. Zawór w trybie ręcznym wysprzęgla zawór z przekładni.

!! Uwaga: Obrót pokrętłem w trybie ręcznym bez wciśnięcia pokrętła grozi zniszczeniem przekładni. !!

Siłowniki przy uruchomieniu nie wymagają żadnych nastaw oraz w trakcie użytkowania czynności serwisowych.

SCHEMAT POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

Siłownik jest już fabrycznie okablowany.

Zasilanie:

Niebieski: N (COM dla 24V)
 Brązowy: obrót w prawo
 Czarny: obrót w lewo

Uwaga: bezpiecznik oraz wyłącznik stosować według lokalnych przepisów.

Siłownik z zestykami pomocniczymi:

Dane techniczne styków pomocniczych:

250 Vac, 3 (1) A

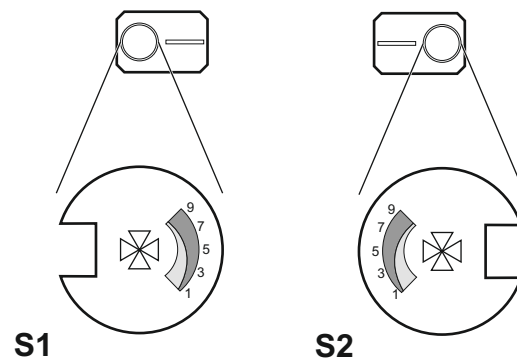
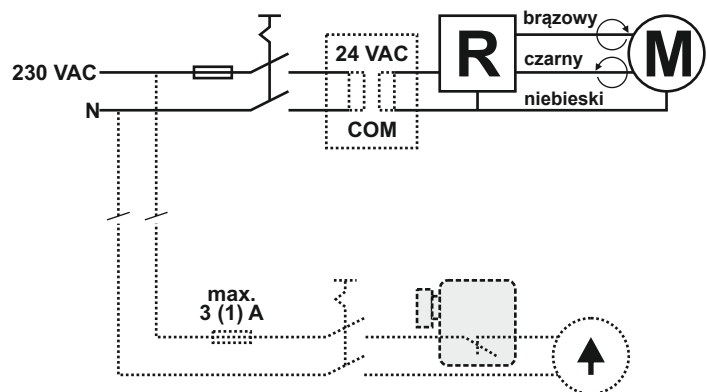
Dodatkowe styki pomocnicze umożliwiają wyłączenie urządzenia zewnętrznego np. pompy cyrkulacyjnej, wentylatora lub lampek kontrolnych w krańcowych położeniach siłownika.

Połączenia elektryczne:

Czarny i szary: styk **S 1** (otwarty po osiągnięciu lewej skrajnej pozycji)

Brązowy i różowy: styk **S 2** (otwarty po osiągnięciu prawej skrajnej pozycji)

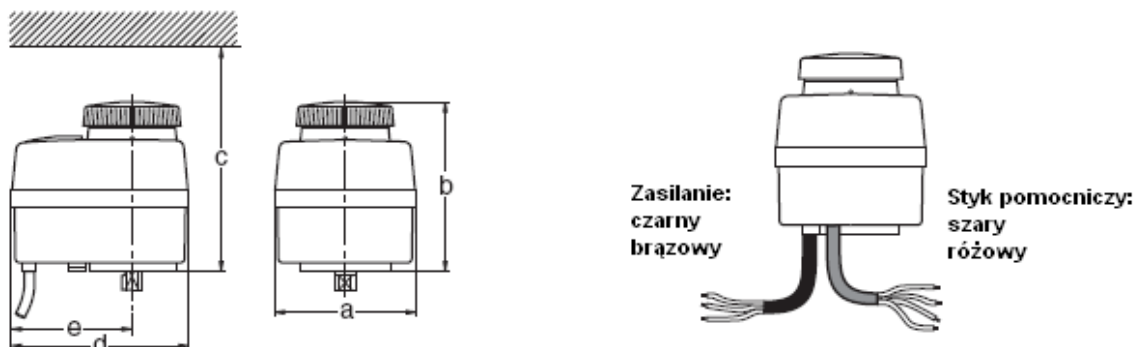
Wybór styku zależy od pozycji montażowej zaworu i siłownika (mieszanie od lewej lub prawej strony).



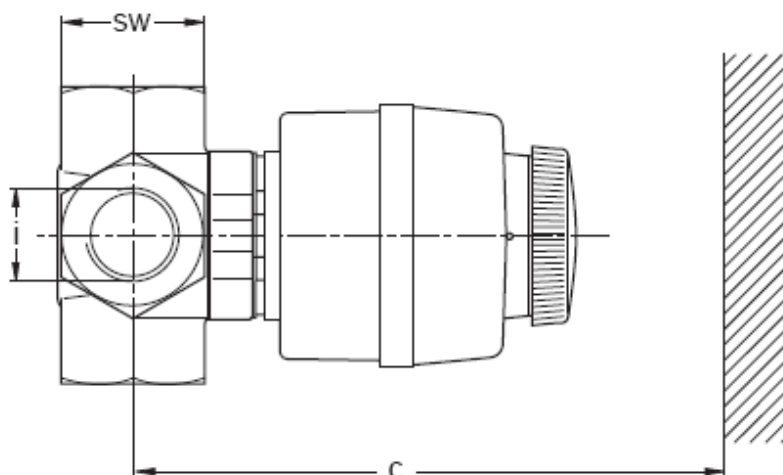
OZNACZENIA KATALOGOWE, WYMIARY

Nr katalogowy	Zasilanie	Styki pomocnicze	a	b	c	d	e
M6063L 1009	230/240 Vac, 3 pkt.	—	81	97	300	101	69
M6063L 4003	230/240 Vac, 3 pkt.	X	81	97	300	101	69
M6063A 1003	24 Vac, 3 pkt.	—	81	97	300	101	69
M6063A 4007	24 Vac, 3 pkt.	X	81	97	300	101	69

UWAGA: podane wymiary w mm



Wymiary siłownika na zaworze V5433



Nr katalogowy zaworu	Gwint [cal]	c	SW
V5433A 1015	R 3/4	340	41
V5433A 1023	R 3/4	340	41
V5433A 1031	R 3/4	340	41
V5433A 1049	R 1	345	46
V5433A 1056	R 1 1/4	350	55
V5433A 1064	R 1 1/2	355	65
V5433A 1072	R 2	365	80

UWAGA: o ile nie podano inaczej wymiary w mm.

MONTAŻ

Przed montażem siłownika zamontować zawór według instrukcji montażu zaworu.

