



K275Y013

Opis

Napęd K275Y013 służy do sterowania zaworami mieszającymi R296 i R297 w systemach ogrzewania i chłodzenia. Napęd może być sterowany przez jednostkę KLIMAbus KPM30 lub KPM31

Wersje i kody produktu

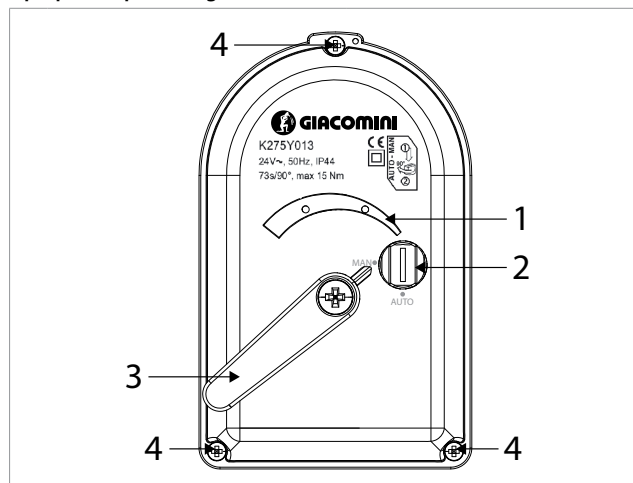
Kod produktu	Zasilanie	Typ	Do użytku z zaworami mieszającymi
K275Y013	24 V - 50 Hz	0÷10 V proporcjonalny	R296, R297

Dane techniczne

- Typ napędu: proporcjonalny 0 ÷ 10 V
- Napięcie zasilania: 24 Vac, 50 Hz, +10/-15 %
- Sterowanie: automatyczne lub ręczne
- Moment obrotowy: max 15 Nm
- Zużycie energii: 6 VA
- Czas rotacji: 73 s / 90°
- Stopień ochrony: IP44
- Klasa ochrony: II
- Kabel przyłączeniowy: 4 x 0,5 mm²; długość 1 m
- Temperatura otoczenia: 0÷55 °C
- Temperatura płynu: zgodnie ze specyfikacją zaworu
- Temperatura przechowywania: -20÷80 °C
- Waga: 480 g (bez zaworu)
- Konserwacja: bezobsługowa
- Sygnał kontrolny: napięcie 0÷10 Vdc, 2÷10 Vdc, 0÷5 Vdc, 5÷10 Vdc
prąd 0÷20 mA, 4÷20 mA

Działanie

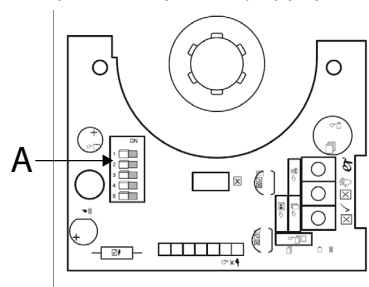
Opis panelu przedniego



Legenda

1	Wskaźnik mechaniczny odwracalny
2	Przycisk wyboru regulacji - ręczna/automatyczna
3	Uchwyt regulacji ręcznej, który służy również do wskazywania pozycji zaworu
4	Śruby do demontażu pokrywy

Przełączniki DIP (rys. A) znajdują się wewnątrz napędu, pod pokrywą.



Ustawienia fabryczne

1	CCW ↺	DIP1: OFF - kierunek otwarcia CCW (przeciwie do ruchu wskazówek zegara)
2	↙	DIP2: OFF - bezpośredni sygnał sterujący
3,4	Y= 0-10V	DIP3, 4: OFF - 0÷10 V
5	U (V)	DIP5: OFF - sygnał sterujący napięciem

Ustawienia przełączników DIP

Za pomocą przełączników DIP wewnątrz napędu można ustawić następujące parametry:

	1	2	3	4	5
1)	DIP	CCW ↺	CW ↻		
	1	OFF	ON		
2)	DIP				
	2	OFF	ON		
3, 4)	DIP	0-10V 0-20mA	2-10V 4-20mA	0-5V	5-10V
	3	OFF	OFF	ON	ON
	4	OFF	ON	OFF	ON
5)	DIP	U(V)	I(mA)		
	5	OFF	ON		

- DIP1 - Ustawienie kierunku otwarcia zaworu:
ON: kierunek otwarcia (CW) (zgodnie z ruchem wskazówek zegara)
OFF: kierunek otwierania (CCW) (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara)
- DIP2 - Sygnał sterujący:
ON: odwrotny
OFF: bezpośredni
- DIP3, 4 - Ustawienie zasięgu:
Zobacz tabelę
- DIP5 - Sygnał sterujący:
ON: I (mA)
OFF: U (V)

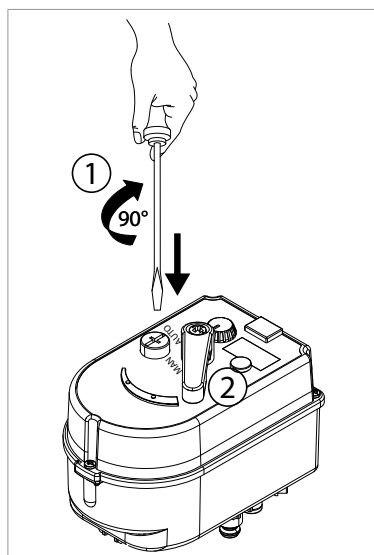


Uwaga. Podczas zmiany pozycji DIP1 wykonywany jest proces kalibracji. Napęd obraca się w lewo i prawo. W trakcie procesu należy pozostawić napęd w pozycji AUTO.

- Ustawienie przełączników DIP
 - 1) Usuń osłonę z pokrywy odkręcając 4 śrub.
 - 2) Za pomocą małego śrubokrętu przestaw przełączniki DIP.
 - 3) Załóż z powrotem osłonę ochronną.

Sterowanie ręczne

W przypadku awarii zasilania lub w celach serwisowych użytkownik może obsługiwać napęd ręcznie.



- 1) Za pomocą śrubokrętu wciśnij i przełącz przycisk do pozycji MAN
- 2) Ręcznie przesuń uchwyt do żądanej pozycji.



Uwaga. Gdy przycisk trybu ręcznego znajduje się w pozycji MAN, napęd pozostaje w pozycji tymczasowej, niezależnie od sygnału sterującego.

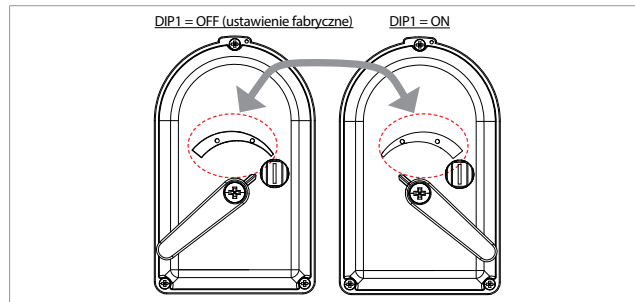
Montaż



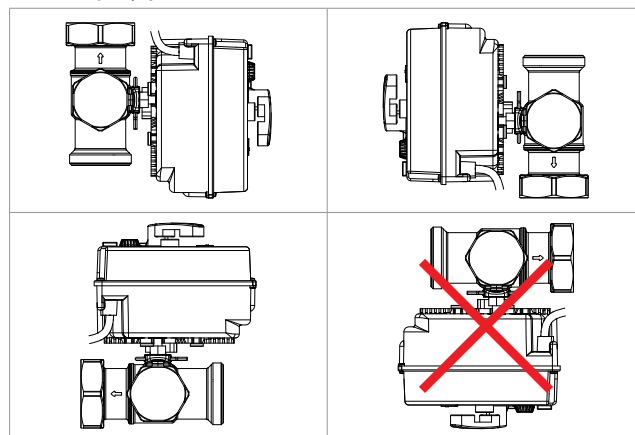
Uwaga. montaż na zaworach.
Aby poprawnie zamontować napęd K275Y013 na zaworach Giacomini, postępuj zgodnie z instrukcją zaworu.

Pozycja wskaźnika

W zależności od wybranej pozycji przełączników DIP, ustaw wskaźnik zgodnie z wymaganym działaniem.



Zalecana pozycja montażu



Instalacja elektryczna



Uwaga. Upewnij się, że napięcie zasilania jest odłączone podczas wykonywania połączeń.



Uwaga. Wykonaj i sprawdź połączenia elektryczne przed włączeniem zasilania systemu. Zwarcie lub niepoprawnie podłączone kable mogą spowodować trwałe uszkodzenie elementów elektrycznych napędu.

	BLK	BRW	BLU	RED
	1	2	3	4
	AC 24V-		Y (+)	Feedback 0...10V
	DC 0(2)...10V			
	⊥ (-)		(+)	
Kolor przewodu	Funkcja			
(BLK) Czarny	Zasilanie 24 Vac			
(BRW) Brązowy				
(BLU) Niebieski	Sygnał sterujący 0÷10 Vdc			
(RED) Czerwony	Sygnał sprzężenia zwrotnego 0÷10 Vdc			



Wymiary

Kod produktu	A [mm]	B [mm]	C [mm]
K275Y013	78	125	93

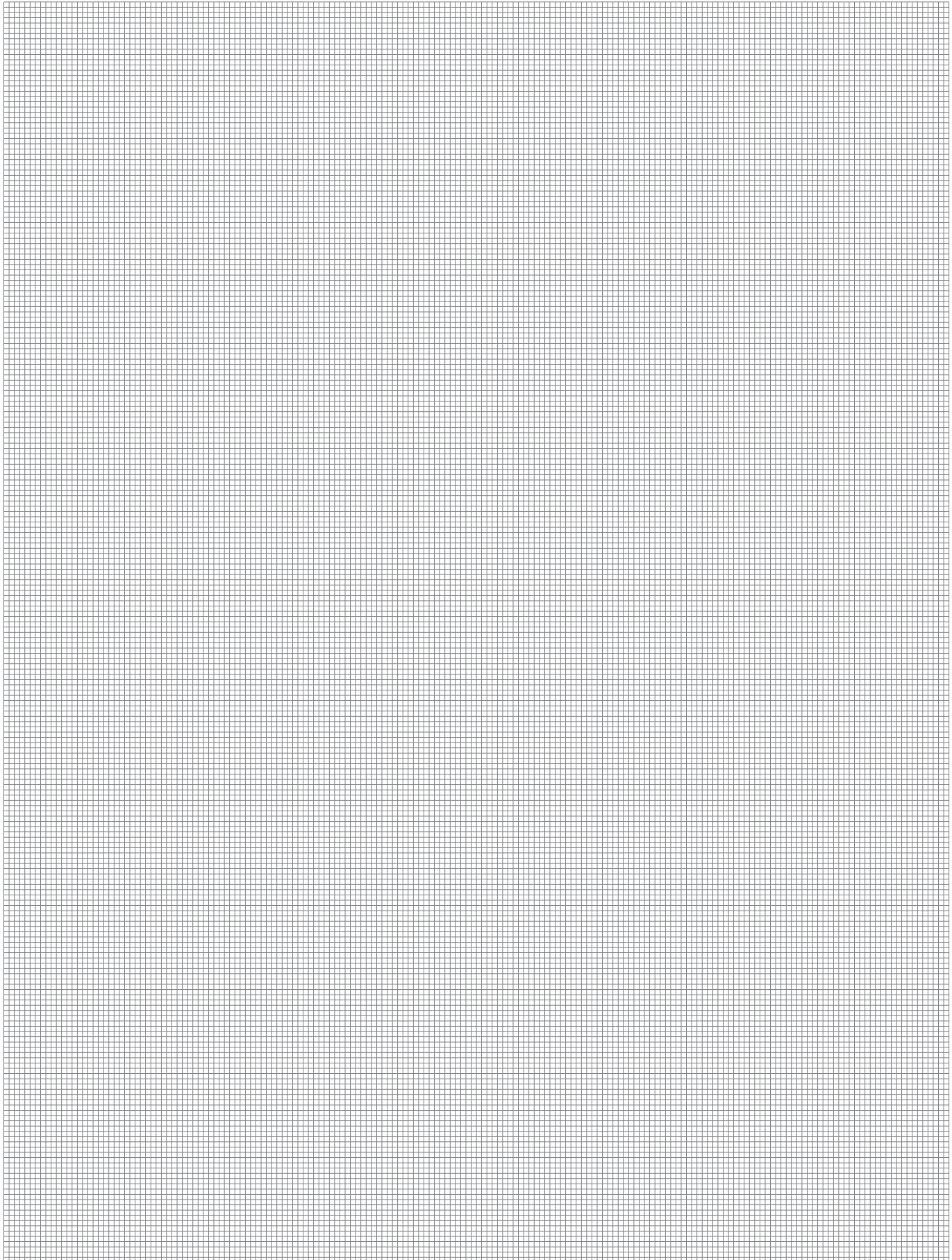
Normy referencyjne

- EMC 2004/108/CE
- LV 2006/95/CE
- PAH 2005/69/CE

Specyfikacja produktu

K275-1

Napęd proporcjonalny 0 ÷ 10 V do sterowania zaworami mieszającymi R296 i R297.
Napięcie zasilania: 24V AC, 50 Hz, +10/- 15%. Sterowanie: automatyczne lub ręczne.
Moment obrotowy: maks. 15 Nm. Pobór mocy: 6 VA. Czas rotacji: 73 s / 90°. Stopień ochrony: IP44. Klasa ochrony II. Kabel przyłączeniowy: 4 x 0,5 mm²; długość 1 m.
Temperatura otoczenia: 0 ÷ 55° C. Temperatura płynu: zgodnie ze specyfikacją zaworu.
Temperatura przechowywania: -20 ÷ 80 ° C. Waga: 480 g (bez zaworu). Konserwacja: bezobsługowa. Sygnał sterujący: napięcie 0 ÷ 10 V DC, 2 ÷ 10 V DC, 0 ÷ 5 V DC lub prąd 0 ÷ 20 mA, 4 ÷ 20 mA. Zgodny z dyrektywą EMC 2004/108/WE i dyrektywą niskonapięciową 2006/95/WE.



Dodatkowe informacje

Dodatkowe informacje można znaleźć na stronie internetowej www.giacomini.com albo uzyskując je od serwisu technicznego: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com
Niniejsza ulotka ma wyłącznie charakter informacyjny. Firma Giacomini S.p.A. zastrzega sobie prawo modyfikacji produktów opisanych w niniejszej broszurze z przyczyn technicznych albo handlowych bez uprzedniego powiadomienia. Informacje przedstawione w karcie katalogowej nie zwalniają użytkownika z przestrzegania obowiązujących przepisów.
Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy



K275Y011

Opis

Napęd K275Y011 służy do sterowania zaworami mieszającymi R296 i R297 w systemach ogrzewania i chłodzenia. Napęd może być sterowany przez jednostkę KLIMAbus KPM 30 lub KPM 31

Wersje i kody produktu

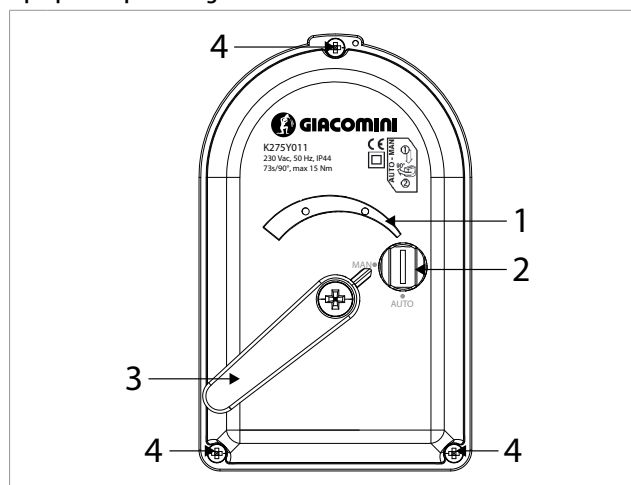
Kod produktu	Zasilanie	Typ	Do użycia z zaworami mieszającymi
K275Y011	230 V - 50 Hz	3-punktowy	R296, R297

Dane techniczne

- Typ napędu: 3-punktowy pływający
- Napięcie zasilania: 230 V ac, 50 Hz
- Sterowanie: automatyczne lub ręczne
- Moment obrotowy 15 Nm
- Zużycie energii: 6 VA
- Czas rotacji: 73 s / 90°
- Stopień ochrony: IP44
- Klasa ochrony: II
- Kabel przyłączeniowy: 4 x 0,5 mm²; długość 1 m
- Temperatura otoczenia: 0÷55 °C
- Temperatura płynu: zgodnie ze specyfikacją zaworu
- Temperatura przechowywania: -20÷80 °C
- Waga: 480 g (bez zaworu)
- Konserwacja: bezobsługowa

Działanie

Opis panelu przedniego

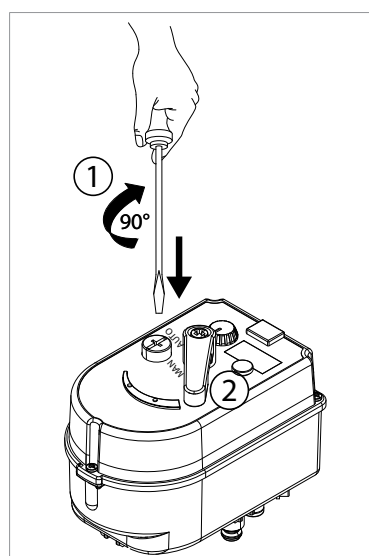


Legenda

1	Wskaźnik mechaniczny odwracalny
2	Przycisk wyboru regulacji - ręczny / automatyczny
3	Uchwyt regulacji ręcznej, który służy również do wskazania pozycji zaworu
4	Śruby do demontażu pokrywy

Stewowanie ręczne

W przypadku awarii zasilania lub w celach serwisowych użytkownik może obsługiwać napęd ręcznie.



1) Za pomocą śrubokrętu wciśnij i przełącz przycisk do pozycji MAN

2) Ręcznie przesunij uchwyt do żądanej pozycji.



Uwaga.
Gdy przycisk trybu ręcznego znajduje się w pozycji MAN, napęd pozostaje w pozycji tymczasowej, niezależnie od sygnału sterującego.

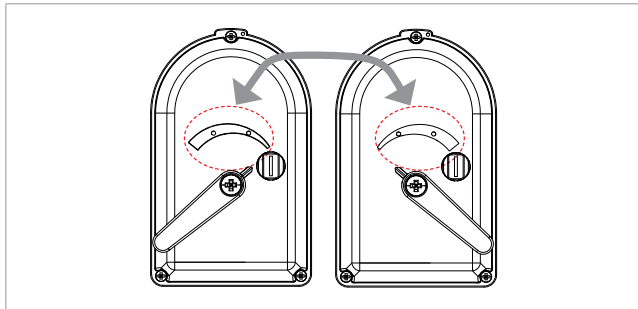
Montaż



Uwaga: montaż na zaworach.
Aby poprawnie zamontować napęd K275Y013 na zaworach Giacomini, postępuj zgodnie z instrukcją zaworu.

Pozycja wskaźnika

W zależności od podłączenia przewodów (zgodnie lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara), ustaw wskaźnik zgodnie z wymaganym działaniem.



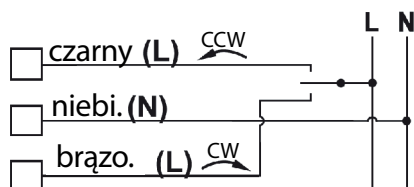
Instalacja elektryczna



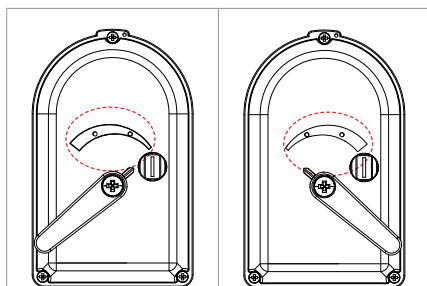
Uwaga.
Upewnij się, że napięcie zasilania jest odłączone podczas wykonywania połączeń.



Uwaga.
Wykonaj i sprawdź połączenia elektryczne przed włączeniem zasilania systemu. Zwarcie lub nieprawidłowo podłączone kable mogą spowodować trwałe uszkodzenie elementów elektrycznych napędu.

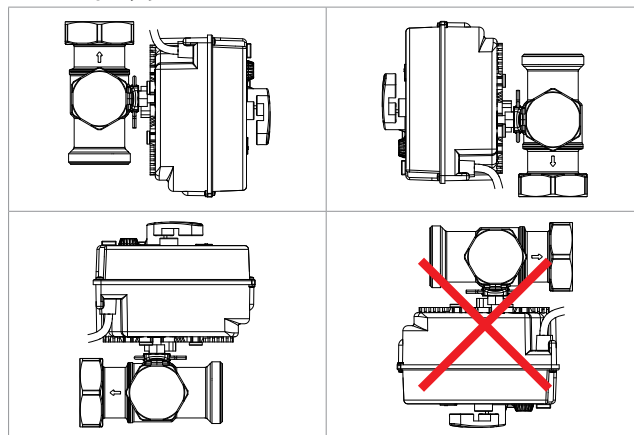


Kolor przewodu	Funkcja
Czarny	Zasilanie 230 Vac (kier. obr. przeciwny do ruchu wskazówek zegara)
Niebieski	Neutralny
Brązowy	Zasilanie 230 Vac (kier. obr. zgodny z ruchem wskazówek zegara)

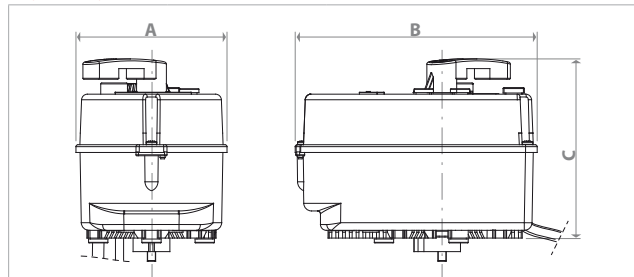


Kolor przewodu	Funkcja	Funkcja
Czarny	Otwarcie	Zamknięcie
Niebieski	Neutralny	Neutralny
Brązowy	Zamknięcie	Otwarcie

Zalecana pozycja montażu



Wymiary



Kod produktu	A [mm]	B [mm]	C [mm]
K275Y011	78	125	93

Normy referencyjne

- EMC 2004/108/CE
- LV 2006/95/CE
- PAH 2005/69/CE

Specyfikacja produktu

K275Y011

Napęd 3- punktowy pływający do sterowania zaworami mieszającymi R296 i R297. Napięcie zasilania: 230 Vac, 50 Hz. Sterowanie automatyczne lub ręczne. Moment obrotowy: maks. 15 Nm. Pobór mocy: 6 VA. Czas rotacji: 73s / 90°. Stopień ochrony: IP44. Klasa ochrony II. Kabel przyłączeniowy: 4 x 0,5 mm²; długość 1 m. Temperatura otoczenia: 0 ÷ 55 °C. Temperatura płynu: zgodnie ze specyfikacją zaworu. Temperatura przechowywania: -20 ÷ 80 °C. Waga: 480 g (bez zaworu). Konserwacja: bezobsługowa. Zgodny z dyrektywą EMC 2004/108/WE i dyrektywą niskonapięciową 2006/95/WE.