

Dane aktualne na dzień: 25-10-2026 01:56

Link do produktu: <https://www.sellregio.pl/afriso-arm-343-silownik-proclick-3-punktowy-p-450.html>



AFRISO ARM 343 SIŁOWNIK PROCLICK 3 PUNKTOWY

Cena brutto	383,15 zł
Cena netto	311,50 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	0000014443
Kod producenta	0000014443
Producent	AFRISO
Produkty objęty promocją	BLACK WEEK

Opis produktu



AFRISO



GRATIS !

Do każdej sztuki zestaw instalacyjny AGRAM

Pasta uszczelniająca 65 g

+ pakuły lniane 100 g



Siłownik elektryczny ARM 343 ProClick 3-punktowy 230 V AC, 120 s, 6 Nm Intuicyjna praca i łatwość obsługi

Diody led

- Przy użyciu czytelnych diod LED siłownik sygnalizuje swój kierunek obrotu, co umożliwia szybką diagnostykę jego pracy

Wygodne Pokrętko

- Duże pokrętko z wyraźnym wskaźnikiem nastawy pozwala na łatwe i precyzyjne operowanie siłownikiem w trybie ręcznym

Przycisk trybu pracy

- Prosty w użyciu przycisk umożliwia zmianę trybu pracy siłownika z automatycznej na ręczną.

Kabel z odpinaną wtyczką

- Kabel sterujący podłączony jest do odbudowy siłownika wtyczką. Ułatwia to montaż samego siłownika oraz wykonanie połączeń elektrycznych.



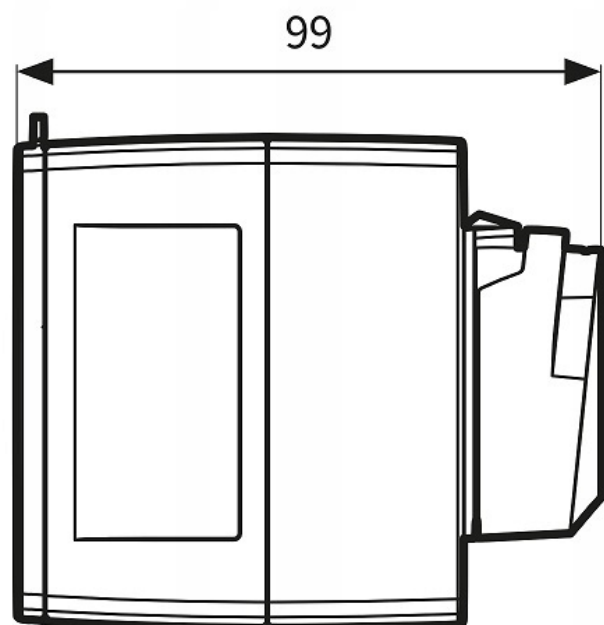
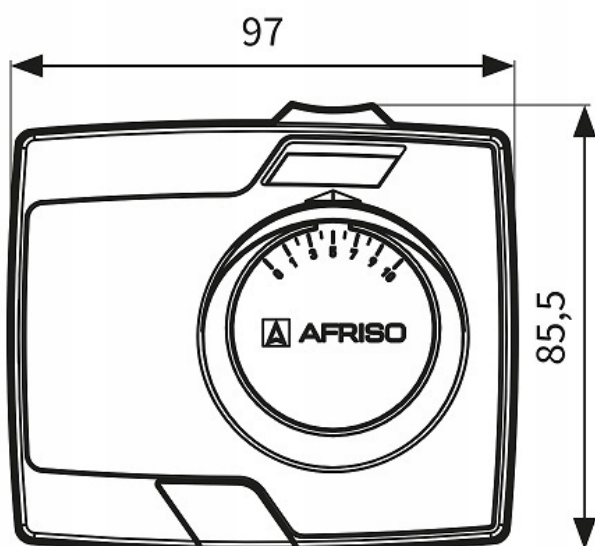
Siłowniki elektryczne ARM ProClick przeznaczone są do sterowania obrotowymi zaworami mieszającymi, które wymagają maksymalnego momentu obrotowego 6 Nm. Ich zakres obrotu to 90°. Możliwe jest również operowanie siłownikiem w trybie ręcznym przy użyciu pokrętki.

Dwustronna skala na pokrętki określa stopień otwarcia zaworu. Duże diody LED wskazują kierunek obrotu zaworu oraz działanie wyłącznika pomocniczego. Ręczne obracanie zaworu jest możliwe dzięki zastosowaniu prostego w użyciu sprzęgła w formie przycisku. Siłowniki dostarczane są z przewodem elektrycznym o długości 2 m z żyłami wyraźnie oznaczonymi kolorami. Przewód połączony jest z siłownikiem poprzez wtyczkę, zabezpieczoną pokrywką.

Montaż siłownika ARM ProClick na zaworach mieszających ARV ProClick odbywa się bez użycia narzędzi oraz bez dodatkowych części czy adapterów. Siłowniki ARM ProClick można zamontować także na zawory poprzedniej generacji ARV oraz na zaworach innych producentów.

- **napięcie zasilania:** 230 V AC
- **czas obrotu o 90°:** 120 sekund
- **moment obrotowy:** 6 Nm
- **rodzaj sterowania:** 3-punktowe





Najczęstsze pytanie:

Czy siłownik elektryczny ARM/ ARM ProClick wyposażony jest w wyłączniki

krańcowe?

- Tak. Każdy siłownik elektryczny ARM/ ARM ProClick wyposażony jest w wyłączniki krańcowe. Ich zadaniem jest rozłączenie napięcia w skrajnych pozycjach siłownika - zawór mieszający w pełni otwarty i całkowicie zamknięty.

Czy siłowniki ARM/ ARM ProClick firmy AFRISO mogą pracować z kątem obrotu większym niż 90°?

- Siłowniki ARM/ ARM ProClick firmy AFRISO dzięki zamontowanym wyłącznikom krańcowym pozwalają na pracę siłownika tylko w kącie obrotu 90°.

Jaka jest różnica między sterowaniem 2-punktowym, 3-punktowym i proporcjonalnym siłownika? Które sterowanie wybrać?

Sterowanie 2-punktowe ma dwa punkty pracy: obróć zawór w lewo i obróć zawór w prawo. Z siłownika wyprowadzone są 3 przewody (neutralny oraz dwa prądowe). Napięcie cały czas jest podawane na jeden z przewodów prądowych (czarny). W tym momencie siłownik obraca się w jedną ze stron, zależną od ustawienia zworki. Jeśli napięcie zostanie podane również na drugi przewód (brązowy) zawór zacznie obracać się w drugą stronę. Nie ma możliwości zatrzymania pracy siłownika w stanie pośrednim. Siłownik pracuje do momentu aż osiągnie jeden ze stanów krańcowych i zostanie wyłączony przez wyłącznik krańcowy. Możliwe jest zasilanie 230 V AC lub 24 V AC.

- Takie siłowniki montowane są na zaworach, które pracują w funkcji przełączania, np. pomiędzy dwoma odbiornikami ciepła.

Sterowanie 3-punktowe ma 3 punkty pracy: obróć zawór w lewo, obróć zawór w prawo, zatrzymaj zawór. Z tego siłownika, podobnie jak przy 2-punktowym, również wyprowadzone są trzy przewody (neutralny i dwa prądowe), natomiast jest możliwość, że napięcie nie jest podawane na żaden z przewodów prądowych, co oznacza możliwość zatrzymania siłownika w punkcie pośrednim. Możliwe jest zasilanie 230 V AC lub 24 V AC.

- Takie siłowniki są stosowane w układach mieszania, np. ciepłej wody z kotła i zimnej powracającej z instalacji.
- Sterowanie proporcjonalne również płynnie steruje obracaniem zaworu. Dzięki swojej konstrukcji jest to sterowanie bardzo dokładne. Siłownik proporcjonalny musi współpracować ze sterownikiem proporcjonalnym i musi być zasilany napięciem 24 V AC lub 24 V DC. Z siłownika wyprowadzone są 4 przewody - dwa do zasilania („+” i „-”) oraz dwa do odpowiedniego połączenia ze sterownikiem („Y” i „U”). Sterownik podaje na te przewody krótkie impulsy, a następnie po każdym z nich bada jak to działanie wpłynęło na instalację. Jeśli jest konieczna zmiana podaje kolejny impuls. Jeśli natomiast zmiana nie jest konieczna sterownik nie podaje napięcia na żaden z przewodów. Impulsy te mogą być w jednym z zakresów do wyboru: 0...10 V, 2...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA.
- Takie siłowniki są stosowane w układach mieszania, gdzie bardzo ważna jest stabilizacja temperatury czynnika zmieszanego, np. w instalacjach chłodniczych, klimatyzacyjnych, rzadziej w grzewczych.

Na czym polega praca siłownika w trybie automatycznym i trybie ręcznym?

- Siłownik **w trybie pracy automatycznej** ustawia zawór w pozycji odpowiednio zadanej przez połączony z nim regulator - sterownik. Siłownik nie jest urządzeniem autonomicznym regulującym samoczynnie pracę zaworu. Siłownik jest elementem wykonawczym, odbierającym sygnały z regulatora - odpowiedniego sterownika. Przykładem urządzenia sterującego siłownikiem może być bardziej rozbudowany sterownik kotła, automatyka centrali wentylacyjnej, albo np. regulator pogody AFRISO AWC.
- **W trybie pracy ręcznej** siłownik nie będzie obracał zaworu pod wpływem sygnałów otrzymywanych z regulatora (sterownika). W tym trybie następuje wysprężenie jego napędu. Rozłączenie napędu z elementem mieszającym zaworu umożliwia obracanie ręczne zaworem poprzez obracanie pokrętle na siłowniku. Tryb ten wykorzystywany jest w sytuacjach awaryjnych lub do diagnostyki pracy samego zaworu.