

Siłowniki elektryczne ARM

 OBEJRZYJ FILM NA WWW.YOUTUBE.COM/AFRISOPL



ZASTOSOWANIE

Siłowniki elektryczne **ARM** przeznaczone są do sterowania obrotowymi zaworami mieszającymi. W zależności od wersji

ich moment obrotowy wynosi od 6, 10 lub 15 Nm. Zakres obrotu to 90°. Możliwe jest operowanie siłownikiem w trybie ręcznym.

Dzięki zastosowaniu siłownika elektrycznego **ARM** możemy w bardzo prosty sposób zautomatyzować pracę zaworu mieszającego **ARV** 3- lub 4-drogowego. Dla zaworów w funkcji mieszania lub rozdzielania stosuje się siłowniki 3-punktowe, jeśli zawór ma działać jako przełączający, wtedy dobieramy siłownik 2-punktowy. Siłownik **ARM 994** to bardzo wygodne rozwiązanie, jeśli układ sterujący wykorzystuje sygnał 0 (2)-10 V lub 0 (4)-20 mA

2a2

OPIS

Siłowniki **ARM** wyróżniają się sprawdzoną konstrukcją i atrakcyjnym wyglądem. Skala na pokrętle określa stopień otwarcia zaworu. Diody LED określają kierunek obrotu zaworu oraz działanie wyłącznika pomocniczego. Ręczne obracanie zaworu jest możliwe dzięki zastosowaniu specjalnego sprzęgła. Siłowniki **ARM** wyposażone są w system chroniący siłownik przed uszko-

dzeniem w momencie zablokowania się zaworu. Nie wymagają one konserwacji dzięki zastosowaniu wyjątkowo adhezyjnego smaru zębatek. Siłowniki dostarczane są z przewodem elektrycznym o długości 2 m z wyraźnie oznaczonymi kolorami żyłami. Dostępne są wersje z wyłącznikiem pomocniczym ustawianym w zakresie 0–90°.

DANE TECHNICZNE

Moment obrotowy	6 Nm, 10 Nm, 15 Nm
Kąt obrotu	90°
Czas obrotu o 90°	15 s, 30 s, 60 s, 120 s, 240 s
Napięcie zasilania – sygnał sterujący	
• 2-punktowy (SPST)	24 V AC/230 V AC
• 3-punktowy (SPDT)	24 V AC/230 V AC
• proporcjonalny	24 V AC/DC (0...10 V, 2...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA)
Wyłącznik pomocniczy	ustawiany w zakresie 0–90°
Zakres temperatury pracy	0–50°C
Pobór mocy	2,5–4 VA
Klasa bezpieczeństwa	II
Stopień ochronności obudowy	IP42
Wymiary (wys.xszer.xgł.)	84x102x89 mm
Waga	0,68 – 0,95 kg
Długość przewodu fabrycznego	2 m

ELEMENTY DOSTAWY

W skład zestawu wchodzi:

- siłownik elektryczny **ARM** z pokrętłem i skalą „od 0 do 10”
- dodatkowa skala „od 10 do 0”
- **zestaw montażowy do zaworów ARV ProClick**
- **zestaw montażowy do zaworów: ARV AFRISO**, ESBE (typy MG, G, F), Seltron, Somatherm, Hora, WIP, PAW, LK, BRV, IMIT, IVAR, HOVAL, OLYMP, Herz
- instrukcja montażu i użytkowania w języku polskim

DOPUSZCZENIA I CERTYFIKATY

Siłownik elektryczny **ARM** zgodny jest z dyrektywami Unii Europejskiej dotyczącymi: sprzętu elektrycznego niskiego napięcia LVD (2014/35/UE), kompatybilności elektromagnetycznej EMC (2014/30/UE), ograniczenia użycia substancji niebezpiecznych RoHS (2011/65/UE). Siłownik elektryczny **ARM** zgodny jest także z normami PN-EN 60730-1, PN-EN 60730-2-14.



TABELA CENOWA

Siłowniki ARM, sterowanie 3-punktowe (SPDT)

Art.-Nr	Nazwa	Moment	Czas obrotu o 90°	Napięcie zasilania	Wyłącznik pomocniczy	Cena (Gr.Rab.)
14 302 00	ARM 302	6 Nm	15 s	24 V AC	○	
14 323 00	ARM 323	6 Nm	60 s	230 V AC	○	Zalecany zamiennik 14 323 10 (str. 70)
14 423 00	ARM 423	6 Nm	60 s	230 V AC	●	
14 322 00	ARM 322	6 Nm	60 s	24 V AC	○	
14 343 00	ARM 343	6 Nm	120 s	230 V AC	○	Zalecany zamiennik 14 343 10 (str. 70)
14 443 00	ARM 443	6 Nm	120 s	230 V AC	●	
14 342 00	ARM 342	6 Nm	120 s	24 V AC	○	
14 353 00	ARM 353	6 Nm	240 s	230 V AC	○	
14 345 00	ARM 345	10 Nm	120 s	230 V AC	○	
14 445 00	ARM 445	10 Nm	120 s	230 V AC	●	
14 329 00	ARM 329	15 Nm	60 s	230 V AC	○	
14 349 00	ARM 349	15 Nm	120 s	230 V AC	○	
14 449 00	ARM 449	15 Nm	120 s	230 V AC	●	

Siłowniki ARM, sterowanie 2-punktowe (SPST)

Art.-Nr	Nazwa	Moment	Czas obrotu o 90°	Napięcie zasilania	Wyłącznik pomocniczy	Cena (Gr.Rab.)
14 703 00	ARM 703	6 Nm	15 s	230 V AC	○	
14 713 00	ARM 713	6 Nm	30 s	230 V AC	○	
14 723 00	ARM 723	6 Nm	60 s	230 V AC	○	
14 843 00	ARM 843	6 Nm	120 s	230 V AC	●	
14 745 00	ARM 745	10 Nm	120 s	230 V AC	○	
14 845 00	ARM 845	10 Nm	120 s	230 V AC	●	
14 829 00	ARM 829	15 Nm	60 s	230 V AC	●	
14 749 00	ARM 749	15 Nm	120 s	230 V AC	○	

Siłownik ARM, sterowanie proporcjonalne (0...10 V, 2...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA)

Art.-Nr	Nazwa	Moment	Czas obrotu o 90°	Napięcie zasilania	Wyłącznik pomocniczy	Cena (Gr.Rab.)
14 994 00	ARM 994	10 Nm	60/90/120 s	24 V AC/DC	○	

Ceny zostały podane w EURO – płatność w PLN według kursu sprzedaży NBP z tabeli C. Ceny nie zawierają podatku VAT

Siłowniki o innych parametrach dostępne na zapytanie.