

Seria PMT

Siłownik wielobrotowy 360°

Elektryczny siłownik wielobrotowy
do automatyzacji zaworów przemysłowych.

Bezpieczna separacja elektryczna - optoizolacja (transoptory).

ZASTOSOWANIE

uzdatnianie wody

wodociągi

energetyka

przemysł procesowy

instalacje dużych średnic



KLASYFIKACJA PRODUKTU	PMT STANDARD	PMT SMART	PMT PRO
Moment Nm	40–900	40–900	40–900
Prędkość / Czas Pracy	50Hz: 18, 24, 36, 48, 72rpm; 60Hz: 21, 29, 49, 57, 86rpm	50Hz: 21, 24, 36, 48, 72, 96, 144rpm; 60Hz: 21, 29, 43, 57, 86, 115, 173rpm	50Hz: 21, 24, 36, 48, 72, 96, 144rpm; 60Hz: 21, 29, 43, 57, 86, 115, 173rpm
Tryb Sterowania	ON-OFF	ON-OFF / regulacyjne	ON-OFF / regulacyjne
Nastawy Bezinwazyjne	brak	tak	tak
Diagnostyka / Analiza Danych	brak	diagnostyka + rejestr danych	diagnostyka + rejestr danych
Sterowanie Zdalne / Lokalne	× lokalne × IR	✓ lokalne ✓ IR	✓ lokalne ✓ IR
Wskaźnik Statusu	mechaniczny	wyświetlacz cyfrowy pozycji	wyświetlacz cyfrowy pozycji i momentu
Wyświetlacz	✓ analog	✓ LCD	✓ LCD
IP	IP67 (opc. IP68)	IP68 (zanurzenie)	IP68 (zanurzenie)
			konfiguracja ogranicznika momentu.

BUDOWA

Układ sterowania z optoizolacją (separacja sygnałów)

Silnik elektryczny do pracy wielobrotowej

Mechanizm przeniesienia napędu do zaworów

Obudowa przystosowana do pracy w warunkach przemysłowych

KLUCZOWE CECHY

Wysoka elastyczność pracy

Szeroki zakres prędkości do 173 rpm umożliwia dopasowanie do różnych aplikacji i przełożeń. Rozwiązanie sprawdza się w instalacjach o zróżnicowanych wymaganiach pracy.

Bezpieczna separacja sygnałów

Zastosowanie optoizolacji oddziela układ sterowania od siłownika, zwiększając bezpieczeństwo pracy. Rozwiązanie chroni komponenty przed błędami instalacyjnymi i zakłóceniami.

Uniwersalne sterowanie

Możliwość pracy w trybie ON-OFF oraz regulacyjnym umożliwia integrację z różnymi systemami automatyki. Elastyczna konfiguracja wspiera różne scenariusze pracy zaworu.

STEROWANIE I KOMUNIKACJA	
Feedback / I-O	
wersja	sygnały
STANDARD	Wbudowane styki 5A @ 250V AC; Potencjometr, Styki (kr./mom.)
SMART	On-Off: 24V AC/DC, 110/220V AC; Modulacja: 4–20mA, 0–10V, 2–10V; 5 konfig. styków + 1 alarmowy + Sygnał analogowy, iz. optyczna
PRO	
Fieldbus	
wersja	komunikacja
STANDARD	brak
SMART	Modbus, Profibus, HART
PRO	

ZASILANIE	
AC 1-fazowe	
50 Hz 220 V (±10%)	60 Hz 220 V (±10%)
3-fazowe	
50 Hz 380 V (±10%)	60 Hz 380 V (±10%)
* Częstotliwość: 50 / 60 Hz (±5%)	

CERTYFIKACJA PRZECIWWYBUCHOWA	
	patrz karta PMTX

WARUNKI PRACY	
parametr	wartość
Temperatura Pracy	-30°C–70°C
Żywotność	>10 000 (EN15714-2007) +data logger [pro]
Stopień ochrony	IP67 (opc. IP68)* IP68 (zanurzenie)

Zastosowanie optoizolacji zapewnia bezpieczną separację układów sterowania i napędu. Szeroki zakres prędkości umożliwia dopasowanie siłownika do różnych aplikacji. Dodatkowo: w wersji PRO konfiguracja ogranicznika momentu.