

## NAJLEPSZY produkt SIPOS:

### seven HiMod

### Precyzja w regulacji ciągłej



Elektryczny napęd ustawczy „SIPOS SEVEN HiMod” jest przeznaczony do pracy w środowisku wymagającym maksymalnie precyzyjnej regulacji.

W wyróżniającym się doskonałymi właściwościami napędzie SIPOS SEVEN HiMod kluczową funkcję pełni nadajnik położenia bezwzględny o wysokiej rozdzielczości, z maksymalną odchyłką 0,003 %.

Poprzez ten enkoder napęd ustawczy HiMod rejestruje położenie wału wyjściowego, nawet w stanie beznapięciowym, kiedy np. położenie wału wyjściowego jest zmieniane pokrętle ręcznym. Zapewnia to niezawodną rejestrację zmian położenia podczas zaniku napięcia i tym samym ich prawidłową transmisję do systemu sterowania po przywróceniu napięcia. Bateria nie jest przy tym potrzebna.

Precyzyjny napęd ustawczy HiMod spełnia najwyższe standardy, w tym stopień ochrony IP68, kategorię korozyjności C5 wymogi w zakresie regulacji ciągłej w klasie D zgodnie z normą DIN EN 15714-2.

Kolejną zaletą modelu HiMod jest w pełni „nieintruzywna” parametryzacja: nastawa

położeń krańcowych bez otwierania napędu. Podwójne uszczelnienie komory przyłącza elektrycznego („double-sealed”) chroni komponenty elektroniczne przed szkodliwymi czynnikami środowiska, zwłaszcza w trudnej fazie rozruchu instalacji.

Wysokiej jakości komponenty i sprawdzona technologia produkcji SIPOS zapewniają wydajną pracę ciągłą napędu ustawczego HiMod w wymagających warunkach.

Decydujące dla wydajności HiMod są przy tym inteligentne rozwiązania programowe do najróżniejszych wymogów procesowych. Dostosowane do wysokiej jakości komponentów dopełniają profil napędu jako najwyższej klasy produktu.

To jednak nie wszystko: aby podkreślić jakość napędu i jego wydajność w ekstremalnych warunkach eksploatacji, SIPOS Aktorik udziela pięcioletniej gwarancji na poszczególne obciążone komponenty silnika i przekładni. Gwarancja odzwierciedla status napędu HiMod jako produktu najwyższej jakości spod znaku Made in Germany.

### Cechy kluczowe

#### Elektryczny napęd ustawczy klasy high-end

- Najwyższa precyzja: odchyłka maks. 0,2 %.
- Zaprojektowany do regulacji ciągłej: spełnia wymogi klasy D wg DIN EN 15714-2.
- Do pracy również w krytycznym środowisku: wysoka odporność na korozję i stopień ochrony IP68.
- Niezawodność i wytrzymałość: pięć lat gwarancji na silnik i przekładnię.
- Liczne funkcje programowe: do inteligentnych rozwiązań procesowych.
- „Drive Controller”: jeden przycisk-pokrętko do wszystkich funkcji, hermetycznie zabezpieczony.
- Port USB: wielofunkcyjny port do uruchamiania, diagnostyki i serwisu.
- Duży wyświetlacz graficzny z pełną paletą kolorów: czytelność z dużej odległości.
- Interfejs Bluetooth: do bezprzewodowej parametryzacji.
- Podwójne uszczelnienie („double-sealed”): do ochrony wysokiej jakości elektroniki w trudnych warunkach otoczenia.