



Pneumatyczne siłowniki obrotowe o kącie działania 180°

WŁAŚCIWOŚCI

- **Prosta, zwarta budowa**
Brak zewnętrznych, ruchomych części
- **Unikalna konstrukcja przekładni**
Zamiana na obrót o 180°
- **Stály współczynnik przełożenia w zakresie przesuwu**
Stała wartość wyjściowego momentu obrotowego
- **Toczny mechanizm przekładni**
Niski stopień zużycia, dłuższe użytkowanie, mały współczynnik tarcia
- **Uszczelnienie przekładni**
Zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi, dłuższe okresy bezobsługowe
- **Zgodność ze wszystkimi modułami Kinetrol**
Bezpośrednie mocowanie sprężynowych jednostek powrotnych, bloków wyłączników krańcowych, regulatorów położenia, itd.
- **Regulowane położenie punktów krańcowych**
Możliwość regulacji kąta obrotu do 200°.



OPIS

Siłowniki KINETROL o kącie obrotu 180° powstają w wyniku połączenia przekładni zwiększającej z przełożeniem 2:1 z wałkiem wyjściowym standardowego siłownika łopatkowego o kącie obrotu 90°.

Montowane fabrycznie przekładnie są dostępne dla modeli siłowników 02, 03, 05, 07, 09, 12, 14 i 16 (wkrótce). Przekładnie są mocowane bezpośrednio do siłownika, tworząc razem z nim pojedynczy zespół, bez potrzeby stosowania dodatkowych elementów mocujących lub wsporników. Unikalna konstrukcja przekładni zapewnia stałe przełożenie zwiększające 2:1, tak że wartość momentu wyjściowego jest stała w pełnym zakresie przesuwu siłownika.

Wykonany ze stali mechanizm przekładni wykorzystuje tarcie toczne, które minimalizuje straty tarcia i zużycie i zwiększa okres użytkowania. Przekładnia posiada smarowanie i znajduje się w trwałej, całkowicie uszczelnionej obudowie wykonanej z odlewu ze stopu cynku. Zewnętrzne powierzchnie są zabezpieczone przed korozją powłoką z wypalanej emalii epoksydowej. Standardowe, regulowane punkty końcowe siłowników z obrotem 90° mogą być wykorzystane do ustawiania kąta obrotu. Z drugiej strony siłownika mogą być mocowane bezpośrednio pozostałe modułowe jednostki sterujące firmy Kinetrol.

Dane dotyczące wielkości momentów znajdują się na stronie 37.

Dla powyższych modeli dostępne są również siłowniki z kątem obrotu 120°.

KODY ZAMÓWIENIOWE

Aby zamówić siłownik o kącie 180° należy dodać cyfrę '1' na końcu kodu odpowiedniego siłownika podstawowego 90°.

Przykład:

Model siłownika 070 ze sprężyną powrotną z obrotem w prawo, posiadający blok wyłączników krańcowych oraz przekładnię 180°: 070-1241.

WYMIARY MONTAŻOWE patrz strona 34