



Przeznaczenie:

Siłownik roboczy stosowany jest w skrzyni biegów do włączania przystawek dodatkowego odbioru mocy. Może być stosowany również do przełączania lub uruchamiania innych urządzeń.

Działanie:

Sprężone powietrze dopływa z zaworu uruchamiającego do przyłącza 1 siłownika, powodując wysunięcie tłoczyska. Wysunięcie tłoczyska jest równe wielkości skoku, a wytworzona w ten sposób siła powoduje uruchomienie mechanizmu włączania przystawki dodatkowego odbioru mocy. Siłownik posiada wyłącznik, który zadziała gdy tłok znajduje się w położeniu krańcowym. Po odpowietrzeniu siłownika poprzez zawór uruchamiający, następuje pod wpływem sprężyn ruch powrotny tłoczyska.

Obsługa:

Siłownik nie wymaga specjalnej obsługi w trakcie eksploatacji.

Montaż:

Siłownik należy montować wahlwie za pomocą sworznia, a tłoczek połączyć z urządzeniem, które ma być uruchamiane.

Purpose:

Position actuator is used in gear box for the switching on the units for additional power take off. It can also be used for switching or actuation of other units.

Operation:

Compressed air flows from actuating valve to port 1 of actuator and it causes the shift of piston rod. This shift of piston rod equals to the stroke length and produced in this way force actuates the switching mechanism of unit for additional power take off. The actuator is equipped with switch being actuated when the piston is in end position. After venting of actuator through the actuating valve the back motion of piston rod occurs as a result of springs tension.

Maintenance:

Actuator does not require any special maintenance during operation.

Assembly:

Actuator should be installed in self aligning manner by means of pin and piston rod should be connected with the unit which is to be actuated.

Dane techniczne / Specification

Czynnik pracy / Working medium		powietrze / air
Ciśnienie pracy / Operating pressure	MPa	max. 0,8
Temp.zakres pracy / Temp. range of operation	°C	-40÷+80
Średnica cylindra / Diameter of cylinder	mm	Ø48
Masa / Mass	kg	odmiany/variations
Przyłącze / Port 1	mm	M12x1,5

Odmiana / Variations:

Odmiana Variation	L [mm]	Masa Mass [kg]
71 50 010 0	193	0,71
71 50 011 0	175	0,70

Charakterystyki pracy / Performance characteristic:

Wykres pracy siłownika przy ciśnieniu 0,5 MPa
Diagram - Actuator work at pressure 0,5 MPa

