

Opis

Siłowniki kablowe przetwarzają ruch liniowy tłoka na ruch liniowy linki do której przymocowany jest element mocujący obciążenie. Stosowane są tam, gdzie tradycyjne siłowniki z tłoczyskiem byłyby za sztywne. Ich zaleta to mała zajmowana powierzchnia robocza, w porównaniu z tradycyjnymi siłownikami z tłoczyskiem. W siłowniku kablowym tłoczysko jest zastąpione metalowym kablem w osłonie połączonym z tłokiem. Kabel jest połączony z uchwytem mocującym służącym również do regulacji napięcia kabla. Konstrukcja siłownika kablowego wymaga jego przemyślanego użycia. Kabel siłownika jest w stanie wytrzymać duże przeciążenia spowodowane przesuwaną masą i jej prędkością. Niemożliwe jest dokładne podanie dopuszczalnego obciążenia siłownika. Określono, że maksymalna masa przesuwana wynosi 7 ±10 kg dla tłoka Ø16 i 20 ±25kg dla tłoka Ø25 przy prędkości odwrotnie proporcjonalnej do przesuwanej masy (maksymalnie 0,5 m/s). Założono przy tym, że masa obciążenia jest mechanicznie zatrzymywana na końcach skoków. Wersja magnetyczna tłoka przedłuża całkowity rozmiar siłownika o 50mm. Należy stosować czujniki serii 1200 wraz z mocowaniami przeznaczonymi dla tej serii.

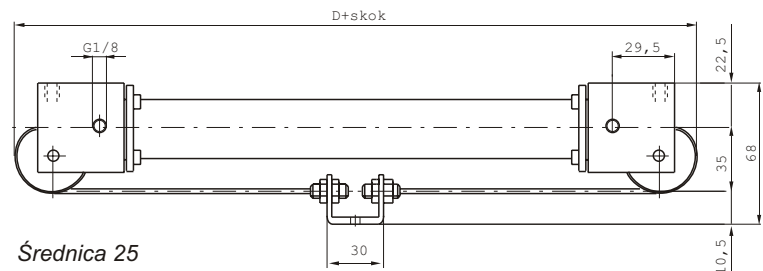
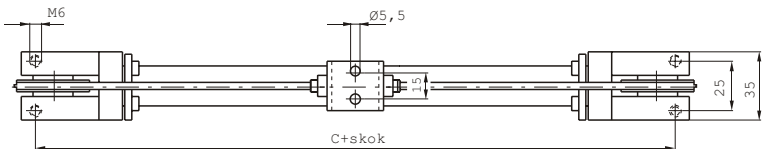
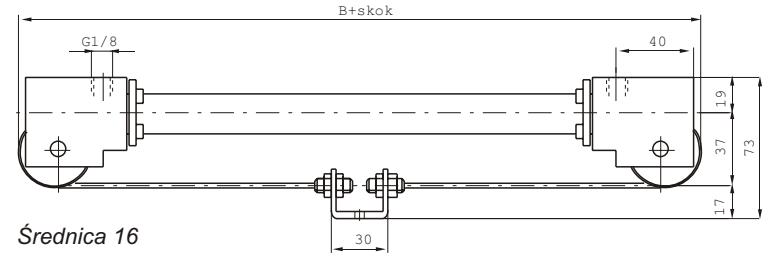
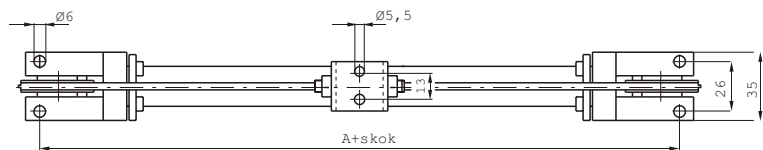
Dane konstrukcyjne

Pokrywy końcowe:	anodyz. na czarno aluminium	Uszczelnienie tłoka:	Guma NBR 80 Shore
Rura:	anodyz. aluminium	Uszczelnienie kabla:	Mieszanka poliuretanu
Tłok :	aluminium	Mocowanie z naciągiem:	Stal
Kabel:	stal	Zaciski kabla:	Mosiądz
Pokrycie kabla:	rilsan	Krażki:	Aluminium z łożyskami kulkowymi

Dane techniczne

Medium:	filtrowane i naolejone powietrze
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Zakres temperatur :	-5°C do 70°C
Maksymalna prędkość karetki:	0,5 m./s

	A	B	C	D
Standard	111	132	86	124
Magnetyczny	161	182	136	174



Kod zamówieniowy
1601.Ø.skok
1601.Ø.skok.M
(z magnetycznym tłokiem)

Użytkowanie i obsługa:

Najbardziej narażonym na uszkodzenie elementem jest stalowy kabel siłownika. Siłownik można rozkręcić w celu wymiany kabla. Kabel jest dostarczony wraz z tulejami gwintowanymi w celu jego połączenia z tłokiem. Po rozkręceniu pokryw możliwa jest wymiana zużytych uszczelnień i rury. Końcówki kabla przymocowane są poprzez zaciski do mocowania. Konieczna wtedy jest regulacja napięcia kabla. Kabel powinien być właściwie naciągnięty.