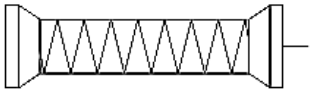
Fluidný sval (pneumatický sval) :)



Značka

Elastická (pohyblivá) hadica obalená špirálovým opletením vyrobeným z nylonu alebo kevralu, ktorá využíva stlačený vzduch na vytvorenie ťahovej sily a ktorej úlohou v pneumatických systémoch je súčasne minimalizovať množstvo vydanej energie.

Keď sa do hadice privádza stlačený vzduch, hadica sa nafukuje a zväčšuje svoj priemer, čím sa skráti jej dĺžka. Tento pohyb vytvára ťahovú silu. Keď sa vzduch vypustí, hadica sa vráti do pôvodného tvaru a dĺžky, čím sa uvoľní ťahová sila.

Fluidné svaly sú známe svojou vysokou silou a flexibilitou, čo ich robí ideálnymi pre rôzne priemyselné aplikácie, ako sú robotika, automatizácia a protetika.



Fotografia



Ukážka použitia

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania