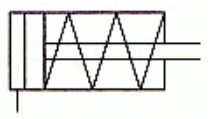
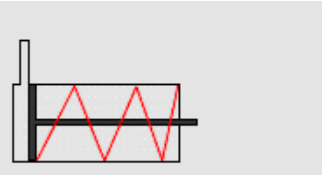
Jednočinný valec pneumatický :)

Mení energiu stlačeného vzduchu na mechanickú energiu. Vysúvanie je realizované cez vzduchovú prípojku a spätný pohyb zabezpečuje pružina.



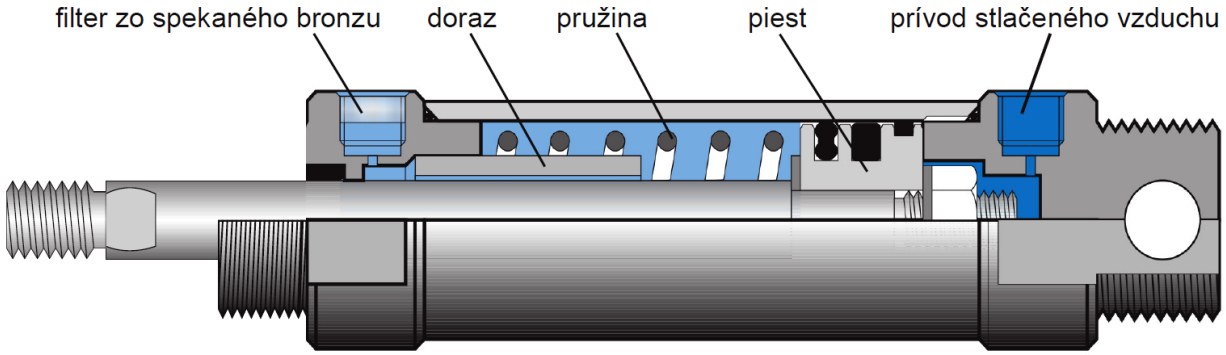
Značka



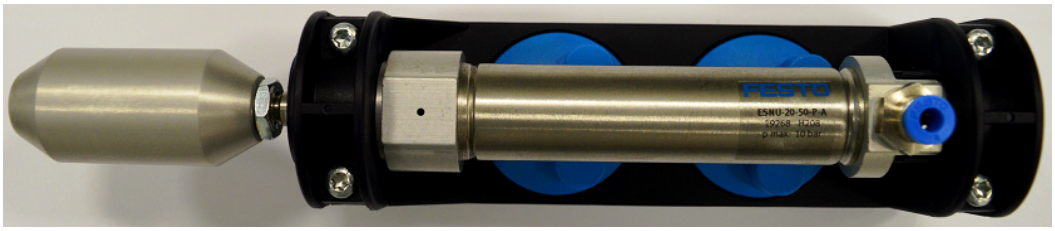
Princíp práce jednočinného valca

Jednočinné valce inak

U jednočinných priamočiarych valcov pôsobí tlak stlačeného vzduchu iba na jednu stranu piestnice, takže pracovný pohyb je možný iba v jednom smere. Spätný pohyb zabezpečuje pružina umiestnená medzi valcom a piestom. U týchto valcov je obmedzený zdvih práve vďaka dĺžke pružiny a pohybuje sa maximálne okolo 100 mm.

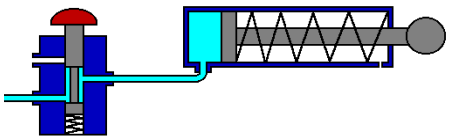


Jednočinný pneumatický valec s piestnicou





Fotografie jednočinných valcov



Priame riadenie jednočinného valca

Rozoznávame:

- jednočinný valec s vratnou pružinou (popísaný vyššie),
- membránový valec.

Porovnanie činnosti a riadenia jednočinného a dvojčinného valca

Článok vyrobený s podporou spoločnosti SMC.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania