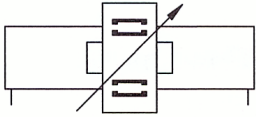


## Dvojčinný valec s bezpečnostným pohonom s magnetickou spojkou, bezpečnostné valce :)



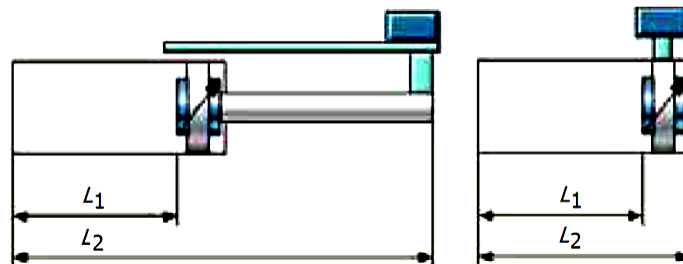
Značka

Ide o bezpečnostný valec s magnetickým prenosom sily, ktorý využíva permanentné magnety.



Fotografia

**Bezpečnostné valce** sú špeciálnym typom pohonu, ktorý má vysokú výhodu v úspore priestoru a dĺžke zdvihu, ktorá môže byť až 10 metrov. Ich konštrukčné prevedenie môže byť rôzne, ale jedno z často využívaných je použitie pásového prevodu. Pohyb valca nie je ovládaný priamo tlakom stlačeného vzduchu, ale transformovanou energiou prevedenou z tlaku na mechanický pohyb pásu. Základom je dvojčinný motor, na ktorom sú z oboch strán uchytené pásy. Tie sú cez kladky spojené so saňami a pohybom piestu sa pohybujú sane.



Porovnanie valcov s piestnicou a bez piestnice