

Katalógový list produktu

Katalóg je aktuálny k dátumu 16.09.2019



LAMELOVÁ BRZDA ZAPÍANÁ PRUŽINAMI EBP

Výrobca:
SELOS
Kód produktu: 1455

Vaša cena : [Vyžiadať cenovú ponuku](#) s DPH



Martin Krecháč (SK) B
Mobil: 0901 901 708 Tel.: 032
2851 322 E-mail:
systemy@selos.sk

Elektricky riadená lamelová brzda zapínaná pružinami EBP - Brzdy EBP sa skladajú z hanej a pevnej časti. Pevnou časťou je magnetické teleso uchytené na nehybné časti stroja a opatrené budiacou cievkou. Hnanú časť tvorí unášač a sada vnútorných lamiel. V magnetovom telese sú tiež uložené pružiny a vonkajšie lamely. Brzdny moment je prenášaný trením lamiel, ktoré sú k sebe pritlačované silou vyvodzovanou pružinami. Akonáhle je prúd zavedený do cievky, pritiahne sa kotvový krúžok smerom k cievke, čím sa uvoľní zväzok trecích lamiel a brzda je uvoľnená. Súčasne zapojí spínací kontakt predradný odpor, čím sa zníži prúd na hodnotu potrebnú k trvalému vypnutiu (predčasný odpor nie je súčasťou dodávky brzdy).

V okamihu, keď je prúd prerušený, stlačí pružiny zväzok trecích lamiel, ktoré vyvedú brzdiaci moment. Brzdy vyžadujú nepatrnú údržbu, spočíva v podstate nastavovania vzduchovej medzery a vo výmene opotrebovaných trecích lamiel, ktoré sú ich najdôležitejším náhradným dielom. Brzdy EBP pracujú v suchom i mazanom prostredí. Používa sa kombinácia materiálu - kovokeramika pre mazané i suché prostredie, alebo pre suché prostredie lamely oceľ - bezazbestový trecí materiál. Sú ovládané ručne tlačidlami alebo automaticky jednosmerným prúdom menovitého napätia 24 V.

Ak je k dispozícii sieť so striedavým napätím používa sa polovodičový usmerňovač v Grätzovom zapojení. Brzda môže pracovať v mazanom alebo suchom prostredí - nutné uviesť v objednávke. Brzda sa dodáva so skladovým predvrtaním podľa rozmerovej tabuľky.

Prevádzkové podmienky:

- mazané aj nemazané prostredie
- rozsah prevádzkových teplôt je +50 - 25 ° C
- ovládacie napätie 24V DC

Výhody:

- vysoká hodnota brzdného momentu
- jednoduchá montáž
- jednoduchá údržba
- nízke opotrebenie trecích lamiel

Najčastejšie použitia:

- obrábacie stroje
- lisy
- frézky
- kopírovacie stroje

Veľkosť brzdného momentu:

- maximálny menovitý brzdny moment je 160 Nm

Dokumentácia



Katalógový list produktu

Katalóg je aktuálny k dátumu 16.09.2019