

Katalogový list produktu

Katalog je aktuální k datu
26.05.2020



LAMELOVÁ BRZDA ZAPÍINANÁ PRUŽINAMI EBP

Výrobce: SELOS
kód produktu: 1455

Vaše cena [Požádat o cenovou nabídku](#) s DPH



Ing. Kamil Lipták (CZ) B
Tel.: 530 501 301 GSM: 603 258
701 E-mail: jednatel@selos.cz

Elektricky řízená lamelová brzda zapínaná pružinami EBP - Brzdy EBP se skládají z hnací a pevné části. Pevnou částí je magnetické těleso uchycené na nehybné části stroje a opatřené budící cívkou. Hnanou část tvoří unašeč a sada vnitřních lamel. V magnetovém tělese jsou také uloženy pružiny a vnější lamely. Brzdný moment je přenášen třením lamel, které jsou k sobě přitlačovány silou vytvářenou pružinami. Jakmile je proud zaveden do cívky, přitáhne se kotvový kroužek směrem k cívce, čímž se uvolní svazek třecích lamel a brzda je uvolněná. Současně zapojí spínací kontakt předřadný odpor, čímž se sníží proud na hodnotu potřebnou k trvalému vypnutí (předčasný odpor není součástí dodávky brzdy).

V okamžiku, kdy je proud přerušen, stlačí pružiny svazek třecích lamel, které vyvodí brzdící moment. Brzdy vyžadují nepatrnou údržbu, spočívá v podstatě nastavování vzduchové mezery a ve výměně opotřebovaných třecích lamel, které jsou jejich nejdůležitějším náhradním dílem. Brzdy EBP pracují v suchém i mazaném prostředí. Používá se kombinace lamel ocel - kovokeramika pro mazané i suché prostředí, nebo pro suché prostředí lamely ocel - bezazbestový třecí materiál. Jsou ovládány ručně tlačítky nebo automaticky jednosměrným proudem jmenovitého napětí 24 V.

Pokud je k dispozici síť se střídavým napětím používá se polovodičový usměrňovač v Grätzovom zapojení. Brzda může pracovat v mazaném nebo suchém prostředí - nutno uvést v objednávce. Brzda se dodává se skladovým předvrtáním podle rozměrové tabulky.

Provozní podmínky:

- mazané i nemazané prostředí
- rozsah provozních teplot je +50 - 25 ° C
- ovládací napětí 24V DC

Výhody:

- vysoká hodnota brzdného momentu
- jednoduchá montáž
- jednoduchá údržba
- nízké opotřebení třecích lamel

Nejčastější použití:

- obráběcí stroje
- lisy
- frézky
- kopírovací stroje

Velikost brzdného momentu:

- maximální jmenovitý brzdný moment je 160 Nm

Dokumentace

