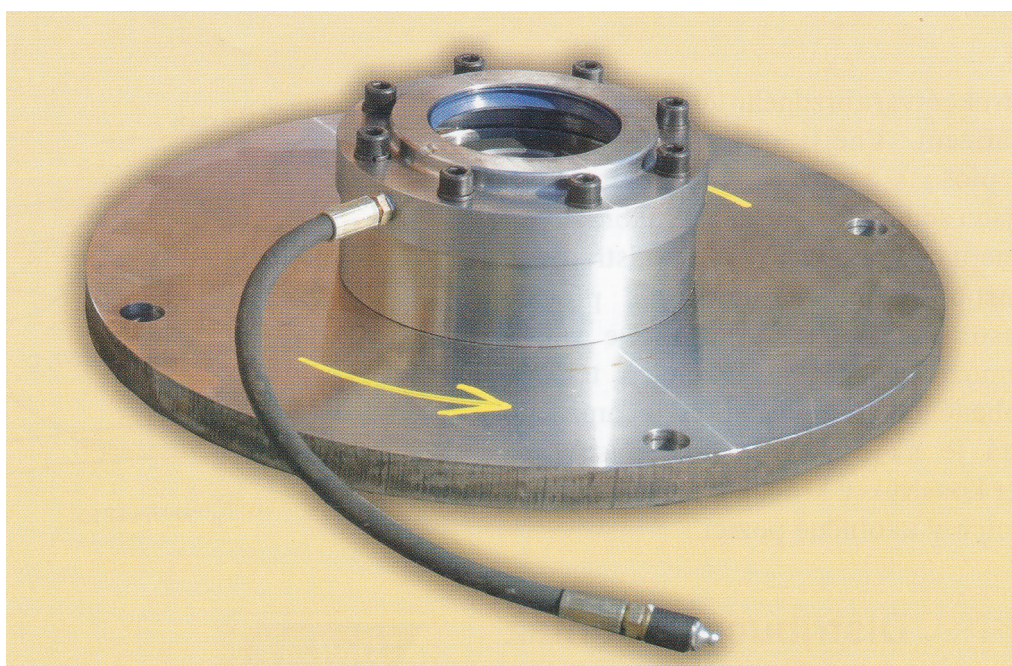
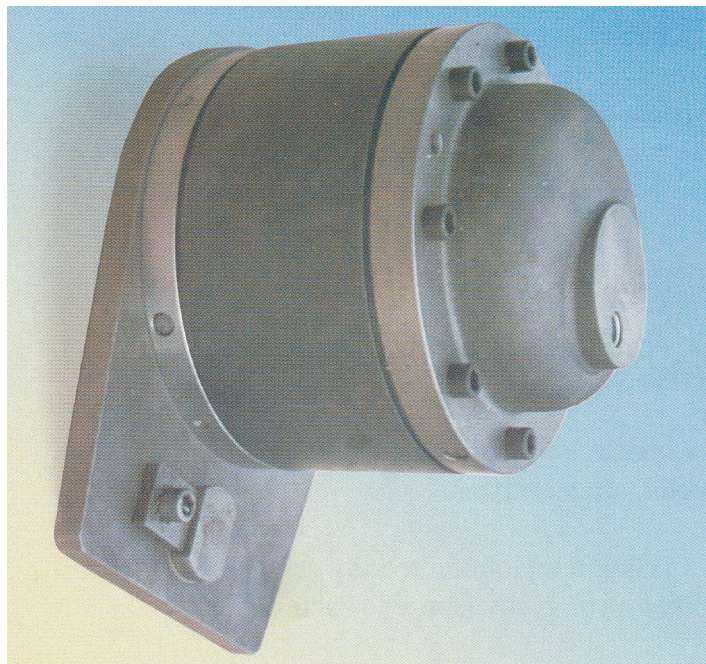


ZAŘÍZENÍ ZABRAŇUJÍCÍ ZPĚTNÉMU CHODU

JEDNOCESTNÁ LOŽISKA



Zařízení zabráňující zpětnému chodu nahrazují volnoběžné spojky a pojistná zařízení. Používají se do maximálního kroutícího momentu 300 kNm při nesouososti hřídele s vnějšími částmi 0,8 mm. Tvarová tělíska, která jsou umístěna mezi vnějším a vnitřním kroužkem vytvoří při zpětném chodu sevření, které vede ke zvýšení brzdné tuhosti během zablokování celého systému. Toto má příznivý vliv na dynamické charakteristiky celého systému v počáteční fázi blokování. Hlavní použití těchto zařízení se očekává především u poháněcích stanic pásových dopravníků používaných v úklonech. Použité mohou být taktéž jak u hřeblových dopravníků, tak u všech dalších typů kde je potřeba zabránit zpětnému chodu dopravníků. Tato ložiska mohou být také použita jako zátěžné spojky.