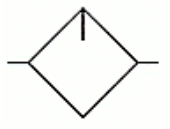
Maznica (mazadlo, mastenica) stlačeného vzduchu (rozprašovač maziva, primasťovacia jednotka, zaolejovač) v pneumatike :)

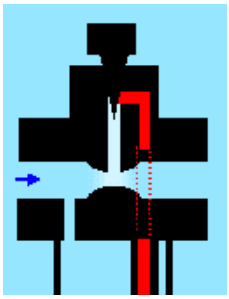
Úlohou maznice stlačeného vzduchu je zásobovať vzduch presným dávkovaním malého množstva oleja.

Ak je olej potrebný k prevádzke pneumatického zariadenia. Napríklad ak potrebujú externé mazanie pohyblivé časti ventilov a valcov.

Olej odovzdaný kompresorom do stlačeného vzduchu sa na mazanie pneumatických stavebných dielov nehodí.



Značka



Princíp

Maznica podrobne

Maznica má za úlohu obohacovať vzduch dávkovaným množstvom oleja, potrebného pre mazanie pneumatických prvkov. Mazivo (rozptýlený olej) zmenšuje opotrebenie pneumatických pohyblivých prvkov, znižuje trenie, chráni pred koróziou a tým zvyšuje životnosť. Nie vždy je mazanie potrebné, vzduch odvádzaný z kompresora by nemal byť mazaný. Preto by sa malo olejovanie stlačeného vzduchu vždy obmedziť len na úseky zariadení, kde je to potrebné. Maznica funguje na princípe podtlaku, ktorým je olej zo zásobníka nasávaný trubičkou do priestoru pre kvapkanie oleja. Z tohto miesta je olej rozprašovaný do prúdiaceho vzduchu. Rýchlosť prúdenia vzduchu nesmie klesnúť pod hodnotu udanú výrobcom, pretože by nedochádzalo k podtlaku a tým k mazaniu.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania