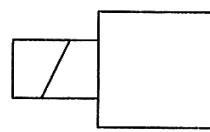


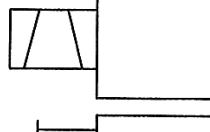
Symboly a značky e-hydrauliky použité v hydraulických schémach :)

Spôsoby ovládania rozvádzacích ventilov v e-hydraulike

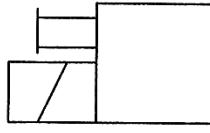
elektromagnet s jedným vinutím



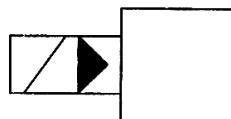
elektromagnet s dvoma vinutiami, ktoré pôsobia proti sebe



elektromagnet s ručným núdzovým (pomocným) ovládaním

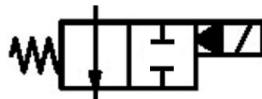


dvojstupňový (predregulovaný s pomocným ovládaním) ventil; predregulovaný rozvádzací ventil je ovládaný elektromagneticky

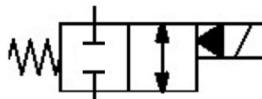


Príklady značiek rozvádzacích ventilov v e-hydraulike

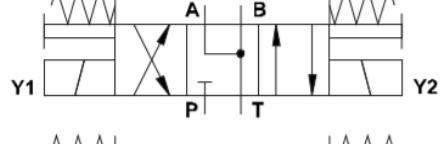
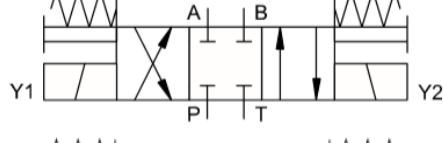
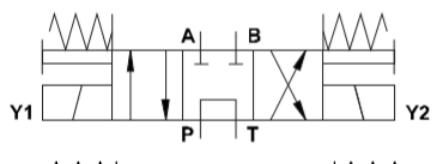
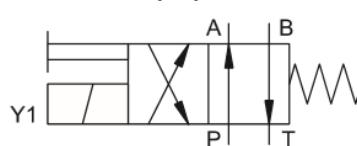
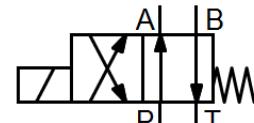
2/2-cestný ventil dvojstupňový, normálne otvorený



2/2-cestný ventil dvojstupňový, normálne zatvorený



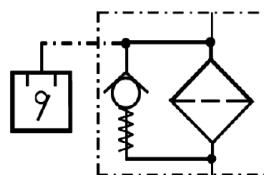
4/2-cestný ventil elektricky ovládaný



4/3-cestný ventil elektricky a ručne ovládaný, s obtokovou stredovou polohou

Ďalšie značky

Filter s obtokovým ventilom a elektrickým spínačom pri znečistení



Všeobecné elektrické značky

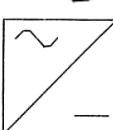
jednosmerné napätie, jednosmerný prúd



striedavé napätie, striedavý prúd



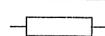
usmerňovač



permanentný magnet



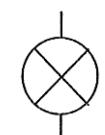
rezistor (odpor) všeobecne



cievka (indukčnosť)



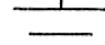
svetelná signalizácia



kondenzátor



uzemnenie všeobecne

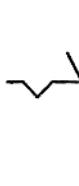


Obvodové členy

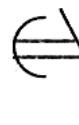
spínač



spínač s aretáciou



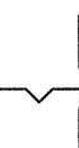
spínač, ktorý spína s oneskorením



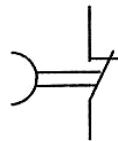
vypínač



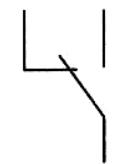
vypínač s aretáciou



vypínač, ktorý vypína pri spätnom pohybe s oneskorením



prepínač



polohovací spínač



snímač koncovej polohy

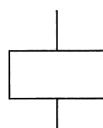


núdzový vypínač (ovládateľný spínač)

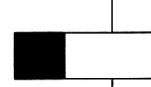


Elektromagnetické obvodové prvky

relé, stýkač



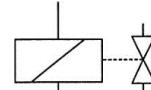
relé s oneskoreným odpadom kotvy



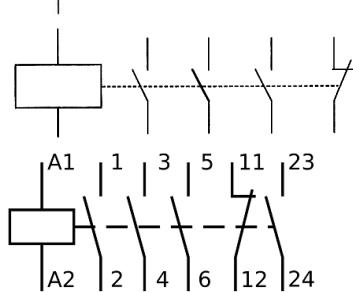
relé s oneskoreným príťahom kotvy



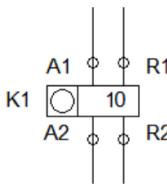
uzatvárací ventil ovládaný elektromagneticky



relé s troma spínačmi a jedným vypínačom



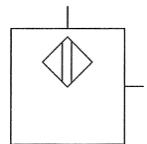
stýkač



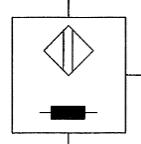
elektronické počítadlo impulzov

Bezdotykové spínače

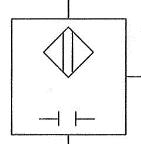
všeobecná značka bezdotykového spínača



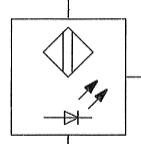
indukčný bezdotykový spínač



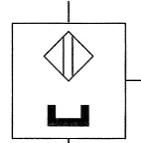
kapacitný bezdotykový spínač



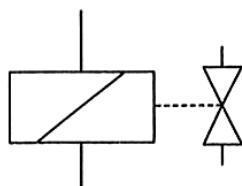
optický bezdotykový spínač



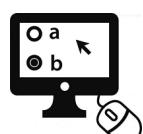
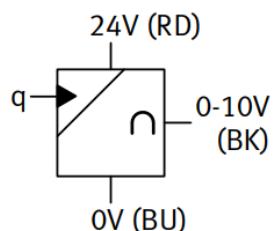
magnetický bezdotykový spínač



elektromagnetický ventil (cievka ventilu) - všeobecná značka



analógový prevodník prietok/napätie



[Základné \(univerzálne\) elektrosúčiastky](#)