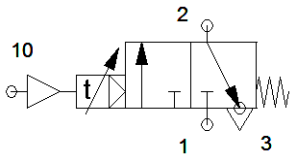
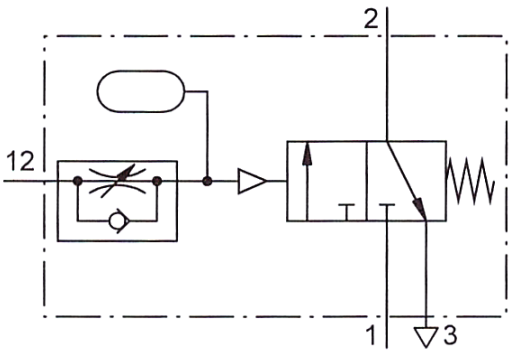
Časový oneskorovací ventil (časové oneskorenie, časovač) :)



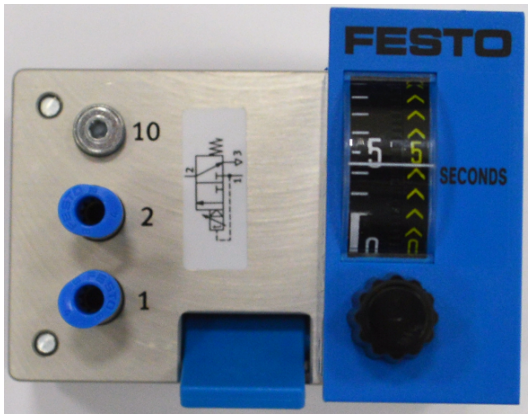
Značka

Kombinácia škrtiaceho spätného ventilu, zásobníka vzduchu a 3/2 cestného ventilu.

Podľa nastavenia škrtiacej skrutky prúdi v časovej jednotke viac alebo menej vzduchu do zásobníka. Po dosiahnutí potrebného spínacieho tlaku zopne ventil na prietok.



Princíp



Fotografia

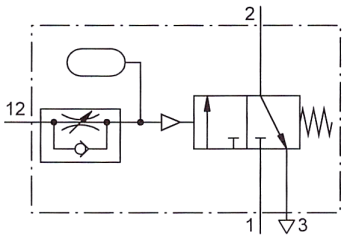
Časové oneskorenie inak:

Ide o funkciu, s ktorou sa stretneme v bytových domoch. Po zatlačení spínača pri dverách, sa zažne svetlo na chodbe a svieti až po dobu, kým nenastúpime do výťahu. Ide o tzv. časové oneskorenie vypnutia. V uvedenom príklade časové oneskorenie vypnutia žiarovky.

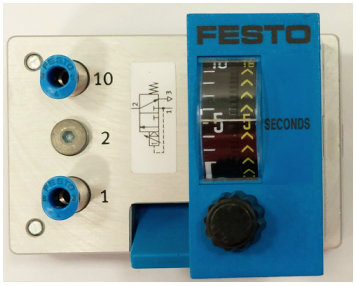
V pneumatike na realizáciu časového oneskorenia používame časový oneskorovací ventil. Je to kombinácia škrtiaceho spätného ventilu, malého zásobníka vzduchu a 3/2 ventilu.

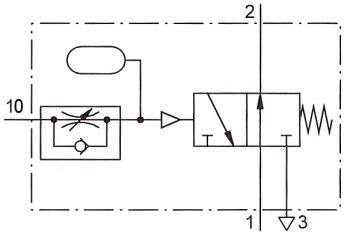
Stlačený vzduch sa privádza na vstup 12. Jeho prietok je regulovaný škrtiacim ventilom. 3/2 ventil sa prepne až keď sa naplní vzdušník a dosiahne sa tlak, ktorý pretlačí jeho pružinu. Časové oneskorenie resp. čas prepnutia sa dá nastaviť pomocou škrtiaceho ventilu.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

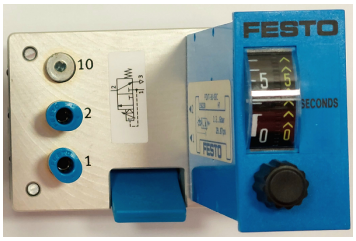


3/2-cestný oneskorovací ventil v základnej polohe zatvorený **NC**





3/2-cestný oneskorovací ventil v základnej polohe otvorený **NO**



Kombinácie ventilov (spájané ventily)

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania