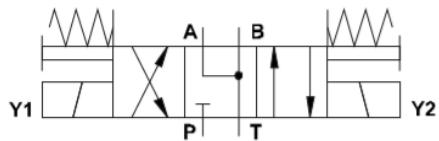
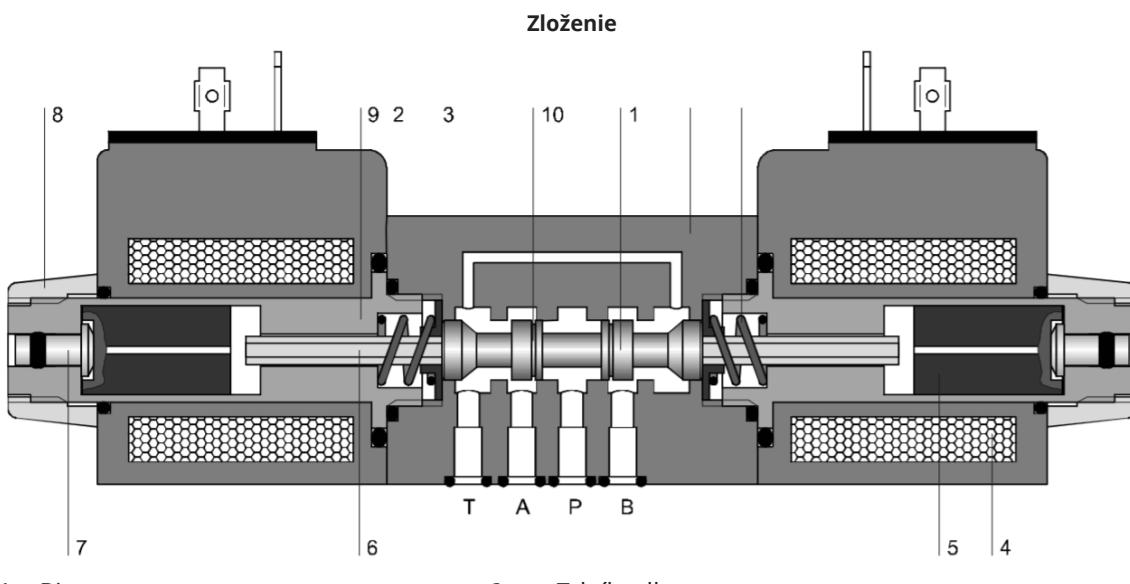


Ventil e-hydraulický 4/3-cestný rozvádzac v stredovej polohe prípojky odľahčené (4/3-cestný rozvádzac magneticky riadený v stredovej polohe prípojky odľahčené/167084) :)



Značka

Rozvádzac má 3 polohy pre riadenie objemových prietokov. Do činnosti sa uvádzajú priamo pomocou magnetov na jednosmerné napätie. V stredovej polohe sú prípojky A, B a T navzájom prepojené.



- | | |
|---------------------|-------------------------------|
| 1 Piešť | 6 Zdvíhadlo |
| 2 Teleso | 7 Núdzový ručný ovládač |
| 3 Pružina | 8 Matica |
| 4 Magnetická cievka | 9 Tlaková rúra |
| 5 Kotva | 10 Drážka na vyrovnanie tlaku |

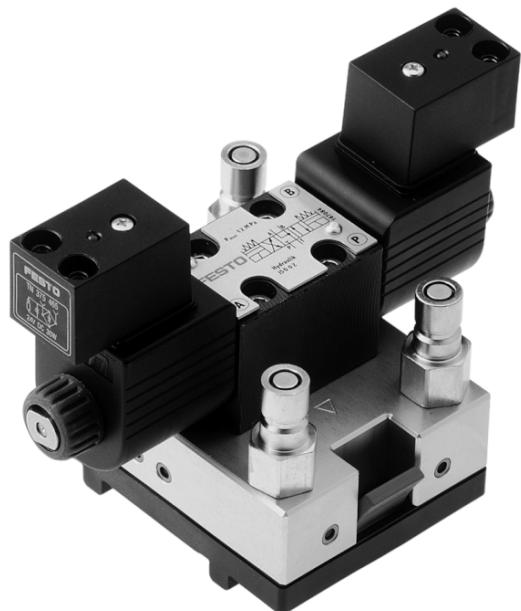
Ventil je zobrazený v reze v stredovej polohe. Keď nie je ani jeden z magnetov pod napäťom, ventil zaujme túto pozíciu vďaka pôsobeniu obidvoch tlakových pružín (pružinové centrovanie). Pripojením napäťa k magnetickej cievke Y2, zatlačí kotva piešťa cez zdvíhadlo proti pružine, ktorá sa nachádza na opačnej strane. Tým sa prípojka P prepojí cez kruhovú drážku piesta s prípojkou A a zároveň sa prípojka B prepojí cez druhú kruhovú drážku s prípojkou T.

Pripojením napäťa k magnetickej cievke Y1 bude piešť posunutý opačným smerom. Vtedy sa prípojka P prepojí cez kruhovú drážku piesta s prípojkou B a prípojka A cez druhú kruhovú drážku s prípojkou T.

Spínací magnet pozostáva z tlakovéj rúry, osadeného telesa cievky, pripojeného pomocou matice a zdvíhadla. Elektrické pripojenie je zrealizované cez zásuvku ventilu.

Núdzové ručné ovládanie umožní ovládanie aj bez elektrickej energie.

Drážka na vyrovnanie tlaku redukuje na obvode vznikajúce bočné sily. Tým sa podstatne zníži adhézne trenie pri vysokých tlakoch.



Fotografia



[4/3 ventil riadený solenoidom](#)