Vstavané ventily (Slip-in) hydraulické v priemysle :)

Dvojpolohové dvojcestné ventily realizované kuželíkom prerušujúcim hydraulickú cestu zatváraním do sedla. Ich prevedenie ich predurčuje pre zástavbu do otvorov s rozmermi podľa štandardu ISO, ktoré sa vytvárajú v rôznych rozvodných kockách, a tak tvoria integrované hydraulické obvody s množstvom výhod.

Napríklad:

- úspora spojovacieho materiálu (nákrutky, potrubia, hadice),
- zmenšenie hydraulických strát prúdiacej kvapaliny v krátkych cestách,
- vylúčenie vibrácií spôsobených pružnosťou potrubných a hadicových spojov.

Vstavané ventily sa po zabudovaní do otvoru prekrývajú rôznymi typmi dosiek s nadstavbou ovládacích ventilov-pilotov, ktoré zabudovateľným ventilom dávajú funkciu ventilov tlakových, škrtiacich či rozvádzačov, a to aj s možnosťou realizácie proporcionálnej funkcie.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania