Zloženie elektrohydraulického (e-hydraulického) zariadenia :)

Každé e-hydraulické zariadenie je zložené z hydraulickej výkonovej časti a signálovej riadiacej časti.

V hydraulickej výkonovej časti sa elektrická energia premieňa najskôr na hydraulickú a potom na mechanickú energiu. V signálovej riadiacej sa vytvára elektrický signál, potom spracováva a cez rozhranie je privádzaný do výkonovej časti.

Hydraulická výkonová časť obsahuje:

- hnaciu časť (pohon),
- časť riadenia energie,
- zdrojovú časť,
- časť premeny energie a
- časť pre prípravu tlakového média.

Signálová riadiaca časť obsahuje:

- vstup signálu,
- spracovanie signálu a
- zdroj energie pre signálovú časť.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania