Ukážka údržby Hydraulickej jednotky podrobne :)

Nástroje a obrobky sa na frézovacom stroji upínajú hydraulicky. V podstavci stroja sa nachádza hydraulický agregát. Na požadované upnutie sa využíva tlaková energia. Hydraulická kvapalina sa dostane cez tuhé alebo flexibilné (pružné) vedenia k súčiastkam hydraulického zariadenia.

Konštrukciu a funkciu hydraulického zariadenia zobrazuje schéma hydraulického obvodu, ktorý je tiež súčasťou návodu na obsluhu od výrobcu. Hydraulický agregát sa skladá z:

- hydraulickej nádrže (0Z1),
- čerpadlového motora (0M1),
- hydraulického čerpadla (0P1),
- tlakového obmedzovacieho ventilu (0V1),
- spätného ventilu (0V2),
- olejového filtra (0Z2) a
- manometra (0Z3).

Prostredníctvom 4/2-cestného ventila (1V1) sa aktivuje upínací valec (1A1).

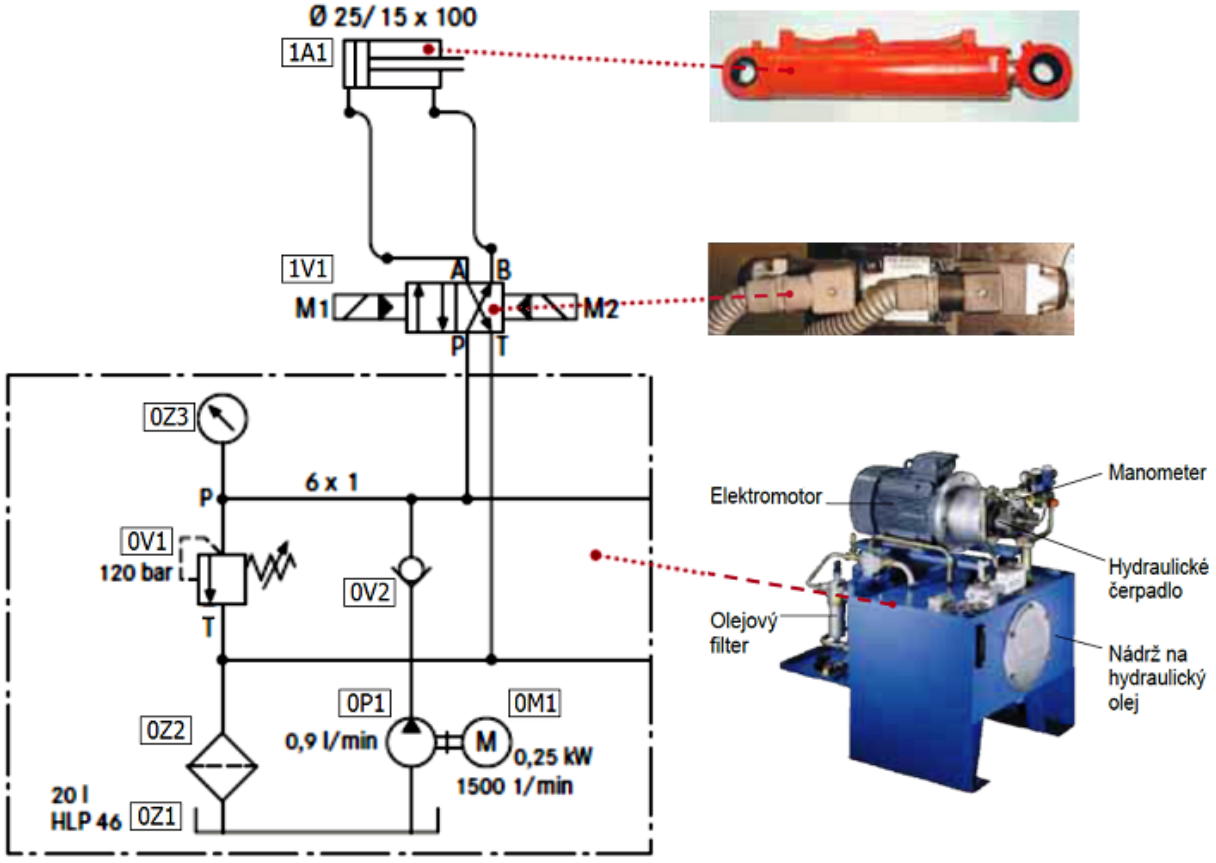


Schéma hydraulického obvodu

Súčiastky hydraulického zariadenia sa spoja potrubnými a hadicovými vedeniami. Spojenia rúrok na závit spájajú rozvody s hydraulickými súčiastkami.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania