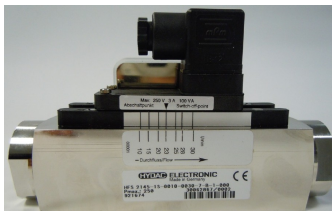


Nova HYDAC-ova pretočna stikala serije HFS 2000

Razmeroma enostavna pretočna stikala so se v mnogih primerih nadzora toka izkazala kot dovolj dobra in cenovno ugodnejša alternativa sicer natančnim, a dražjim merilnim turbinam toka. Zato smo pri HYDAC-u razvili novo družino izdelkov HFS 2000 (Hydac Flow Switch), ki omogoča cenovno ugodno izvedbo nadzora pretoka hidravličnega medija.

Stikalo deluje na principu t. i. lebdečega telesa v cevi. Hidravlična tekočina, ki teče po cevi, pritiska lebdeče telo proti vzmeti, ki jo, odvisno od pretoka, bolj ali manj stiska. Zunaj naprave je v okrovu nameščeno magnetno stikalo (kontakt Reed), ki sklene kontakt, ko lebdeče telo doseže določeno deformacijo vzmeti.



a) Tokovno stikalo – a) in tokovno stikalo z analognim prikazovalnikom – b)

Nastavitev zelene točke vklopa dosežemo s premikom okrova magnetnega stikala glede na skalo na napravi (slika a).

Stikalo je dobavljivo tudi z analognim prikazom pretoka v l/min (slika b).

Pretočna stikala serije 2000 so zasnovana tako, da je natančnost tudi pri spremembi viskoznosti od 30 do 600 cSt še vedno $\pm 10\%$. Dobavljiva so v dveh merilnih območjih, in sicer od 0,5 do 1,5 l/min in od 35 do 110 l/min, z 0,02–0,4 bar padca tlaka skozi stikalo in, odvisno od materiala okrova, do 350 bar. Dobavljiva so tudi v izvedbah za vodo in v izvedbi ATEX.

Vir: HYDAC, d. o. o., Zagrebška c. 20, 2000 Maribor, tel.: 02 460 15 20; faks: 02 460 15 22, internet: www.hydac.com, e-mail: info@hydac.si, g. Dejan Glavač