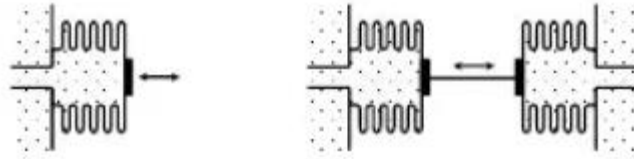


Dobar dan, nastavljam sa pretvaračima pritiska, danas, *pretvarač pritiska sa mehom*. Koristi se za merenje viših pritisaka. U zatvorenoj komori nalazi se meh na čijem donjem otvorenom kraju deluje pritisak  $p$  koji se meri. Pritisak u komori je  $p_k$ . Kretanje meha srazmerno je razlici pritiska u komori i mehu. Na gornjem kraju meha pričvršćeno je jezgro elektromagneta, pa se kretanje meha prenosi na induktivni pretvarača pomeraja, gde se stvara električni signal srazmeran promeni pritiska u komori.

### Tipovi membranskih deformacionih manometara



Primeri pretvarača pritiska sa mehom je servomanometar.