

Винахід належить до приладів контролю та регулювання рівня рідини і може знайти застосування в різних галузях промисловості. Важільно - поплавковий рівнемір містить поплавок з противагою та дві пари магнітів. Згідно винаходу, поплавок шарнірно скріплений із зовнішнім "П" - подібним кронштейном і притиснутий до нього за допомогою пружини стиску. Причому зовнішній "П"- подібний кронштейн охоплює порожнистий циліндр з жорстко закріпленим уздовж його осі стержнем. На осі стержня, з можливістю обертання навколо його осі, установлені зовнішній та внутрішній "П"- подібні кронштейни із маточиною, коаксиально установленною на стержні. Кінець маточини взаємодіє з вимірювальним пристроєм, а магніти закріплені з зовнішнього боку внутрішнього та внутрішнього боку зовнішнього "П" - подібних кронштейнів, таким чином, що своїми різноіменними полюсами вони повернуті один до одного. Застосування запропонованого важільно - поплавкового рівнеміра для контролю рідини дозволяє забезпечити надійний контроль рівня рідини в ємкості, що контролюється завдяки порівняно простій та надійній конструкції рівнеміра.

2п. ф-ли. 2 ілл.