

Винахід стосується гідроенергетики. Пристрій містить нерухому опору з шарнірно прикріпленою до неї рухомою стінкою і розташованим між ними перекриттям, на якому встановлений упор, що обмежує переміщення стінки, всмоктуючий і напірний трубопроводи з клапанами. Він обладнаний розміщеними на рухомій стінці поплавцем і панелями, причому останні розташовані з зовнішніх боків закріплених перпендикулярно до нерухомої опори бічних щитів і встановлені в одній площині з рухомою стінкою, при цьому перекриття виконане у вигляді циліндричної поверхні з радіусом, утвореним шарніром і рухомою стінкою, виконаною з можливістю переміщення вздовж внутрішніх поверхонь перекриття й бічних щитів, у які відповідно вбудовані напірний й всмоктуючий трубопроводи з клапанами.