

Відцентровий насос з мехатронним пристроєм автоматичного регулювання подачі містить обертовий вал з відцентровим робочим колесом, кришку з входним патрубком, спіральний відвід з вихідним патрубком. Спіральний відвід містить спіральну камеру та дифузор, а також додаткову камеру, яка відокремлена від спіральної камери гнучкою мембраною та має патрубок для заповнення її технічною рідиною для підтримування необхідного тиску. Патрубок для заповнення додаткової камери технічною рідиною з'єднаний трубопроводом з мехатронним пристроєм, до складу якого входять витратомір, блок обробки і керування, лінійний сервопривод, гідроциліндр з поршнем, з'єднаним з лінійним сервоприводом за допомогою штока.