

1. Клапан бензонасоса, що містить запірний елемент, круглу пластину і пружину, розташовані на ніжці дископодібного обмежувача з плоским кільцевим буртиком, причому навколо ніжки обмежувача виконано поглиблення, який відрізняється тим, що на кільцевій поверхні буртика обмежувача з боку прилягання пластини виконані наскрізні поглиблення від внутрішнього кола буртика до його зовнішнього кола.
2. Клапан бензонасоса за п.1, який відрізняється тим, що наскрізні поглиблення в кільцевому буртику обмежувача виконані у вигляді трьох радіальних пазів, розташованих на рівних відстанях один від одного.
3. Клапан бензонасоса за п.1, який відрізняється тим, що наскрізні поглиблення в кільцевому буртику обмежувача виконані у вигляді чотирьох хрестоподібно розташованих радіальних пазів.
4. Клапан бензонасоса за п.1, який відрізняється тим, що в поглибленні дископодібного обмежувача навколо його ніжки виконано додаткове кільцеве поглиблення під встановлення пружини.