

Диспергатор-змішувач, що містить змонтовану на амортизаторах герметичну циліндричну ємність, установлений у ній барабан на привідному валу, збудник ультразвукових коливань, вхідний і вихідний патрубки та запірно-роздавальну арматуру, який **відрізняється** тим, що він містить горизонтально установлену на амортизаторах циліндричну ємність з патрубками для подачі і виведення охолоджуючої рідини, вхідний і вихідний центральні патрубки з корковими кранами, при цьому їх внутрішні кінці проходять через отвори в циліндричній мембрані, яка утримує п'єзокерамічний випромінювач ультразвукових хвиль, обтиснутий з обох боків тефлоновими циліндрами зі знімним, щільно притиснутим з внутрішнього боку, циліндром, зафіксованим амортизуючою кільцевою прокладкою і жорстко закріпленим кільцевим упором з обмежувальними шайбами з отворами по периметру і центральними отворами, через які по горизонтальній осі ємності проходить привідний вал, розміщений у підшипникових вузлах кришок, на якому за допомогою шпонки закріплений барабан, оснащений рівномірно і симетрично розміщеними повздовжніми канавками з роликами.