

Диспергатор-змішувач 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. При цьому внутрішні кінці вхідних і вихідних патрубків проходять через отвори в циліндричній мембрані, яка має п'єзокерамічний випромінювач ультразвукових хвиль, обтиснутий з обох боків тефлоновими циліндрами зі знімним, щільно притиснутим з внутрішнього боку, циліндром.