

Диспергатор-смеситель содержит смонтированную на амортизаторах герметическую цилиндрическую емкость, установленный в ней барабан на приводном валу, возбудитель ультразвуковых колебаний, входной и выходной патрубки и запорно-раздаточную арматуру. При этом внутренние концы входных и выходных патрубков проходят через отверстия в цилиндрической мембране, которая содержит пьезокерамический излучатель ультразвуковых волн, обжатый с обеих сторон тефлоновыми цилиндрами со съемным, плотно прижатым с внутренней стороны, цилиндром.