

ALACSONY ÉS MAGAS (20kHz-2MHz) FREKVENCIÁS AKUSZTIKAI CSŐREAKTOROK ÉS SUGÁRZÓRENDSZEREK



Jellemzés

Az ultrahangos csőreaktorok olyan zárt rendszerű besugárzó eszközök, melyekben áramló anyagok kezelésére van mód. Az elvárt kezelési dózist (kW/m^3) a besugárzási energia és a tartózkodási idő által lehet beállítani. A csőreaktorok hatásának alapja a kavitációs buborékok down-stream és katalízishatása. A berendezések tervezése, kivitele különösen anyag specifikus. A kavitáció kialakulásában döntő szerepe van az anyag és besugárzási paramétereknek.

Alkalmazhatóság

Az ultrahangos csőreaktorok minden olyan területen alkalmazhatók, ahol folyékony anyagok folyamatos kezelése a cél. Fő alkalmazástechnikai területek a vegyipar, biotechnológia, cellulóz-és papíripar, élelmiszeripar, szennyvízipar.

Referencia berendezések megtekinthetők, kipróbálhatók!