

# Zsírfogó

A zsírleválasztó berendezések működése a **sűrűségkülönbség elvén alapszik**. A beérkező szennyezett vízben lévő kisebb sűrűségű szennyeződés a lecsökkent áramlási sebességű folyadékban a felszínre úszik, és ott lebeg. A berendezés tisztításakor az összegyűlt szennyeződést kell eltávolítani. A leválasztó szerkezete és működése egyszerű, **külső energiát nem igényel**. Az eltávolított szennyeződés veszélyes anyagnak minősül, kezelése ennek megfelelően történjen.

Vágóhidak, hús- és halfeldolgozó üzemek, éttermek, konyhák működése során keletkező technológiai és kommunális szennyvíz szerves zsíradékokkal szennyeződhet, melyek nagy mértékben károsíthatják a befogadó csatornarendszer és szennyvíztisztító működését. Az ilyen jellegű szennyvizek befogadóba történő bekötése elé zsírfogó berendezéseket kell beépíteni. A LEIER zsírfogó berendezések – a szűrési technológiából adódóan – csak a nem emulgálódott szerves zsíradékokkal szennyezett vizet képesek megtisztítani, emulgált zsírok szűrésére más szűrési technológiával rendelkező berendezést kell választani. A szűrési technológia elve a fajsúly- különbségen alapuló szétválasztás. A víz által szállított szerves zsíradékok a zsírfogóba jutva a tartályban levő víz felszínére úsznak könnyebb fajsúlyuk miatt. A tisztított szennyvíz a tartály alsó feléből kerül elvezetésre. Minden zsírfogó tartalmaz integrált iszapfogó részt is, ahol a víz által szállított nehezebb szennyeződések ülepednek le.

**Nézz meg Leier Zsírleválasztó méretező kalkulátorunkat!** [Környezettechnika kalkulátor](#)

*Megválaszolatlan kérdései maradtak? Termékmenedzserünk segít a további kérdések megválaszolásában!*

## [Termékmenedzserek megjelenítése!](#)

terméknév	teljesítmény (l/s)	csőcsatlakozás (mm)	hasznos térfogat (m <sup>3</sup> )	aknaátmérő (cm)	aknamagasság (cm)	tömeg (kg)
LZS 2	2	100	2	160	200	5040
LZS 4	4	160	2,4	160	175	6890
LZS 7	7	200	3,6	200	175	8380
LZS 10	10	200	5,4	200	230	9560