

## Tisztítási rendszerek

Olaj, zsír és lebegő szilárd anyagok elválasztására alkalmas berendezés

### Leírás

#### Három részes elválasztó berendezés

Ezen berendezés olaj, zsír és lebegő szilárd anyagok elválasztására alkalmas, mely lakóházak, éttermek, vállalati étkezők konyhai szennyvízcsatornáihoz kapcsolva nyújt megoldást (emberek száma. -----/férőhelyek száma-----). Hengeres üvegszálaspolyésztergyanta tartály (átmérő....., magasság.....). A tartály ellenőrzéséhez gyalogos fedéllel (A15) vagy könnyűsúlyú forgalomra alkalmas fedéllel (B125) kapható. A tartály üvegszálaspolyésztergyanta rétegekből készül, a legfelső réteg üvegszálaspolyésztergyanta hálójával ellátott, valamint megerősített felső és alsó peremmel rendelkezik. A tartály (----- liter) kapacitással rendelkezik, és három részre tagolódik, mely lelassítja a szennyvíz folyási sebességét és kedvez az olaj víztől való elválásának és olyan 'csapdákat' tartalmaz, melyek elősegítik a zsiradék elválasztását.

#### Zsírtalanító tartály

Zsírtalanító tartály háztartások konyhájának szennyvízcsatornáihoz (----- emberek száma). Ez egy szögletes üvegszálaspolyésztergyanta tartály, középen elhelyezett elkülönített résszel (mely alul nyitott), A15 oszt. fedéllel (gyalogosfogalom számára).

#### Tisztítási folyamat

Az olaj, zsír és lebegő szilárd anyagok elválasztására szolgáló tartályban, a nem oldott olajos és lebegő szilárd anyagok természetes úton és a gravitáció hatására válnak el a víztől. Az olaj fajlagos sűrűsége kisebb, mint a vízé, ebből eredően a víztől elválva természetes úton felemelkedik, majd az elválasztó tartályban lévő víz felszínén réteget képez. Az olaj emelkedési sebességét Stokes-törvénye alapján határozhatjuk meg. Alapvetően három faktor határozza meg az olaj felszínre emelkedésének sebességét: az olajcseppek mérete, súlya és hőmérséklete. Emellett másodlagos faktorok is befolyásolhatják a folyamatot: diszpergált por, a folyás sebessége, ill. örvénylése stb. A nagyobb olajcseppek könnyebben lebegnek és emelkednek nagyobb sebesség mellett. Az olaj (és zsiradék) víztől való elválásának általában kedvez a nagy felületű, lassú folyású szennyvíz, mely elősegíti az olaj emelkedését és csökkenti a süllyedés sebességét. Stokes-törvénye szerint, egy 100 mikron méretű olajcsepp 7,5 cm-t emelkedik 5 perc alatt 0,9 m/h sebességgel.



Három részes elválasztó tartály



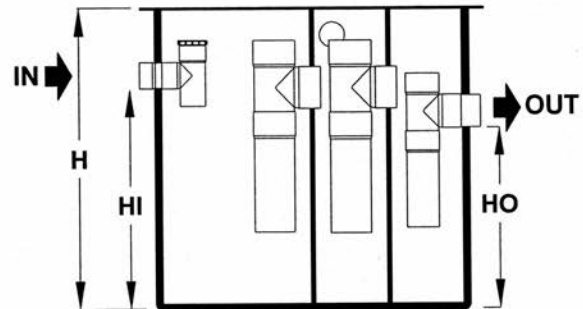
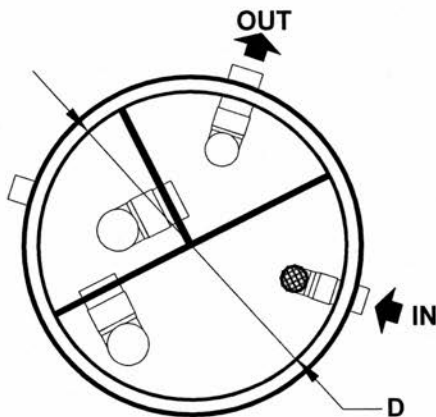
Zsírtalanító tartály

# Tisztítási rendszerek

Olaj, zsír és lebegő szilárd anyagok elválasztására alkalmas berendezés

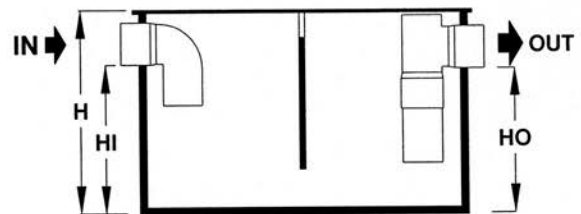
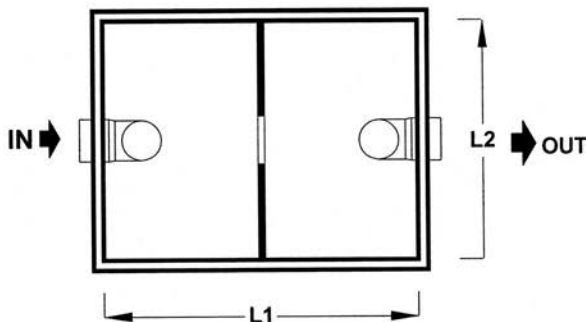
## Elválasztó tartály

Emberek	Férőhelyek	D Belső átmérő	H Teljes magasság	HI Befolyási magasság	HO Kifolyási magasság	IN Be	OUT Ki	Kapacitás	Tömeg
db.	db.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	liter	kg
10	--	760	750	550	450	63	80	205	20
15	--	900	900	700	600	80	100	380	28
30	20	1040	1280	1080	980	80	100	830	43
40	30	1200	1430	1230	1130	100	125	1.280	58
60	40	1400	1400	1200	1100	100	125	1.700	63
70	50	1400	1740	1540	1440	100	125	2.215	150
90	60	1600	1650	1450	1350	100	125	2.715	100
110	70	1800	1650	1450	1350	100	125	3.435	140
130	80	1800	1800	1600	1500	100	125	3.815	150
160	100	1800	2200	2000	1900	100	125	4.830	180
200	150	2000	2300	2100	2000	125	125	6.280	240
250	200	2500	2100	1900	1800	125	125	8.830	270
300	250	2500	2600	2400	2300	125	125	11.285	330
400	300	3000	2400	2200	2100	125	125	14.840	370



## Zsírtalanító tartály

L1 Hosszúság	L2 Szélesség	H Teljes magasság	HI Befolyási magasság	HO Kifolyási magasság	IN Be	OUT Ki	Kapacitás	Tömeg
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	liter	kg
600	400	500	380	360	80	80	90	20
800	600	500	365	355	100	100	190	30



Huntraco Zrt. Környezetvédelmi üzletág  
 2040 Budaörs, Kamarerdei út 3.  
 Tel: 06-23-504-373  
 energetika@huntraco.hu  
 www.huntraco.hu