

Atest - účinnost odlučovačů lehkých kapalin GSOL-X/Y

Výrobce: Ing. Vítězslav Sekanina – **SEKOPROJEKT**, Čechova 1271, 511 01 Turnov
IČO: 11095792, DIČ: CZ5412290279, Telefon: 481 321 087, Fax: 481 322 821
Mobil: 602 462 562, 602 483 783, e-mail:sekoprojekt@sekoprojekt.cz, web: www.lapoly.cz

Použití

Použití odlučovačů lehkých kapalin a další podmínky pro provoz stanoví ČSN EN 858-2. Odlučovače slouží k odloučení lehkých kapalin (dříve ropných látek - např. benzínů, oleje apod.) z odpadních vod z parkovišť, odstavných a manipulačních ploch, případně i z mytí vozidel a strojů. V technické dokumentaci odlučovačů jsou technické parametry a další podmínky pro provoz včetně návrhu provozně manipulačního řádu.

Konstrukce odlučovačů

Odlučovače byly navrženy v souladu s ČSN a podle zásad EN 858-1 pro návrh odlučovačů lehkých kapalin. Odlučovače jsou vyrobeny z plastových PP desek a to včetně vnitřních příček, přepážek a stěn. Odlučovače jsou vyrobeny s integrovaným kalovým prostorem o objemu v litrech **100xX**. Před odlučovač se podle potřeby osadí kalová jímka potřebného objemu dle tab. 5 EN 858-2. Odlučovač je gravitační s koalescenční vložkou a sorpčním filtrem. Odlučovač je bez automatických uzavíracích, výstražných a dalších přídavných zařízení.

Garance

Výrobce odlučovačů provedl zkoušky včetně účinnosti sorpčního filtru. Na základě zkoušek a výsledků kontrolních referenčních měření zaručuje výrobce odlučovačů při vstupu do 5000 mg NEL/l (C₁₀-C₄₀) hodnotu na výstupu nižší než **5 mg NEL/l** (C₁₀-C₄₀)

Odlučovače GSOL-X/Y splňují požadavky na odlučovače třídy I.

Při nižších hodnotách na vstupu jsou hodnoty na výstupu poměrně nižší. Např. pro parkoviště a odstavné plochy je průměrná hodnota na výstupu z odlučovače **0,5 mg NEL/l**, maximální hodnota je **do 1 mg NEL / l** (C₁₀-C₄₀)

Požadavky N.V.č.61/2003 Sb. – pro vypouštění vod

Limity pro vypouštění odpadních vod do vod povrchových, stanovené N.V. 61/2003 Sb. jsou dle druhu provozu: 5 mg (sklad. a zprac.rop. látek), 3 mg (hutnictví, zprac.rud, kameniva, dřeva...), 2 mg (stroj. a el. výroba) a pro teplárny a elektrárny je stanoven nej přísnější požadavek 1 mg NEL/l. Tato hodnota, tedy 1 mg NEL/l (C₁₀-C₄₀) je nej přísnější požadavek na kvalitu vypouštěné vody do vodoteče. Musí být současně sledováno dodržení max. hodnot znečištění vody ve vodoteči po smíšení s odpadními vodami a to: 0,1mg NEL/l (C₁₀-C₄₀) - pro ostatní toky, 0,05mg – 0,1mg (0,5mg) pro vodárenské toky.

Splnění požadavků

Odlučovače lehkých kapalin GSOL-X/Y **v y h o v u j í** požadavkům nařízení vlády č. 61/2003 Sb. pro vypouštění vod. Odlučovače lehkých kapalin GSOL-X/Y jsou **odlučovači třídy I** dle EN 858 Odlučovače lehkých kapalin – čl. 4. Odlučovače jsou označeny **značkou shody CE**. Na zařízení bylo vydáno **Prohlášení o vlastnostech č.01/13** podle nařízení EP a Rady EU č.305/2011 o stavebních výrobcích

V Turnově, září 2013

CE

Ing. Vítězslav Sekanina
SEKOPROJEKT Turnov

EN 858


Ing. Vítězslav Sekanina
majitel firmy