

Všeobecné použití

Zařízení slouží k odloučení lehkých kapalin (ropných látek) jako je například nafta a oleje minerálního původu o hustotě do 950 mg/cm³ ze znečištěných dešťových nebo oplachových vod odtékajících z parkovacích a odstavných ploch, čerpacích stanic, servisů apod. Do zařízení není možné přivádět splaškové vody.

Normy, předpisy a osvědčení

ČSN EN 858-1 + A1 Odlučovače lehkých kapalin

ČSN EN 476 Všeobecné požadavky na stavební dílce stok a kanalizačních přípojek gravitačních systémů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady EU o stavebních výrobcích č. 305/2011

Nařízení vlády 23/2011 Sb.

Technický standard

Prefabrikovaná válcová nádrž z vodostavebního železobetonu včetně zákrytové desky se vstupními otvory, samonosná, určená pro osazení do pochozích i pojížděných ploch (40 t), vhodná do míst s výskytem neagresivní spodní vody. Technologické vystrojením vyrobené z PP a nerez oceli.

Popis funkce

Zařízení je **plnoprůtočné** jmenovité velikosti odpovídající ČSN EN 858 pro maximální návrhový průtok vod a pracuje na **gravitačně-koalescenčním** principu odlučování se **sorpčním** dočištěním.

Voda s obsahem ropných látek přitéká do **sedimentačního prostoru** ke **koalescenční sekci** se sdruženou funkcí deemulgate a usměrněním průtoku. Pevné sunuté a suspendované látky se usazují v sedimentačním prostoru. Lehké kapaliny vystupují k hladině a jsou unášeny vodou vystupující z odlučovacího prostoru přes přelivnou hranu. Gravitačně odloučené lehké kapaliny se shromažďují na hladině sběrné šachty za koalescenční sekci. Na **sorpčním filtru** je voda dočištěna na potřebné parametry. Vyčištěná voda odtéká přes prostor **automatického havarijního uzávěru** do **vzorkovací šachty** a dále kanalizačním potrubím do recipientu.

Parametry

Typ	AF-KB-20-100NS-02	Třída	I
Jmenovitá velikost (průtok)	NS 20 (max. 20 l/s)	Filtry	koalescenční - sorpční
Účinnost čištění C ₁₀ – C ₄₀	0,20 mg/l	Automatický uzávěr	plovákový
Lapák kalu velikost (objem)	100 NS (2060 l)	Skladovací objem LK	230 l
Dimenze potrubí	DN 250	Počet nádrží	1
Celkový objem zařízení	3170 l	Rozměry nádrží	Ø 1,84 m v. 2,6 m
Hmotnost celkem / nejtěžší díl	5,7 t / 4,5 t	Vstupy	1 x Ø 1000 mm

Obsah dodávky

- ✓ prefabrikovaná železobetonová nádrž uvedených rozměrů
- ✓ prefabrikovaná zákrytová deska se vstupními otvory
- ✓ vnitřní vybavení – technologie z PP a nerez oceli
- ✓ filtry
- ✓ bezplatné zapůjčení úchytů pro manipulaci

- ❖ součástí dodávky nejsou skruže a poklopy nad vstupy.