

Wat?

De huidige wetgeving legt strikte **lozingsliemieten** op inzake **afvoer van koolwaterstoffen**. Bij afvoer van Slib en koolwaterstoffen (derivaten van ruwe olie) afkomstig van **wegen, parkeerplaatsen, garages, tankstations**, e.d. ... is het **verplicht de koolwaterstoffen uit het afvalwater te halen** voor **lozing**. Een olie-afscheider is aan te raden om de ontsmetting van water te verzekeren en elke onverwachte verontreiniging te voorkomen. De Olie- en benzine afscheiders voldoen aan de strenge **Europese normen EN85.1 EN 858.2**.

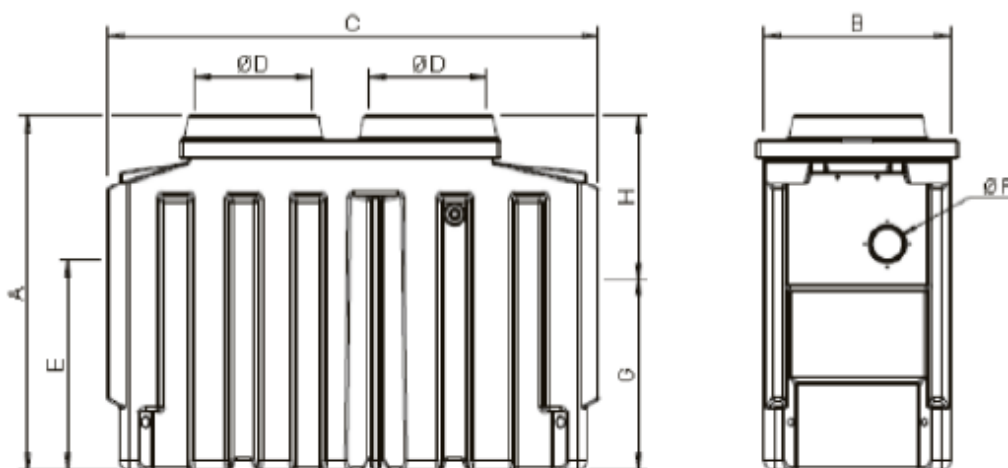
Werking

1. Invoer van het effluent
2. Afscheiding van het slib in het slibcompartiment
3. Slib (slib sedimentatie en opslag)
4. Passage van het water in de filterhouder
5. Doorgang door de coalescentiefilter (honingraat)
6. Opslag van gevangen koolwaterstoffen
7. Doorgang van water in de behuizing afsluitorgaan,
8. Vrijgave van het water behandeld door het by-pass
9. Primer verbetert de directe toegang tot de bypass en twee compartimenten van de separator.
10. Optil ring om de installatie te vergemakkelijken alle zijn ontworpen volgens de normen: EN 858,1 en 858,2. Onze toestellen zijn intern getest op onze testbank en CE verklaard.



Coalescentiefilter

Bij lozing in de riolering is er in principe geen coalescentiefilter vereist. Toch voorziet ons systeem de afscheider steeds van een ingebouwde coalescentiefilter die zelfs de fijnste partikels eruit haalt.



KWS afscheiders ZONDER bypass

Referentie	debiet	A	B	C	D	E	Ø F	G	H	Volume slibopslag	Volume olieopslag
1000L 1,5L/SEC	1.5	1120	760	1280	600	610	110	510	610	158	35
1000L 3L/SEC	3	1430	760	1410	600	820	110	720	710	300	127
1000L 6L/SEC	6	1730	850	2000	600	1010	160	910	820	613	79
1800L 10L/SEC	10	1780	940	2460	600	1050	160	950	830	1030	105
1800L 15L/SEC	15	2050	1540	2400	750	1180	200	1080	970	1556	365

KWS afscheiders MET bypass

Referentie	debiet	A	B	C	D	E	Ø F	G	H	Volume slibopslag	Volume olieopslag
1000L 3L/SEC	3	1430	760	1410	600	820	200	720	710	300	127
1000L 6L/SEC	6	1730	850	2000	600	1010	250	910	820	613	79
2500L 10L/SEC	10	1780	940	2460	600	1050	315	950	830	1030	105
2500L 15L/SEC	15	2050	1540	2400	750	1180	315	1080	970	1556	

Wanneer maakt men gebruik van een bypass?

Afhankelijk van de aard van het te behandelen oppervlak (indien parkeergarage, wasplaatsen of los site...) en volgens de plaatselijke voorschriften, wordt aanvaard dat een deel van het effluent niet volledig naar de afscheider gaat. In deze gevallen installeert men een storm overloop (bypass), deze maakt, in het geval van een storm- wanneer de toelaatbare stroom van de separator bereikt is, dat de rest van het effluent rechtstreeks geloosd mag worden. Dit systeem wordt in de eerste plaats geïnstalleerd op outdoor parkeergarages.

Het voordeel van de Pluvio bypass olieafschers is het geïntegreerde ontwerp waardoor de bypass met de tank verbonden is. Één mangat geeft toegang tot de afscheider en de bypass. Dit gepatenteerde apparaat vereenvoudigt de installatie met een besparing van tijd en kosten tot gevolg.

Opties

Alarmsysteem: dit systeem zal een melding maken indien de put zijn maximaal opvangvolume heeft bereikt. Bij het behalen van het maximum niveau dient deze geleidigd te worden.

Onderhoud

Reiniging dient minimaal 1x per jaar te gebeuren. Na reinigen opnieuw vullen met water om de werking te garanderen.

Plaatsing

De put voldoende groot uitgraven zodat de afscheider in zijn geheel kan neergelaten worden zonder stoten. Onderaan de put een laag gestabiliseerd zand voorzien van +/- 20cm of (bij grondwater) een gewapende betonplaat die perfect horizontaal staat. Terwijl de afscheider wordt opgevuld met water, vult u rondom rond aan met gestabiliseerd zand (+/-30cm) tot op de hoogte van in-of uitlaat. Sluit

vervolgens de in -en uitgang aan op het netwerk met de gepaste diameter van buis. Indien er auto-verkeer overheen komt, plaats bovenaan een gewapende betonplaat die niet rechtstreeks rust op de afscheider maar wel op de laag gestabiliseerd zand rondom rond. Indien nodig kan u steeds een opzetschacht voorzien. Zorg ervoor dat de afscheider tijdens het vullen ventilatie heeft.

