



Rensning af
olie- og benzinholdigt
spildevand



Olieudskillere
Koalescensudskillere

waterCare ≈



Olieudskillere

WaterCares serie af olieudskillere er yderste velegnet til steder, hvor der forekommer olieholdigt spildevand, eller hvor der er risiko for oliespild.

Udskillerne er udviklet i et samarbejde mellem Danmarks førende eksperter i spildevandsrensning og plastteknik, samt flere af landets entreprenører.

WaterCares olieudskillere installeres nemt og hurtigt, pga. en meget lav indbygningsdybde, tankens lave vægt, og de indstøbte løfteøjer.

I WaterCares olieudskillere skelnes der mellem Kl. 1 koalescensudskillere og kl. 2 olieudskillere.

WaterCare støber tanke til såvel mindre som større renseanlæg. Anlæggene fås i str. 3, 6 og 10 l/sek. Som koalescensudskillere findes desuden en serie fra 15 l/sek og op efter.

Anlæggets opbygning

I forbindelse med en olieudskiller er det altid den pågældende kommune som skal godkende anlæggets opbygning. Normalt består et olieudskilleranlæg af et sandfang, en olieudskiller samt en efterfølgende prøvetagningsbrønd. Ofte stilles der desuden krav om alarm på olieudskilleren.

Koalescensudskillere (kl. I)

En Koalescensudskiller er en olieudskiller af typen klasse I, som er en betegnelse fra den europæiske norm for udskillere, DS/EN 585. Klasse I er en kvalitetsbetegnelse for udskillere med udløbskoncentrationer under 5 mg olie/l ved test. Koalescensudskilleren skal anvendes hvor olien er emulgeret i vandet, f.eks. på lokaliteter med anvendelse af højtryksrensere eller ved anvendelse af sæbe/kemikalier. Alle WaterCares koalescensudskillere leveres med automatisk flydelukke, som spærrer udløbet når olielageret er fyldt.

Olieudskillere (kl. II)

WaterCares serie af alm. olie-/benzinudskillere er godkendt som klasse II med en udløbskoncentration under test på max. 100 mg/l fri olie. Udskillerne kan leveres med og uden automatisk flydelukke.

Godkendelse og CE-mærkning

WaterCares udskillere er testet og godkendt ved Teknologisk Institut iht. DS/EN 585.

STOKES' LOV

I følge Stoke's lov vil en oliedråbe med en diameter på 0,1 mm være 10 minutter om at stige 15 cm i vand, hvorimod en oliedråbe på 0,02 mm vil være mere end 2 timer om at bevæge sig samme afstand. Fordelen ved en koalescensudskiller er, at de små oliedråber "smelter" sammen med andre oliedråber på koalescensfilteret. Derved bliver oliedråberne store nok til at foretage opstigning til overfladen og blive i udskilleren.



Anvendelsesområder

Kommunerne påbyder olieudskillere for at sikre, at olien i spildevandet udskilles inden det skaber problemer i kloaksystemet, renseanlæg eller vandløb og søer.

Afgørende faktor for, om der vælges en klasse I eller klasse II udskiller, er kravene til renseevnen, som stilles af den pågældende kommune.

Her ses eksempler på hvor de to udskilertyper kan benyttes:

Koalescensudskillere

- Vaskepladser for lastvogne, entreprenørmaskiner, busser, landbrugsmaskiner mv.
- Motorvask og anden rengøring/afvoksning af maskiner, metallegemer mv.
- Autovaskehaller på servicestationer
- Klargøringscentre
- Veje og befæstede arealer med afledning til følsomme recipienter.

Olie- og benzinudskillere

Benzinstationer og andre påfyldningspladser

- Transportcentre
- Autoværksteder, maskinværksteder mv.
- Parkeringskældre
- Havnepladser, lufthavne mm.
- Genbrugspladser, metalopbevaring.

Kontakt WaterCare for yderligere information og hjælp til vejledende dimensionering af udskillerens størrelse.



Produktoversigt

Nedenfor ses en oversigt over WaterCares olieudskillere, tilhørende sandfang samt prøvetagningsbrønde og andet tilbehør.



	Kap./vol.	Varenr.	Beskrivelse	Tank-type	Rør-føring	Med flyde-lukke	I Bund til indløb	U Bund til udløb	B Bred-de	H* Høj-de	L Læng-de
Klasse II - olie-/benzinud-skiller	3 l/sek	223370103	WaterCare olieudskiller Kl. II	B	Ø110	Nej	765	715	900	1580	2400
	3 l/sek	223370203	WaterCare olieudskiller Kl. II	B	Ø110	Ja	765	715	900	1580	2400
	3 l/sek	223370130	WaterCare olieudskiller Kl. II m. 1000 l ops. kap.	D	Ø110	Ja	1080	1030	1250	2020	1880
	6 l/sek	223370160	WaterCare olieudskiller Kl. II	D	Ø160	Nej	1055	1005	1250	2020	1880
	6 l/sek	223370230	WaterCare olieudskiller Kl. II	D	Ø160	Ja	1055	1005	1250	2020	1880
	10 l/sek	223370110	WaterCare olieudskiller Kl. II	G	Ø160	Nej	1095	1045	1240	2100	3128
	10 l/sek	223372111	WaterCare olieudskiller Kl. II	G	Ø160	Ja	1095	1045	1240	2100	3128
Klasse I - Koalescensudskiller	3 l/sek	223372103	WaterCare koalescensudskiller kl. I	B	Ø110	Ja	765	715	900	1580	2400
	3 l/sek	223372403	WaterCare koalescensudskiller kl. I m. alarm ES334	B	Ø110	Ja	765	715	900	1580	2400
	6 l/sek	223372105	WaterCare koalescensudskiller kl. I	D	Ø160	Ja	1055	1005	1250	2020	1880
	6 l/sek	223372406	WaterCare koalescensudskiller kl. I m. alarm ES334	D	Ø160	Ja	1055	1005	1250	2020	1880
	10 l/sek	223372110	WaterCare koalescensudskiller kl. I	G	Ø160	Ja	1095	1045	1240	2100	3128
	10 l/sek	223372410	WaterCare koalescensudskiller kl. I m. alarm ES334	G	Ø160	Ja	1095	1045	1240	2100	3128
	15 l/sek	223372115	WaterCare koalescensudskiller kl. I	I	Ø200	Ja	1400	1350	1748	2400	4000
20 l/sek	223372120	WaterCare koalescensudskiller kl. I	I	Ø200	Ja	1400	1350	1748	2400	4000	
Sandfang	600 L	223378006	WaterCare sandfang	A	Ø110	-	925	875	Ø1140	1760	Ø1140
	1200 L	223378010	WaterCare sandfang	B	Ø110	-	725	675	900	1580	2400
	2000 L	223378020	WaterCare sandfang	D	Ø110	-	1055	1005	1250	2020	1880
	2500 L	223378025	WaterCare sandfang	E	Ø160	-	800	770	Ø2140	1890	Ø2140
	3000 L	223378030	WaterCare sandfang	F	Ø160	-	1030	980	2300	1820	2300
	4000 L	223378040	WaterCare sandfang	G	Ø160	-	1095	1045	1240	2100	3128
	5000 L	223378050	WaterCare sandfang	H	Ø160	-	1030	980	2500	1820	3100
	7000 L	225006500	WaterCare sandfang	I	Ø160	-	1440	1390	Ø1748	2400	4000
Prøvetag-ningsbrønde		223374110	WaterCare prøvetagningsbrønd Ø600 x 1230 mm.								
		223374111	WaterCare prøvetagningsbrønd Ø600 x 2000 mm.								
		223374124	WaterCare prøvetagningsbrønd Ø425 x 1100 mm.								
		223374125	WaterCare prøvetagningsbrønd Ø425 x 2000 mm.								
Tilbehør		223379830	ES334 Olie og fedtalarm. Alarm for lagtykkelse								
		223379831	OSA Olie og fedtalarm. Alarm for lagtykkelse og overløb								
		223379833	SMS-modul med indbygget GSM-modem								
		223196863	WaterCare Ø500 PE aflåseligt dæksel, til gående last. Passer til tanktype A-H.								

*Højde' er inkl. 0,5 m. opføringsrør. Varenummer 223378030/050 er inkl. 0,65 m. opføringsrør



WaterCare – fokus på vandmiljøet

WaterCare er en solid, dansk produktionsvirksomhed, der har specialiseret sig i produkter til forbedring af miljøet i de danske fjorde, vandløb og andre recipienter.

WaterCare har mange års erfaring inden for håndtering af spildevand og leverer årligt mere end 5.000 tanke og brønde.

WaterCare rotationsstøber tanke, pumpebrønde mv. på egen fabrik i Assens. Her sikrer dygtige og erfarne medarbejdere, at kvaliteten er i top. Alle tanke kvalitetsikres inden afsendelse, så de lever op til vores skrappe krav om konstant høj kvalitet.

Hos os har vi føling med produkterne, og der er ikke langt fra støbning til salg.



Referencer

WaterCare leverer mange små og store olieudskillere til alt fra små værksteder og tankstationer, til store parkeringsarealer og byggepladser.

Viborg Kommune Park & Vej

Koalescensudskiller 30 l /sek inkl. 6000 L integreret sandfang.

MT Højgaard/Københavns Energi

Københavns Havn, Dampfærgevej
Koalescensudskiller 100 l/sek.

Fiskernes fiskeindustri, Skagen (FF Skagen)

Koalescensudskiller 20 l/sek med tilhørende 7.000 l eksternt sandfang.

WaterCare

Stejlebjergvej 14 · 5610 Assens

Tel. +45 70 25 65 37

info@watercare.dk · www.watercare.dk