

KOALESCENSOLJEAVSKILJARE - ECOL

Koalescensoljeavskiljare bypass, klass I, är en oljeavskiljare av betong med integrerat slamfång, automatisk avstängningsanordning och flödesreglerenhet.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Avskiljaren användas i första hand till dagvatten där det ställs höga krav på reningsgrad. Den är också lämplig för vatten som innehåller dispergerad/finfördelad olja som kan bildas vid till exempel högtrycksspolning eller pumpning.

Följande kod och rubrik gäller enligt AMA Anläggning 23: PDF.2 Oljeavskiljare.

Avskiljarna är provade för klass I enligt SS-EN 858-1.

PRODUKTBESKRIVNING

KOAI bypass finns i nominell storlek (NS) 6–50 l/s. De är försedda med integrerat slamfång anpassad för dagvatten (100 liter x NS), densitetsfaktor 1,0. Avskiljarna kan även erhållas med större slamfång om så önskas.

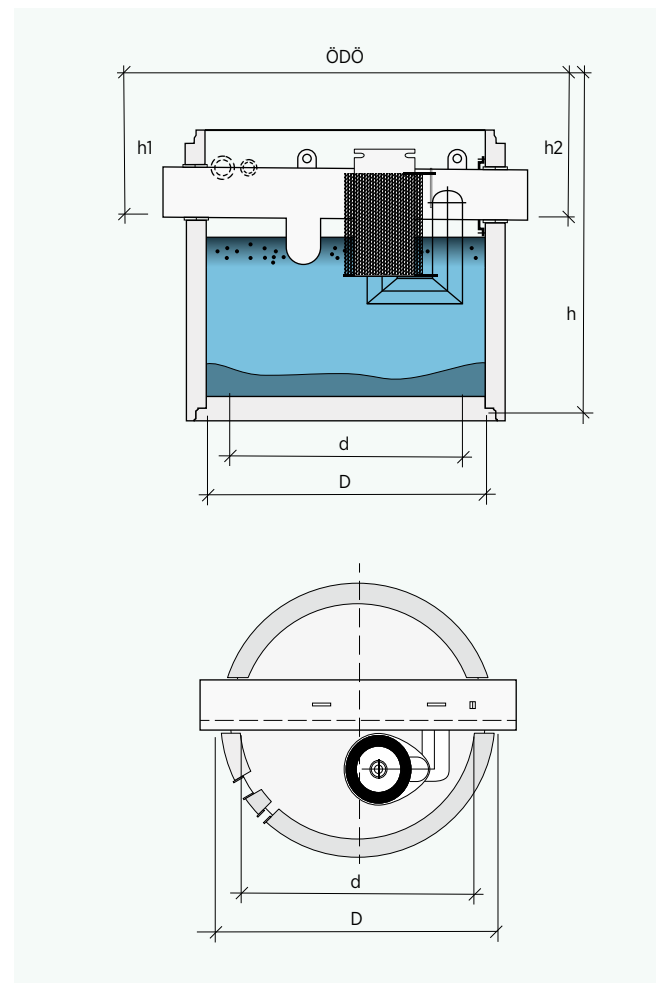
Avskiljaren är uppbyggd av betongdelar med MG-fog.

Avskiljare större än DN 1200 har plan överdel med övergång till DN 1000. In- och utloppsutrustning är tillverkad av PE-plast. Anslutning för luftningsledning är anpassad för 110 mm plaströr och kan alternativt placeras i överbyggnaden. Genomföring för givarkabel till larm består av 50 mm skarvbart kabelrör.

Det mekaniska flytlocket för automatisk stängning av utlopp är som standard kalibrerad för oljedensitet 900 kg/m³. För att uppfylla kraven enligt SS-EN 858-1, måste ett oljenivåalarm finnas och det beställs separat. CE-märkt, prestandadeklARATION medföljer.

EXTRA UTRUSTNING:

- Koalescensmaterial (utbytesmaterial)
- Högnivåalarm



PROJEKTERING

Dimensionering enligt SS-EN 858-2, se sid 32-33 i [S:t Eriks VA Handbok – Underjordisk Infrastruktur](#).

STANDARDSORTIMENT

Mått och vikter exkl. överdelar. Lokala avvikelser kan förekomma.

Sortimentstabell se sidan 2.

SORTIMENTSTABELL

Produktnamn	Kapacitet, NS		d	D	h	h1	h2	Vät-volym	Olje-volym	Slam-volym	Ansl. PE	Vikt	Över-byggnad
	NS	Max											
	l/s	l/s	mm	mm	mm	mm	mm	m ³	m ³	m ³		ton	Dn, mm
KOAIBP 06	6	60	1 200	1 400	1 570	500	520	1,05	0,22	0,60	250	1,9	1 200
KOAIBP 10	10	100	1 500	1 730	2 150	900	920	1,91	0,30	1,00	315	3,1	1 000
KOAIBP 15	15	150	1 500	1 730	2 450	950	970	2,35	0,50	1,50	315	3,5	1 000
KOAIBP 20	20	200	2 000	2 230	2 450	980	1 000	3,93	0,90	2,00	400	5,3	1 000
KOAIBP 30	30	300	2 500	2 730	2 550	980	1 000	6,63	2,30	3,00	400	7,3	1 000
KOAIBP 40	40	400	2 500	2 730	2 960	1 130	1 150	7,90	2,30	4,00	500	8,2	1 000
KOAIBP 50	50	500	2 500	2 730	3 660	1 130	1 150	11,3	4,70	5,00	500	10	1 000

Volymerna är anpassade för: utsläppstyp b) => dagvatten, densitetsfaktor fd=1,0 samt beräknad slamekvivalent "Liten" enligt SS-EN 858-2.

