

Bensin- och Oljeavskiljare typ BAM

BAM avskiljaren är avsedd för behandling av oljehaltigt spillvatten och dagvatten och finns i nominell storlek (NS) 3-50.

bia oljeavskiljare typ BAM är dimensionerad enligt SS EN 858-1 och uppfyller kraven för klass 1 (max 5 mg olja per liter utgående renat vatten). Avskiljarna är utrustade med integrerat slamfång i tre olika storlekar och enkelt utbytbara koalecensfilter.

bia oljeavskiljare typ BAM tillverkas i Sverige av armerad betong enligt svensk standard SS-EN 1917 och SS 22 70 01.

Avskiljarna är dimensionerade för laster enl. EN 476:1997 och uppfyller funktionskraven enligt Svenskt Vatten P45.

Betongkvaliteten uppfyller kraven på frostbeständighet enligt SS 13 72 44 och högsta livslängdsklass enligt BBK.

Fogarna tätas med glidfogspackning av oljeresistent kvalitet enligt SS-EN 681-1 WG.

Största grundläggningsdjup begränsas av bottenplattans läge under grundvattenytan. För DN 3500 gäller max 4 m under grundvattenytan och för övriga dimensioner max 6 m.

bia oljeavskiljare typ BAM är utformade med fogtåta brunnsdelar. In- och utgående ledningsanslutningar till oljeavskiljaren utföres i standard för PVC / PP - rör. Anslutningarna kan anpassas till annat ledningsmaterial.

Koalecensfilter består av polypropenmaterial PPI 10/15

Kalibreringsbar automatisk stängningsventil i rostfritt ingår.

Inställningsbar för densiteterna 0,85 eller 0,90 eller 0,95 g/cm3.

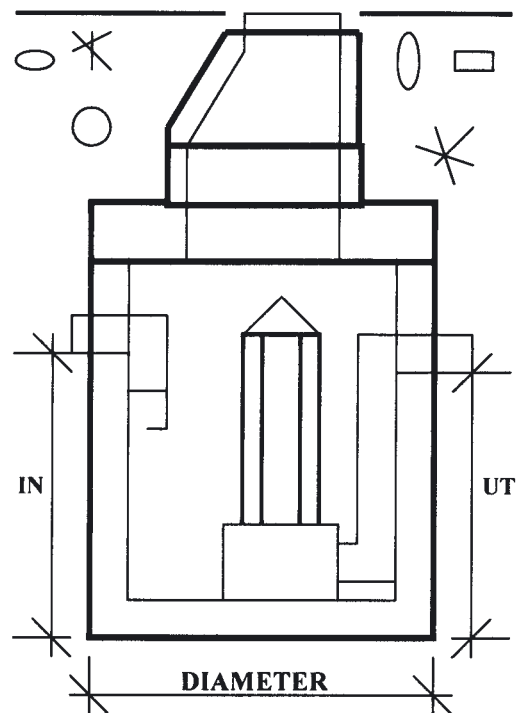
För att få rätt avstånd mellan vattengång utlopp och färdig marknivå används mellandelar DN 1000 av betongrör. Avståndet skall anges vid beställning.

Tillbehör : Oljenivåalarm typ ES334 och OSA , Slamnivåalarm typ ES 338, Gjutjärnsbetäckning A6 och A8
Separat provtagningsbrunn inkl. betäckning typ PTB 455, Fallskydd i manhålsstigare, Odörfälla

Tekniska data :

Oljeavskiljare med integrerat slamfång

Artikel nr	Modell	NS	Vätvolym (l/s)	Oljevolym (vid 150 mm) liter	Slamvolym liter / höjd	Anslutning	Dimensioner i standardutförande med kona				Vikt kg.
							Höjd från botten	Diameter	Inlopp	Utlopp	
35031	BAM 3S	3	960	160	400 350	110	1.200	990	970	2.200	2.500
35032	BAM 3M	3	1.020	160	700 620	110	1.200	1.060	1.040	2.200	2.500
35033	BAM 3H	3	1.610	260	1.000 570	110	1.500	1.060	1.040	2.600	4.300
35061	BAM 6S	6	1.020	160	700 620	160	1.200	1.060	1.040	2.200	2.500
35062	BAM 6M	6	1.910	260	1.300 740	160	1.500	1.260	1.240	2.800	4.900
35063	BAM 6H	6	2.630	260	1.900 1.080	160	1.500	1.670	1.650	3.250	5.200
35101	BAM 10S	10	1.710	260	1.100 630	160	1.500	1.150	1.130	2.700	4.600
35102	BAM 10M	10	3.180	430	2.100 670	160	2.000	1.220	1.200	2.900	7.200
35103	BAM 10H	10	4.530	430	3.100 990	160	2.000	1.670	1.650	3.250	7.800
35151	BAM 15S	15	2.280	260	1.600 910	200	1.500	1.470	1.450	3.100	4.900
35152	BAM 15M	15	4.530	430	3.100 990	200	2.000	1.670	1.650	3.250	7.800
35153	BAM 15H	15	6.850	730	4.600 940	200	2.500	1.620	1.600	3.250	10.300
35201	BAM 20S	20	3.180	430	2.100 670	200	2.000	1.270	1.250	2.900	7.200
35202	BAM 20M	20	6.100	730	4.100 840	200	2.500	1.470	1.450	3.100	10.100
35203	BAM 20H	30	8.550	920	6.100 1.000	200	2.800	1.620	1.600	3.250	13.200
35301	BAM 30S	30	4.530	430	3.100 990	250	2.000	1.670	1.650	3.250	7.800
35302	BAM 30M	30	8.550	920	6.100 1.000	250	2.800	1.620	1.600	3.250	13.200
35401	BAM 40S	40	6.350	730	4.100 840	315	2.500	1.520	1.500	3.250	10.300
35501	BAM 50S	50	7.990	920	5.100 830	315	2.800	1.520	1.500	3.250	13.200
35651	BAM 65S	65	8.250	920	6.600 1.080	315	2.800	1.570	1.550	3.250	13.200



Tekniska data :

Oljeavskiljare med bypassfunktion och integrerat slamfång

Artikel nr	Modell	NS	Vätvolym (l/s)	Oljevolym (vid 150 mm) liter	Slamvolym liter / höjd	Anslutning	Dimensioner i standardutförande med kona Höjd från botten				Vikt kg
							Diameter	Inlopp	Utlopp	Totalhöjd	
37062	BAMBP 6M	6/60	1.910	160	1.300 740	315	1.500	1.260	1.240	3.250	5.200
37082	BAMBP 8M	8/80	2.280	160	1600 910	315	1.500	1.470	1.450	3.250	5.200
37102	BAMBP 10M	10/100	3.180	340	2.100 670	315	2.000	1.220	1.200	3.250	7.800
37152	BAMBP 15M	15/150	4.530	340	3.100 990	315	2.000	1.670	1.650	3.250	7.800

Oljeavskiljare utan slamfång

Artikel nr	Modell	NS	Vätvolym (l/s)	Oljevolym (vid 150 mm) liter	Anslutning	Dimensioner i standardutförande med kona Höjd från botten				Vikt kg
						Diameter	Inlopp	Utlopp	Totalhöjd	
35031U	BAMU 3	3	1.020	160	110	1.200	1.060	1.040	2.200	2.500
35061U	BAMU 6	6	1.020	160	160	1.200	1.060	1.040	2.200	2.500
35101U	BAMU10	10	1.910	260	160	1.500	1.260	1.240	2.800	4.700
35151U	BAMU 15	15	2.280	260	200	1.500	1.470	1.450	3.100	4.900
35201U	BAMU 20	20	3.180	430	200	2.000	1.220	1.200	2.900	7.200
35301U	BAMU 30	30	4.530	430	250	2.000	1.670	1.650	3.250	7.800

Lagar , regler och normer

Miljöbalken : 2:a kapitlet allmänna hänsynsregler , 15:e kapitlet om avfall och 26:e kapitlet om tillsyn.

Lagen (2006:412) om allmänna vattentjänster : 21 § reglerar fastighetsägarens ansvar bl.a.

Boverkets Byggregler BBR 12 : Anger när man ska och bör installera avskiljare för spill- och dagvatten.

Norm för Separationssystem av lätta vätskor enligt Svensk Standard SS EN 858-1 och dimensionering enligt Svensk Standard SS EN 858-2. *

* Lokala myndigheter äger rätt att göra avsteg från grundkraven i normen.

Klass I innebär en restoljehalt i utgående vatten på mindre än 5 mg/l

Klass II innebär en restoljehalt i utgående vatten på mindre än 100 mg/l

Separationssystemen skall alltid innehålla slamavskiljning, oljeavskiljning , provtagningsmöjlighet, automatisk avstängningsanordning (oljestopsventil) samt automatisk larmanordning.

Oljelagringsvolymen skall minst vara 10 * NS eller minst 15 * NS då automatisk avstängningsventil saknas.

Slamlagringsvolymen skall vara minst 100 * NS / Fd

Exempelvis Dagvatten från parkeringsdäck mm.

Slamlagringsvolymen skall vara minst 200 * NS / Fd

Exempelvis Manuella bil- och busstvättar, P-däck

Slamlagringsvolymen skall vara minst 300 * NS / Fd

Exempelvis Manuella Lastbilstvättar

Dimensioneringsexempel 1:

Biltvätt med 2 st högtrycksaggregat , bensin, diesel och mineral motorolja kan förorena tvättvattnet.

$NS = F_x (\text{ kategorifaktor tvättplats} = 2) * Q_s (2 + 1 \text{ l/s}) * F_d (\text{ densitetsfaktor för mineralmotorolja} = 1,5) = 9$

Min slamlagringsvolym = 200 * NS / Fd = 200 * 10 / 1,5 = 1.330 Liter

Förslag välj BAM 10M - I med slamvolym 2.100 Liter

Dimensioneringsexempel 2:

Dagvatten från 1.800 m² asfalterad yta , bensin, diesel och mineral motorolja kan förorena tvättvattnet.

$NS = Q_r (\text{ Arean } 1.800\text{m}^2 * \text{ regnintensiteten } 0,013 \text{ l/s/m}^2 * \text{ ytfaktor asfalt } 0,8) * F_d (\text{ densitetsfaktor för mineralmotorolja} = 1,5) = 28,1$

Min slamlagringsvolym = 100 * NS / Fd = 100 * 30 / 1,5 = 2.000 Liter

Förslag välj BAM 30S - I med slamvolym 3.100 Liter