

SEPARATOARE DE HIDROCARBURI OILBOX

OILBOX

SEPARATOARE DE HIDROCARBURI

Se utilizează acolo unde conținutul de ulei sau alte produse petroliere a apelor uzate nu permite evacuarea direct în rețeaua de canalizare locală sau scurgerea de apă existentă.

PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE

Uleiurile se ridică la suprafața apelor uzate pentru că au o densitate mai mică decât apa. Se separă cu o viteză de cel puțin 4 mm / s. Cu cât viteza de trecere este mai mică, cu atât cantitatea de ulei care rămâne în apă va fi mai mică.

Există două clase de separatoare de hidrocarburi în conformitate cu tehnologia de separare și cantitatea de ulei rezidual la ieșirea din instalație:

CLASA	Cantitatea maximă de uleiuri reziduale la ieșire, mg/l	Tehnologie de separare
I	5	printr-un filtru coalescent
II	100	gravitațional

Separarea gravitațională - datorită acțiunii forțelor gravitaționale, impuritățile mai ușoare decât apa (uleiuri, grăsimi și produse petroliere) se ridică la suprafață. Separarea cu filtru coalescent; picăturile mici de produse petroliere aderă între ele, ceea ce ușurează separarea lor. În plus, produsele petroliere se depun.

Pentru aceste separatoare se utilizează rezervoare din polietilenă cu nervuri și cămine PRO cu diferite volume, în funcție de capacitatea separatorului.

Separatoarele sunt echipate cu capacele necesare pentru inspecție și mentenanță, acestea fiind din polietilenă, fontă sau beton polimeric. Acestea nu permit apariția mirosurilor.

COSTURI DE EXPLOATARE

Costurile de exploatare pentru OILBOX sunt foarte reduse:

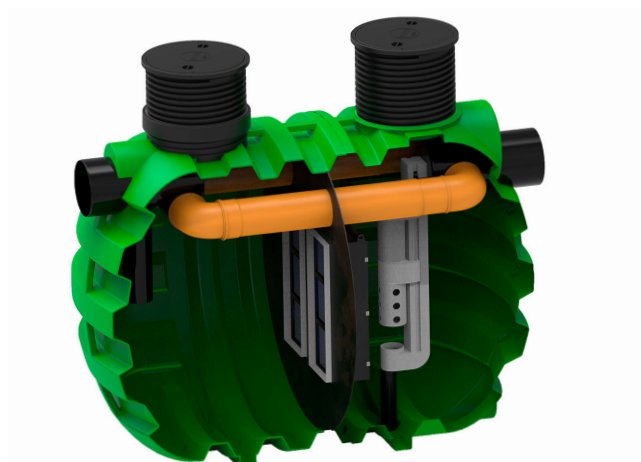
- Fără consumabile suplimentare;
- Mentenanța este redusă la minimum.

Sunt necesare câteva "verificări" periodice a stării separatorului:

- Luarea de probe de apă din OILBOX;
- Curățarea filtrelor pentru clasa I;
- Mentenanță preventivă.

AVANTAJE

- Calitatea înaltă a materialelor folosite;
- Raport calitate-preț foarte bun;
- Soluție completă;
- Rezervor compact cu nervuri;
- Simplu de instalat;
- Etanșeitate garantată;
- Viață de exploatare lungă - minimum 20 de ani;
- Ușor de curățat;
- O gamă variată.

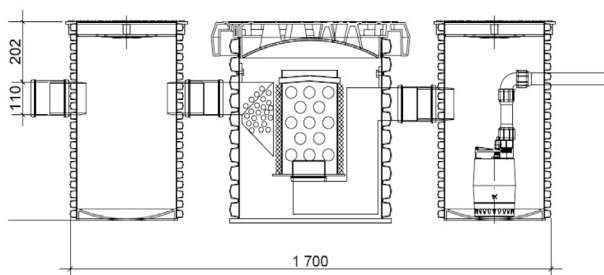


• OILBOX – FNS filtre schimbabile

OILBOX-FNS1.5-SL62-pompa-TPV

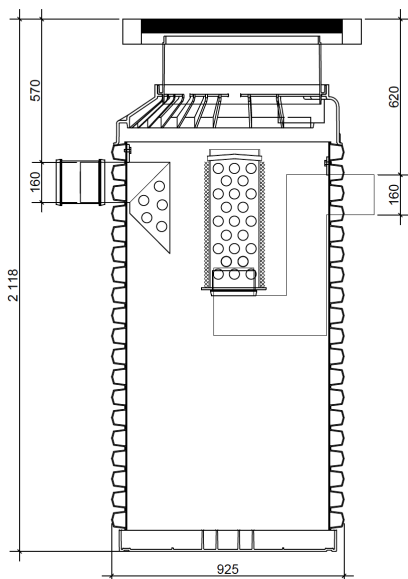
MINIBOX

Separatoarele FNS1.5 în variantele cu separator pentru părți solide (60l) și pompă după separatorul de hidrocarburi sunt special concepute pentru drenarea apelor de pe rampele garajelor. Un avantaj mare sunt dimensiunile lor – ele pot fi montate ulterior și într-o construcție existentă.



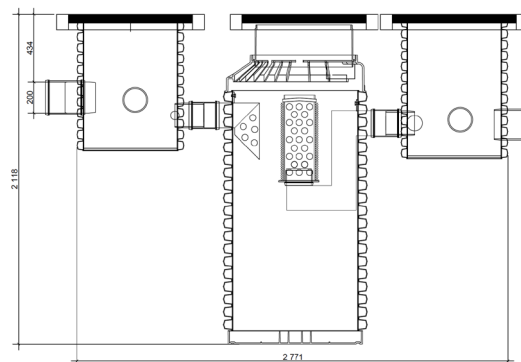
OILBOX-FNS3-110-SL450-TPV

Separatorul de ulei de tip OILBOX Class I, 3 l/s. Echipament de separare a produselor petroliere cu ajutorul unui filtru poros și capacitate de stocare pentru reziduuri (450l).



OILBOX-FNS_3/30-160-450-By Pass

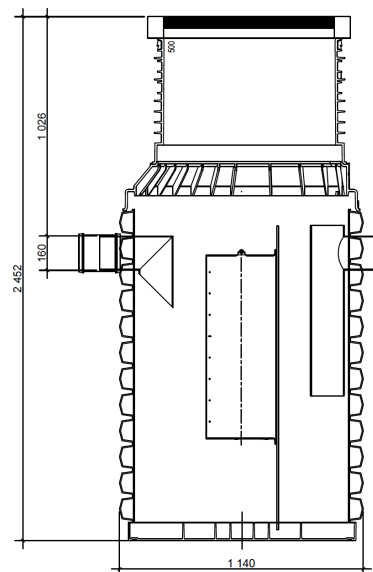
Separatorul de ulei de tip OILBOX Class I, 3-30 l/s - Echipament de separare a produselor petroliere cu ajutorul unui filtru poros, capacitatea suplimentară pentru reziduuri (450l) și sistem by pass cu posibilitate de revizie. Cantitatea de apă de la 3 l/s până la 30 l/s.



• OILBOX- CNS - tip coalescent

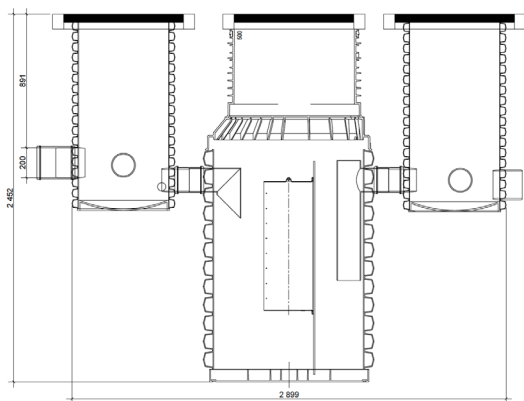
ECO-OILBOX-CNS3/30

Separatorul de ulei de tip OILBOX, clasa I, 3l/s. Echipament de separare a produselor petroliere cu ajutorul unui filtru coalescent și capacitate de stocare pentru reziduuri (300l).



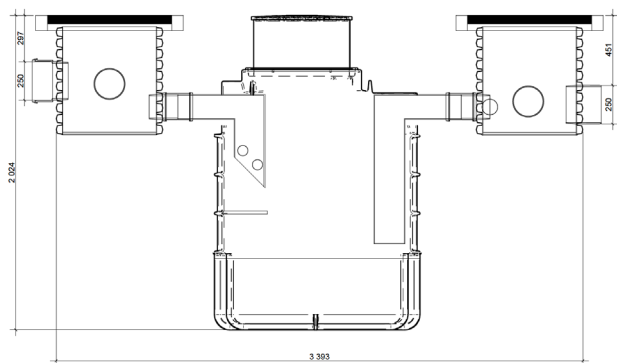
ECO-OILBOX-CNS3/30

Separatorul de ulei de tip OILBOX, Clasa I, 3-30l/s. Echipament de separare a produselor petroliere cu ajutorul unui filtru coalescent, volum suplimentar pentru rezid (200l) și sistem by pass cu posibilitate de revizie. Cantitatea de apă de la 3 l/s până la 30 l/s.



ECO-OILBOX-NS6-60-IR

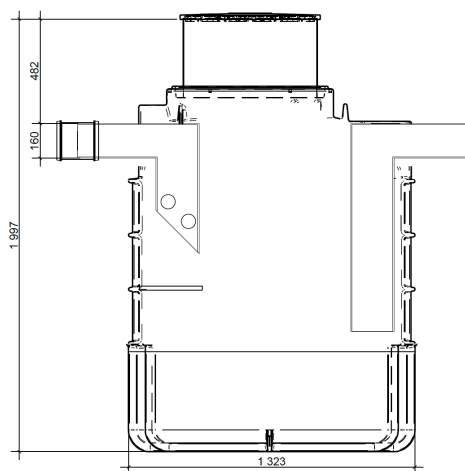
Separatorul de ulei de tip OILBOX, Clasa II, 6-60l/s. Echipament de separare a produselor petroliere, capacitate de stocare pentru reziduuri (300l) și by pass cu posibilitate de revizie. Cantitatea de apă de la 6 l/s până la 60 l/s.



• OILBOX- NS – tip gravitațional

ECO-OILBOX-NS6-TR

Separatorul de ulei de tip OILBOX, Clasa II, 6l/s. Echipament de separare a produselor petroliere și capacitate de stocare pentru reziduuri (300l).



COD PRODUS	DEBIT (l/s)	VOL. NOMINAL (l)	VOL. DE LUCRU (l)	VOL. MAXIM DE ULEIURI (l)	VOL. DE SEPARARE (l)	DIAMETRUL COND. DE INTRARE/IEȘIRE
OILBOX-FNS1.5-SL0-TPV	1.5	150	150	50	0	DN110
OILBOX-FNS1.5-SL62-TPV	1.5	150	150	50	60	DN110
OILBOX-FNS1.5-SL62-PUMP-TPV	1.5	150	150	50	60	DN110
OILBOX-FNS3-110-SL450-TPV	3	750	750	50	450	DN110
OILBOX-FNS3-160-SL450-TPV	3	750	750	240	450	DN110
OILBOX-FNS_3/30-160-450-PROPASS	3	750	750	240	450	DN160
OILBOX-FNS3-110-SL670-TPV	3	990	990	240	670	DN160
OILBOX-FNS3-160-SL670-TPV	3	990	990	240	670	DN110
OILBOX-FNS6-160-SL450-TPV	6	990	990	240	450	DN160
OILBOX-FNS_6/60-160-450-PROPASS	6	990	990	240	450	DN160
OILBOX-FNS6-160-SL660-TPV	6	990	990	240	660	DN160
OILBOX-FNS10-160-SL1100-TR	10	2000	1080	270	1100	DN160
OILBOX-FNS_10/100-DN160-S1100-PROPASS	10	2000	1080	270	1100	DN160

COD PRODUS	DEBIT (l/s)	VOL. NOMINAL (l)	VOL. DE LUCRU (l)	VOL. MAXIM DE ULEIURI (l)	VOL. DE SEPARARE (l)	DIAMETRUL COND. DE INTRARE/IEȘIRE
OILBOX-CNS1.5-TPV	1,5	470	270	50	150	DN110
OILBOX-CNS3-TPV	3	1200	540	100	200	DN110
OILBOX-CNS3-TPV	3/30	3000	540	100	200	DN110
OILBOX-CNS6-T	6	3000	1080	200	300	DN160
OILBOX-CNS6/60-T	6/60	3000	1080	200	300	DN160
OILBOX-CNS10-T	10	3000	1800	300	400	DN160
OILBOX-CNS10/100-T	10/100	3000	1800	300	400	DN160
OILBOX-CNS15-T	15	5000	2700	400	600	DN200
OILBOX-CNS15/150-TR	15/150	8000	3600	400	1000	DN400
OILBOX-CNS20-TR	20	6000	3600	400	1000	DN200
OILBOX-CNS20/200-TR	20/200	12000	3600	400	1000	DN400
OILBOX-CNS30-TR	30	8000	5400	500	2000	DN315
OILBOX-CNS30/300-TR	30/300	20000	5400	500	2000	DN500
OILBOX-CNS40-TR	40	12000	7200	1000	3000	DN315
OILBOX-CNS40/400-TR	40/400	20000	7200	1000	3000	DN500
OILBOX-CNS50-TR	50	20000	9000	2000	4000	DN315
OILBOX-CNS50/500-TR	50/500	30000	9000	2000	4000	DN600
OILBOX-CNS75-TR	75	20000	13500	2000	5000	DN315
OILBOX-CNS100-TR	100	30000	18000	3000	7000	DN315
OILBOX-CNS150-TR	150	40000	27000	3500	8000	DN400
OILBOX-CNS200-TR	200	50000	36000	4000	9000	DN400
OILBOX-CNS250-TR	250	2X30000	45000	4000	10000	DN400

COD PRODUS	DEBIT (l/s)	VOL. NOMINAL (l)	VOL. DE LUCRU (l)	VOL. MAXIM DE ULEIURI (l)	VOL. DE SEPARARE (l)	DIAMETRUL COND. DE INTRARE/IEȘIRE
OILBOX-NS1.5-TPV	1.5	400	270	50	50	DN110
OILBOX-NS3-TPV	3	900	540	100	200	DN160
OILBOX-NS3/30-TPV	3-30	900	540	100	200	DN160
OILBOX-NS6-TR	6	1700	1080	200	300	DN160
OILBOX-NS6/60-TR	6-60	1700	1080	200	300	DN160
OILBOX-NS10-TR	10	2000	1800	300	400	DN160
OILBOX-NS10/100-TR	10-100	2000	1800	300	400	DN160
OILBOX-NS15-TR	15	5000	2700	400	600	DN200
OILBOX-NS20-TR	20	6000	3600	400	1000	DN200
OILBOX-NS30-TR	30	8000	5400	500	2000	DN250
OILBOX-NS40-TR	40	12000	9000	750	2000	DN250
OILBOX-NS50-TR	50	20000	9000	750	2000	DN315
OILBOX-NS80-TR	80	20000	14400	2000	3500	DN315
OILBOX-NS100-TR	100	30000	18000	3000	7000	DN315
OILBOX-NS150-TR	150	40000	27000	3500	8000	DN400
OILBOX-NS200-TR	200	50000	36000	4000	9000	DN400
OILBOX-NS250-TR	250	2X30000	45000	4000	10000	DN400

