

Separatori
naftnih derivata



Separatori naftnih derivata

Za ugradnju u zemlju:

OLEOPATOR-K, ECO PLUS DIC, OLEOPASS,

Samostojeći:

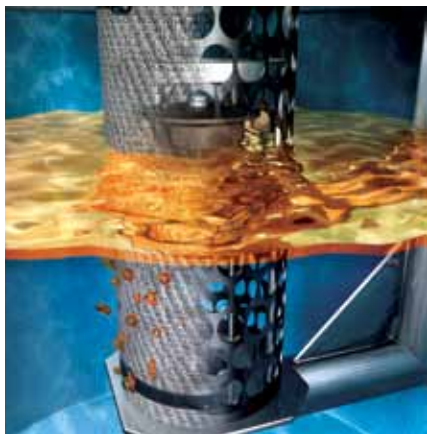
GARAŽNI SEPARATOR, COALISATOR

PRIMJENA

ŠTA SU SEPARATORI NAFTNIH DERIVATA?

BiH norma BAS EN 858 - *Sistemi za odvajanje lakih tečnosti - separatori (primjerice za ulja i benzin) u dijelu BAS EN 858-1:2002, tačka 3.4 navodi:*

Separator (klase I, klase II) je dio separacijskog sistema koji odvaja i zadržava lake tečnosti iz otpadne vode.



NAPOMENA

BiH norma BAS EN 858 usvojena je u Bosni i Hercegovini u svom izvorniku na engleskom jeziku. Do sada nije objavljen službeni prijevod. Svi prijevodi koje navodimo u ovom katalogu naš su neautorizirani prijevod.

KADA KORISTIMO SEPARATORI NAFTNIH DERIVATA?

Iz BAS EN 858-2:2003, tačka 4.1: *Općenito, separatori sistemi ugrađuju se iz jednog ili više razloga:*

- tretiranje otpadne vode (tehnološke otpadne vode) nastale u industriji, pranju automobila, čišćenju zauljenih površina i sa sličnih izvora npr. točionim mjestima na benzinskim stanicama;*
- tretiranje uljem kontaminirane kišnice koja otječe s vodonepropusnih površina npr. parkirališta, cesta, skladišta;*
- zadržavanje i zaštita okolnog područja od izljeva lakih tečnosti.*

KADA NE KORISTIMO SEPARATORI NAFTNIH DERIVATA?

Ograničenja upotrebe iz BAS EN 858-2:2003, tačka 5.1:

Separacijski sistemi trebaju biti ugrađeni samo u odvodnim sistemima u kojima lake tečnosti treba izdvojiti iz vode i zadržati u separatoru. Ne smiju se ugrađivati u odvodne i kanalizacijske sisteme sa sanitarnom otpadnom vodom.

Slivne površine na kojima postoji mala mogućnost pojave lakih tečnosti, kao što su krovovi i zelene površine, ne bi trebali spajati na separator.



NORME I STANDARDI KOJE KORISTIMO

Da bi se osigurala kvaliteta, sigurnost i učinkovitost separatora, njihova konstrukcija i funkcionalnost cjeline i pojedinih elemenata propisana je evropskim normama koje su usvojene i u Bosni i Hercegovini.

U ovom katalogu spominju se sljedeće norme:

- BAS EN 858-1

Sistemi za odvajanje lakih tečnosti - separatori (primjerice za ulja i benzin) - 1. dio: Pravila projektovanja, izvedbe i ispitivanja, označavanje i kontrola kakvoće



- BAS EN 858-2

Sistemi za odvajanje lakih tečnosti - separatori (primjerice za ulja i benzin) - 2. dio: Odabir nazivne veličine, ugradnja, upotreba i održavanje

- BAS EN 206-1

Beton - 1. dio: Specifikacije, svojstva, proizvodnja i sukladnost

- BAS EN 476

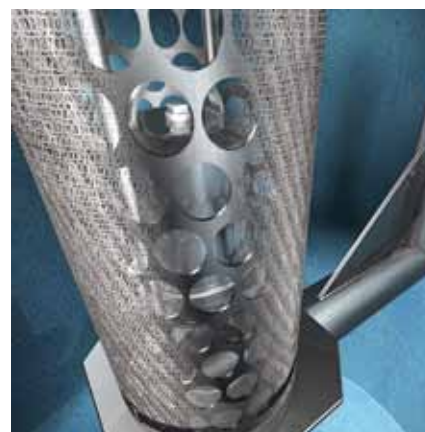
Opći zahtjevi za dijelove koji se upotrebljavaju u odvodnim cijevima, odvodnji i kanalizaciji za gravitacijske sisteme

- BAS EN 124

Poklopci za slivnike i kontrolna okna za saobraćajne i pješačke površine - Konstrukcijski zahtjevi, način ispitivanja, označavanje, upravljanje kakvoćom

- BAS EN 50014

Električni uređaji za potencijalno eksplozivne atmosfere - Opći zahtjevi. Uz prethodno navedene, koristimo još velik broj drugih normi koje propisuju funkcionalnost i konstrukciju pojedinih elemenata separatora, ali gore navedene predstavljaju one najvažnije.



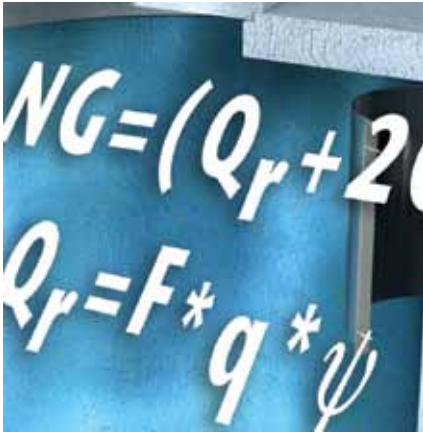
PRORAČUN

PRORAČUN VELIČINE SEPARATORA

Iz BAS EN 858-2:2003, tačka 4.3.1:

Veličina separatora za lake tečnosti određuje se na osnovu karakteristika i protoka tečnosti koju treba tretirati, a treba uzeti u obzir:

- najveći intezitet protoka kišnice;
- najveći intezitet protoka otpadne vode (tehnološke otpadne vode);
- gustoću lake tečnosti;
- prisutnost supstanci koje mogu ometati separaciju (npr. deterdženti).



Veličina separatora treba biti proračunata prema sljedećoj formuli:

$$NS = (Q_r + f_x \times Q_s) \times f_d$$

gdje su:

NS - oznaka nominalne veličine separatora (u ovom katalogu koristi se oznaka NG);

Q_r - najveći dotok kišnice u l/s;

Q_s - najveći dotok tehnološke otpadne vode u l/s;

f_d - faktor gustoće predmetne lake tečnosti;

f_x - faktor ometanja koji ovisi o načinu ispuštanja.



PRORAČUN TALOŽNIKA

Nakon pravilno proračunatog separatora, potrebno je odabrati i prikladan volumen taložnika.

Kod odabira taložnika treba uzeti u obzir sljedeće faktore:

- proračunata nominalna veličina za pojedini tip otpadne vode;
- vrsta slivne površine s koje pojedina otpadna voda dolazi.

Proračun je potrebno napraviti za svaki pojedini tip otpadne vode zasebno te ih potom zbrojiti (ako sva otpadna voda ide u isti separator).

Iz BAS EN 858-2:2003, tačka 4.4, prenosimo tablicu s faktorima za obračun.

MINIMALNA ZAPREMNINA TALOŽNIKA	IZVOR OTPADNE VODE
$\frac{100 \times NS^a}{f_d}$	saobraćajnice, natkrivene benzinske pumpe, točiona mjesta i sl.
$\frac{200 \times NS^b}{f_d}$	garaže, parkirališta, otvorene benzinske pumpe, ručne autopraonice, praonice za autobuse
$\frac{300 \times NS^c}{f_d}$	postrojenja za pranje građevinskih i poljoprivrednih mašina, praonice za kamione
	automatske autopraonice (portalne i provodne)

a - ne vrijedi za separatore manje ili jednake NS10, osim za natkrivena parkirališta
 b - minimalni volumen taložnika 600lit
 c - minimalni volumen taložnika 5000lit
 f_d - faktor gustoće predmetne lake tečnosti



Stručni tim za tehničku podršku firme ACO stoji Vam na raspolaganju za sva pitanja i pomoć kod proračuna, odabira i razrade tehničkih detalja naših proizvoda. Prema definisanom rješenju izradujemo precizne troškovničke opise, proračune i izvedbene detalje. Pružamo podršku kod ugradnje naše opreme (upute za ugradnju i savjetovanje) i tokom korištenja (upute za korištenje i održavanje, obuka i servis).

Podaci o normama, ispitnim znakovima, znakovima kvalitete i robnim markama danim u ovom katalogu odgovaraju stanju u vrijeme izrade kataloga. Moguća su odstupanja u grafičkim prikazima, nacrtima i u tehničkim podacima. U svrhu tehničkog usavršavanja naših proizvoda zadržavamo pravo izmjene datih tehničkih podataka.

KONSTRUKCIJA I OSNOVNI ELEMENTI

DEKLARISANJE VELIČINE SEPARATORA

Iz BAS EN 858-1:2002, tačka 6.5.6.1:
Nominalna veličina i klasa prefabrikovanih separatora se određuje prema njihovom učinku kod testiranja u skladu s tačkom 8.3.3.1.

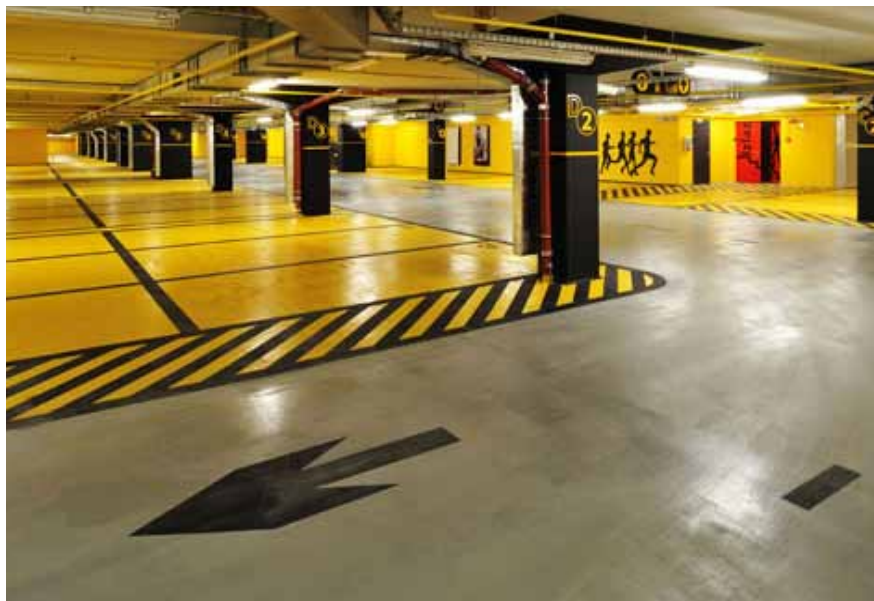
ČIME SVE SEPARATOR TREBA BITI OPREMLJEN?

Kako bi izvršio svoju funkciju (izdvajanje i zadržavanje lakih tečnosti iz otpadne vode), norma BAS EN 858 propisuje elemente koje separator treba imati:

- taložnik;
- deflektor na uljevu u taložnik;
- potopljeni uljev i izljev;
- plovak;
- uređaje za nadzor i dojavu;
- poklopce.

TALOŽNIK

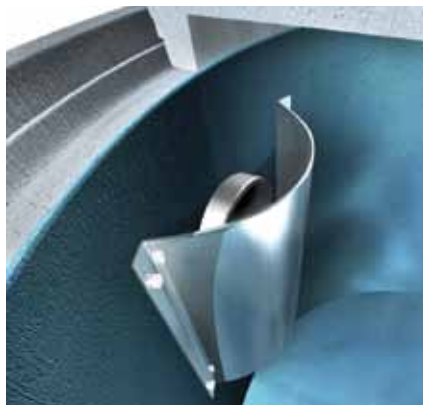
BAS EN 858-1:2002, tačka 3.3:
Taložnik je dio separacijskog sistema u kojem se čestice (pijesak, mulj i sl.) talože, a koji može biti zasebni dio ili dio konstrukcije separatora.



DEFLEKTOR NA ULJEVU U TALOŽNIK

Da bi se osigurala što veća učinkovitost taloženja, taložnik na uljevu mora imati deflektor.

BAS EN 858-1:2002, tačka 6.3.7:
Taložnici moraju biti konstruisani s uređajem za kontrolu protoka na uljevu kako bi smanjili doljevnu brzinu i ostvarili jednoliko strujanje.



POTOPLJENI ULJEV I IZLJEV

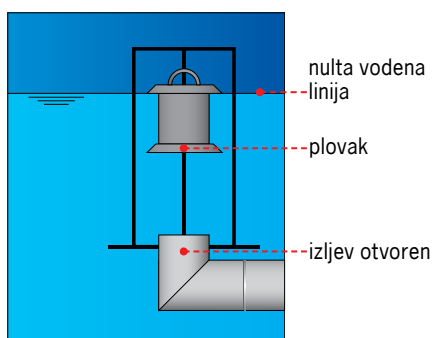
Uljev i izljev iz separatora moraju biti potopljeni. BAS EN 858-1:2002, tačka 6.3.4 navodi:

Uljev i izljev iz separatora moraju imati vodeni zapor. Dubina vodenog stuba mora biti najmanje 100 mm.

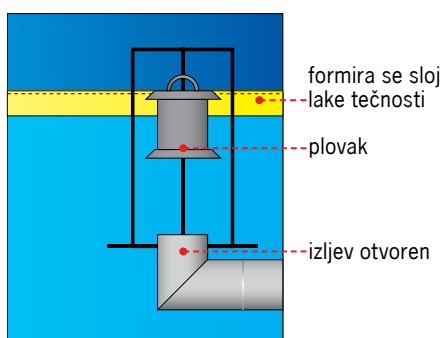
PLOVAK

Separatori trebaju biti opremljeni uređajem za sprječavanje otjecanja separiranih lakih tečnosti iz separatora u izljev - plovkom. BAS EN 858-1:2002, tačka 3.1:
Uređaj za automatsko zatvaranje - mehanizam upravljan akumuliranom izdvojenom lakom tečnošću koji sprječava njeno izlivanje iz separatora.

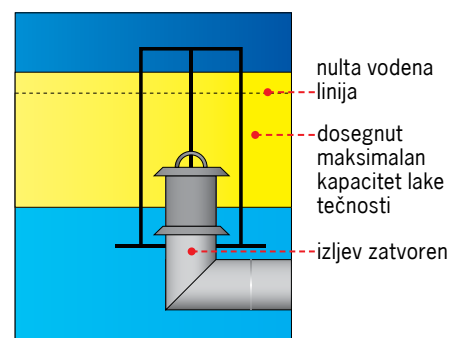
BAS EN 858-1:2002, tačka 6.5.3:
Separatorski sistemi trebaju biti opremljeni s uređajima za automatsko zatvaranje.



normalna funkcija



akumuliranje izdvojenih lakih tečnosti



izljev zatvoren

UREĐAJ ZA NADZOR I DOJAVU

Separatori trebaju biti opremljeni alarmnim uređajima za nadzor količine separiranih lakih ulja, mulja ili razine otpadne vode u separatoru. BAS EN 858-1:2002, tačka 6.5.4: Separatori sistemi trebaju biti opremljeni s uređajima za nadzor i dojavu.



POKLOPCI

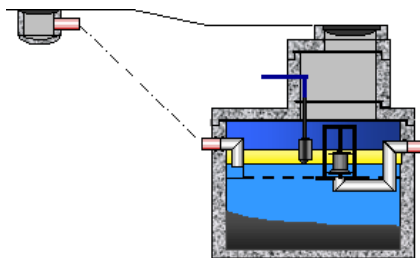
BAS EN 858-1:2002, tačka 6.6.1: Poklopci separatorskih sistema trebaju imati oznaku "Separator", zajedno s oznakom klase nosivosti poklopca u skladu sa BAS EN 124...



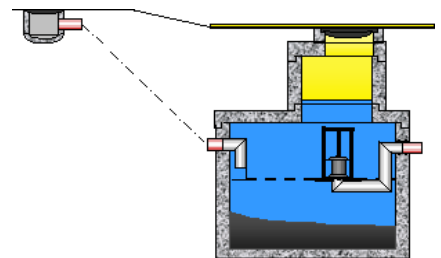
SPREČAVANJE ISTJECANJA LAKIH TEČNOSTI

Da bi se spriječilo izlivanje lakih tečnosti iz separatorskog sistema, separator treba ugraditi tako da poklopac separatora bude iznad razine vode na slivnoj površini. Ako ovo nije moguće napraviti, separator je potrebno opremiti uređajem za nadzor i dojavu stanja u separatoru.

POKLOPAC SEPARATORA ISPOD SLIVNE POVRŠINE

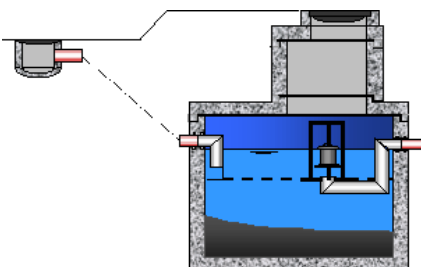


Poklopac je ispod razine slivne površine. Separator mora biti opremljen sistemom za nadzor i dojavu.

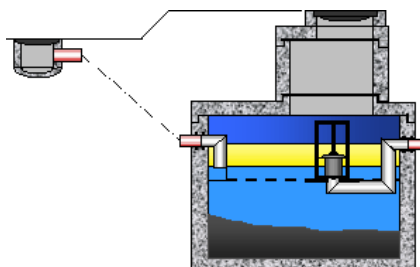


Plovak je zatvoren. Podizanjem razine u separatoru prikupljena nafta izliva se preko poklopca.

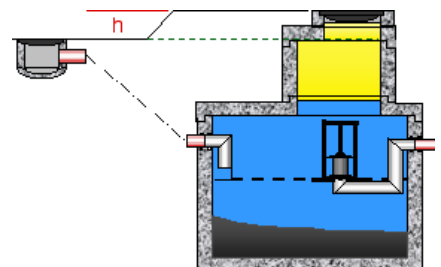
POKLOPAC SEPARATORA IZNAD SLIVNE POVRŠINE



Separator u normalnoj funkciji.



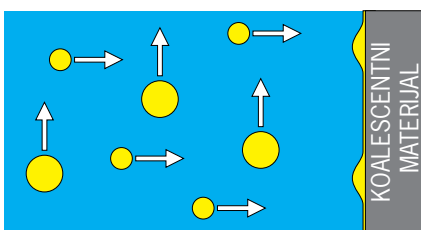
Dosegnut je maksimalan kapacitet uskladištene lake tečnosti. Plovak zatvara izljev separatora.



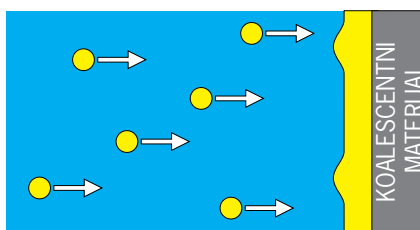
Budući da je poklopac iznad razine slivne površine, spriječeno je izlivanje lake tečnosti.

EFEKT KOALESCENCIJE

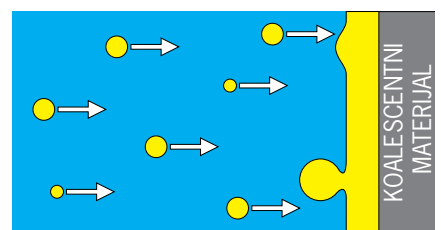
Kako bi gravitacijskom separacijom postigli učinkovitost pročišćavanja za klasu I (lakih tečnosti u izlaznoj vodi $\leq 5\text{mg/l}$), koristimo efekt koalescencije.



Velike čestice ulja gravitacijski se separiraju dok se sitne čestice nošene strujom otpadne vode hvataju na koalescentni materijal.



Nakupljanjem čestica ulja formira se uljni film na površini koalescentnog materijala.



Kada uljni film dovoljno naraste, sila uzgona koja djeluje na nakupljeno ulje postaje veća od adhezivne sile koalescentnog materijala zbog čega se ulje odvaja i odlazi prema površini.

OLEOPATOR-K

koalescentni separator naftnih derivata za ugradnju u zemlju iz armiranog bet. sa ili bez integrisanog taložnika

INFORMACIJE O PROIZVODU

- konstruisan i proizveden u skladu BAS EN 858;
- učinkovitost pročišćavanja: klasa I (naftnih derivata u izlaznoj vodi $\leq 5\text{mg/l}$) - kod testiranja u skladu sa tačkom 8.3.3.1 Norme;
- nominalna veličina NG ... zapremnina taložnika SF ... litara;
- oprema separatora:
 - izvadivi koalescentni filter;
 - sifonski (potopljeni) uljev s deflektorom;
 - potopljena izljevna cijev;
 - sigurnosni plovak za sprječavanje nekontrolisanog otjecanja izdvojenih naftnih derivata.
- namijenjen za ugradnju u zemlju;
- otporan na djelovanje uzgonskih sila podzemnih voda (visina podzemne vode do uljeva u separator);
- unutrašnji elementi separatora izrađeni iz PEHD-a ili nehrđajućeg čelika;
- tijelo separatora izrađeno iz armiranog betona (prema BAS EN 206-1), razreda čvrstoće na pritisak C35/45, razreda izloženosti okolišu: XA3, XF4;
- unutrašnjost separatora premazana je zaštitnim troslojnim epoksidnim premazom (vanjski premaz opcija);
- pristup separatoru u skladu sa BAS EN 476;
- BEGU poklopac klase nosivosti D400, svijetlog otvora $\varnothing 600/800\text{mm}$ s natpisom »SEPARATOR«;
- priključci DN ... prema BAS EN 1401 - UKC cijevi.

PREDNOSTI PROIZVODA

- niska cijena čišćenja i pražnjenja;
- statička svojstva;
- nije potrebno pražnjenje prilikom čišćenja filtera;
- visoka učinkovitost;
- sigurnost od uzgona;
- vatrootpornost;
- trajnost;
- izbor volumena taložnika;
- podesiva visina poklopca;
- pristup u skladu sa BAS EN 476;
- jednostavno održavanje;
- brzina ugradnje;
- niski troškovi ugradnje.

PRIKAZ PROIZVODA

PODRUČJE PRIMJENE

- vanjska parkirališta;
- saobraćajnice (ceste i autoceste);
- benzinske stanice;
- automatske autopraonice;
- ručne autopraonice za putnička vozila;
- autoservisi;
- skladišta i proizvodni pogoni;
- transformatorske stanice;
- autootpadi i sl.

ISPITIVANJA I NORME

Potvrđena učinkovitost pročišćavanja prema BAS EN 858-1 za klasu I (koalescentne separatore) - mineralnih ulja u pročišćenoj vodi $\leq 5\text{mg/l}$. Dokazano laboratorijskim ispitivanjem pri LGA institutu (Landesgewerbeanstalt Bayern) iz Nürnberga.



Proizvod posjeduje CE oznaku kao dokaz da udovoljava bitnim zahtjevima sigurnosti, zaštite zdravlja i života ljudi i ostalim zahtjevima propisanim EU direktivama.



VERZIJA NADOGRAĐNJE
Podesiva nadogradnja za prilagodbu vis. poklopca dubini kanalizacijske cijevi.

POKLOPAC $\varnothing 600/800$
(liveno željezni / BEGU)
klase nosivosti D400



ULJEVNA CIJEV
sifonski (potopljeni) uljev

ULJEV

KOALESCENTNI ELEMENT
(čelično ojačana tkanina /
poliuretanska pjena na nosaču)

DEFLEKTOR
doljeva

SIGURNOSNI PLOVAK
za sprječavanje otjecanja
separirane nafte u kanalizaciju

TIJELO SEPARATORA
armiranobetonsko tijelo (beton
C35/45) s troslojnim zaštitnim
unutarnjim premazom

INTEGRISANI
TALOŽNIK

IZLJEVNA CIJEV
potopljeni ispušt pročišćene
vode iz separatora

PRIKLJUČAK ZA
UZIMANJE UZORAKA

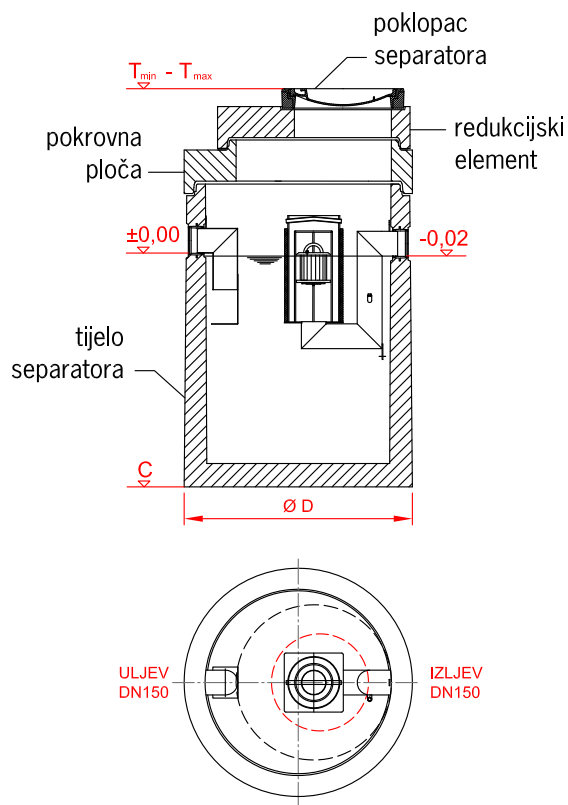
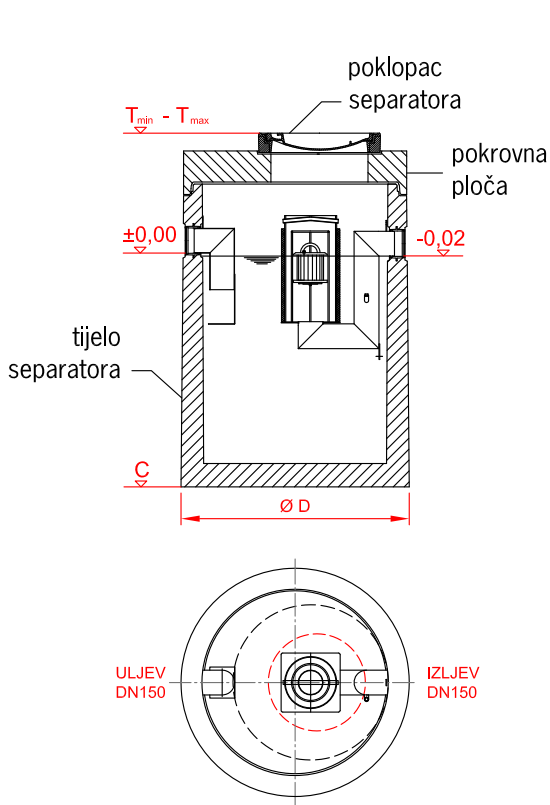
NAPOMENA

Odabrani separator može izgledom odstupati od ovdje prikazanog primjera.

MJERE

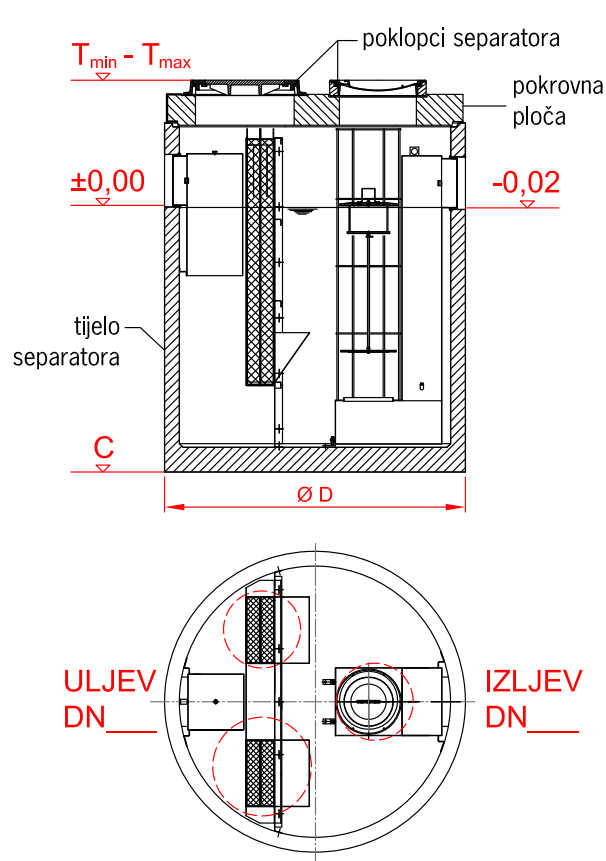
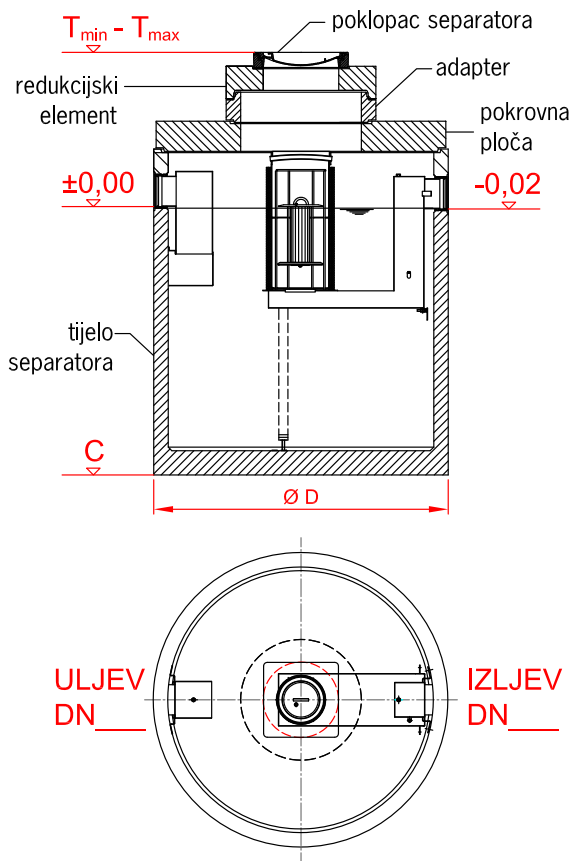
OLEOPATOR-K NG3 do NG20 (standardna verzija)

OLEOPATOR-K NG3 do NG20 (nadvisiva verzija)



OLEOPATOR-K NG30 do NG50 (nadvisiva verzija)

OLEOPATOR-K NG65 do NG100 (nadvisiva verzija)



NAPOMENA
Izvedba odabranog separatora (konfiguracija elemenata) može odstupati od ovdje prikazanih primjera!

Podatke o dodatnoj opremi za OLEOPATOR-K separatore možete pronaći na 30. i 31. stranici ovog kataloga.

TEHNIČKI PODACI

NOMINALNA VELIČINA NG	TALOŽNIK SF [lit]	Uljevni/izljevni elementi iz	Verzija nadogradnje	Br.art.	T _{min} [mm]	T _{max} [mm]	C [mm]	D [Ø mm]	ZAPREMINA [lit]		ULJEV/ IZLJEV DN / Ø [mm]	POKLOPAC klasa nosivosti / svjetli otvor [mm]	MASA [kg]		
									IZDVOJENOG ULJA	UKUPNA			najtežeg djela	ukupna	
3	300	PEHD	nadvisivi	740501	725	5395	870	1240	160	700	100 / 110	D400/600	1630	2300	
		AISI 304		740500											
3	650	PEHD	nadvisivi	740529	715	5385	1360	1240	160	934			2250	2950	
		AISI 304		740528											
3	900	PEHD	standard	740505	830	1070	1290	1470	460	1544			2960	4000	
		AISI 304		740504											
		PEHD	nadvisivi	743505	1110	5500						4480			
		AISI 304		743504											
6	600	PEHD	nadvisivi	740587	740	5410	1335	1240	160	915		150 / 160	D400/600	2300	2950
		AISI 304		740586											
6	1200	PEHD	standard	740507	770	1010	1510	1470	230	1516				3180	4230
		AISI 304		740506											
		PEHD	nadvisivi	743507	1050	5440					4680				
		AISI 304		743506											
6-10	0	PEHD	nadvisivi	740563	750	5420	845	1240	185	530	150 / 160	D400/600	1630	2310	
		AISI 304		740562											
6-10	1000	PEHD	standard	746551	770	1010	1510	1470	273	1515			3200	4300	
		AISI 304		746550											
		PEHD	nadvisivi	747951	1050	5440							6000		
		AISI 304		746950											
6-10	2000	PEHD	standard	740509	735	975	1675	1800	560	2660			4700	6850	
		AISI 304		740508											
		PEHD	nadvisivi	743509	1015	5405							6570		
		AISI 304		743508											
6-10	2500	PEHD	standard	740511	700	940	2000	1800	560	3234			5280	7100	
		AISI 304		740510											
		PEHD	nadvisivi	743511	980	5370					9400				
		AISI 304		743510											
6-10	5000	PEHD	standard	746517	735	975	1925	2440	1140	6481	7950	9850			
		AISI 304		746516											
		PEHD	nadvisivi	746917	1185	5385					5400				
		AISI 304		746916											
15	0	PEHD	nadvisivi	747957	745	3410	1140	1740	460	1718	200 / 200	D400/800	4100	5400	
		AISI 304		746956											
15	1500	PEHD	standard	740523	760	1000	1650	1800	460	2403			4810	6110	
		AISI 304		740522											
		PEHD	nadvisivi	743523	1040	5430							6600		
		AISI 304		743522											
15	3000	PEHD	standard	746539	715	955	1410	2440	950	4686			5750	8400	
		AISI 304		746538											
		PEHD	nadvisivi	747939	1170	5370							8900		
		AISI 304		746938											
15-20	5000	PEHD	standard	746529	735	975	2050	2440	1160	6956			7250	9900	
		AISI 304		746528											
		PEHD	nadvisivi	746929	1190	5390					10250				
		AISI 304		746928											

T_{min} - standardna (ujedno i najmanja moguća) dubina uljeva (mjereno od DKC uljeva do kote poklopca);

T_{max} - najveća moguća dubina uljeva (mjereno od DKC uljeva do kote poklopca) postiže se upotrebom prstena za povišenje;

C - dno separatora mjereno od DKC uljeva;

Uljevni/izljevni elementi
Verzija nadogradnje

D

- nehrđajući čelik koristimo za osiguranje vatrootpornosti;

- za nadvišenje poklopca do 0,45m smiju se koristiti prsteni svjetlog otvora 60cm, a za veća treba koristiti prstene svjetlog otvora min. 80cm (BAS EN 476);

- vanjski promjer separatora;

TEHNIČKI PODACI

NOMINALNA VELIČINA NG	TALOŽNIK SF [lit]	Uljevni/izljevi elementi iz	Verzija nadogradnje	Br.art.	T _{min} [mm]	T _{max} [mm]	C [mm]	D [Ø mm]	ZAPREMINA [lit]		ULJEV/IZLJEV DN / Ø [mm]	POKLOPAC klasa nosivosti / svijetli otvor [mm]	MASA [kg]		
									IZDVOJENOG ULJA	UKUPNA			najtežeg dijela	ukupna	
20	0	PEHD	nadvisivi	747955	745	3410	1140	1740	590	1718	200 / 200	D400/800	4100	5400	
		AISI 304		746954											
20	2000	PEHD	standard	740525	725	965	1975	1800	590	3190	200 / 200	D400/800	5440	6760	
		AISI 304		740524											
		PEHD	nadvisivi	743525	1005	5395								7100	
		AISI 304		743524											
20	4000	PEHD	standard	746527	690	930	1695	2440	1160	5607	200 / 200	D400/600	6350	9000	
		AISI 304		746526											
		PEHD	nadvisivi	746927	1145	5345								9350	
		AISI 304		746926											
20	6000	PEHD	standard	746531	795	1035	2250	2440	1160	7717	200 / 200	D400/600	7750	10400	
		AISI 304		746530											
		PEHD	nadvisivi	746931	1250	5450								10750	
		AISI 304		746930											
30	0	PEHD	nadvisivi	746553	770	3435	1115	1740	634	3325	250 / 250	D400/800	4100	5400	
		AISI 304		746552											
30	3000	PEHD	standard	746521	850	1090	1670	2440	1510	5511	250 / 250	D400/600	6650	9300	
		AISI 304		746520											
		PEHD	nadvisivi	746921	1305	5505								9650	
		AISI 304		746920											
30	5000	PEHD	standard	746523	820	1060	2225	2440	1510	7622	250 / 250	D400/600	7750	10400	
		AISI 304		746522											
		PEHD	nadvisivi	746923	1275	5475								10750	
		AISI 304		746922											
30	6000	PEHD	standard	746525	740	980	2435	2440	1510	8420	250 / 250	D400/600	8050	10700	
		AISI 304		746524											
		PEHD	nadvisivi	746925	1195	5395								11050	
		AISI 304		746924											
40	0	PEHD	nadvisivi	746569	905	3570	1210	2440	1350	3763	300 / 315	D400/800	5750	8400	
		AISI 304		746568											
40	4000	PEHD	nadvisivi	746533	865	3530	2040	2440	1350	6918	300 / 315	D400/800	7450	10100	
		AISI 304		746532											
40	5000	PEHD	nadvisivi	746535	860	3525	2305	2440	1350	7926	300 / 315	D400/800	8050	10600	
		AISI 304		746534											
50	0	PEHD	nadvisivi	746571	905	3570	1210	2440	1350	3763	300 / 315	D400/800	5750	8500	
		AISI 304		746570											
50	5000	PEHD	nadvisivi	746537	860	3525	2305	2440	1350	7926	300 / 315	D400/800	8050	10800	
		AISI 304		746536											
65	0	PEHD	standard	746573	955	1195	1430	2440	1674	4600	300 / 315	D400	3×600	6500	
		AISI 304		746572											
		PEHD	nadvisivi	746973	955	3610									9300
		AISI 304		746972											
80	0	PEHD	standard	746575	975	1215	1810	2440	2150	6040	400 / 400	D400	3×600	7200	
		AISI 304		746574											
		PEHD	nadvisivi	746975	975	3630									9800
		AISI 304		746974											
100	0	PEHD	standard	746579	1015	1255	2160	2440	2100	7665	400 / 400	D400	3×600	8500	
		AISI 304		746580											
		PEHD	nadvisivi	746979	1015	3670									11300
		AISI 304		746980											

T_{min} - standardna (ujedno i najmanja moguća) dubina uljeva (mjereno od DKC uljeva do kote poklopca);

T_{max} - najveća moguća dubina uljeva (mjereno od DKC uljeva do kote poklopca) postiže se upotrebom prstena za povišenje;

C - dno separatora mjereno od DKC uljeva;

Uljevni/izljevi elementi Verzija nadogradnje

D

- nehrđajući čelik koristimo za osiguranje vatrootpornosti;

- za nadvišenje poklopca do 0,45m smiju se koristiti prstene svijetlog otvora 60cm, a za veća treba koristiti prstene svijetlog otvora min. 80cm (BAS EN 476);

- vanjski promjer separatora;

ECO PLUS DIC

koalescentni separator naftnih derivata za ugradnju u zemlju iz polietilena s integrisanim taložnikom

INFORMACIJE O PROIZVODU

- konstruisan i proizveden u skladu sa BAS EN 858;
- učinkovitost pročišćavanja: klasa I (naftnih derivata u izlaznoj vodi $\leq 5\text{mg/l}$) - kod testiranja u skladu s tačkom 8.3.3.1 Norme;
- nominalna veličina NG ... zapremnina taložnika SF ... litara;
- oprema separatora:
 - izvadivi koalescentni filtar;
 - sifonski (potopljeni) uljev s deflektorom;
 - potopljena izljevna cijev;
 - sigurnosni plovak za sprječavanje nekontrolisanog otjecanja izdvojenih naftnih derivata.
- namijenjen za ugradnju u zemlju;
- unutrašnji elementi separatora izrađeni iz PEHD-a;
- tijelo separatora izrađeno iz centrifugalno lijevanog polietilena;
- pristup separatoru u skladu sa BAS EN 476;
- plinotijesni poklopac klase nosivosti A15, svijetlog otvora $\varnothing 730\text{mm}$ s natpisom »SEPARATOR«;
- priključci DN ... prema BAS EN 1401 - UKC cijevi.

PREDNOSTI PROIZVODA

- niska cijena čišćenja i pražnjenja;
- nije potrebno pražnjenje prilikom čišćenja filtera;
- visoka učinkovitost;
- trajnost;
- izbor volumena taložnika;
- podesiva visina poklopca;
- pristup u skladu sa BAS EN 476;
- jednostavno održavanje;
- brzina ugradnje;
- jednostavna manipulacija;
- niski troškovi ugradnje.

PRIKAZ PROIZVODA

PODRUČJE PRIMJENE

- vanjska parkirališta;
- saobraćajnice (ceste i autoceste);
- ručne autopraonice za putnička vozila;
- autoservisi;
- skladišta i proizvodni pogoni;
- autootpadi i sl.

ISPITIVANJA I NORME

Potvrđena učinkovitost pročišćavanja prema BAS EN 858-1 za klasu I (koalescentne separatore) - mineralnih ulja u pročišćenoj vodi $\leq 5\text{mg/l}$. Dokazano laboratorijskim ispitivanjem pri LGA institutu (Landesgewerbeanstalt Bayern) iz Nürnberga.



Proizvod posjeduje CE oznaku kao dokaz da zadovoljava bitnim zahtjevima sigurnosti, zaštite zdravlja i života ljudi i ostalim zahtjevima propisanim EU direktivama.



VERZIJA NADogradnje
Podesiva nadogradnja za prilagodbu vis. poklopca dubini kanalizacione cijevi.

POKLOPAC $\varnothing 730$
(polietilen)
klase nosivosti A15



SIGURNOSNI PLOVAK
za sprječavanje otjecanja
separirane nafte u kanalizaciju

ULJEVNA CIJEV
sifonski (potopljeni) uljev

ULJEV

DEFLEKTOR
doljeva

KOALESCENTNI ELEMENT
(čelično ojačana tkanina
na polietilenskom nosaču)

TIJELO SEPARATORA
rotaciono lijevani polietilen
sa strukturalnim orebrenjima
za ojačanje konstrukcije

INTEGRISANI
TALOŽNIK

IZLJEVNA CIJEV
potopljeni ispust pročišćene
vode iz separatora

PRIKLJUČAK
ZA UZIMANJE
UZORAKA

NAPOMENA

Odabrani separator može izgledom odstupati od ovdje prikazanog primjera.

TEHNIČKI PODACI

NOMIN. VELIČINA NG	TALOŽNIK [lit]	Br.art.	NAZIV SEPARATORA	T _{min} [mm]	T _{max} [mm]	C [mm]	d [Ø mm]	D [Ø mm]	TIP TIJELA	ZAPREMNINA [lit]		ULJEV/ IZLJEV DN / Ø [mm]	POKLOPAC klasa nosivosti / svjetli promjer [mm]	MASA [kg]			
										IZDVOJENOG ULJA	UKUPNA						
3	405	302351	DIC405/3	383	1000	1017	1146	-	A	163	699	100 / 110	A15/730	65			
	620	302352	DIC620/3			1287				918	75						
6	500	302479	DIC500/6	406	1000	1064	1146	-	A	188	900	150 / 160		83			
	800	302353	DIC800/6	471		809				1516	2016			B	560	1668	108
	1200	302354	DIC1200/6			949									2085	114	
8	800	302355	DIC800/8	471	1000	809	1516	2016	B	560	1668	150 / 160		108			
	1700	302356	DIC1700/8			1129				2465	122						
10	1200	302358	DIC1200/10	471	1000	949	1516	2016	B	560	2085	150 / 160		114			
	2000	302359	DIC2000/10			1294				2811	135						
15	1700	302361	DIC1700/15	510	1000	1090	1516	2016	B	500	2398	200 / 200		130			
	3000	302362	DIC3000/15			1565				3844	161						
20	2000	302480	DIC2000/20	500	1000	1575	1516	2016	B	600	3844	200 / 200		169			

T_{min} - standardna (ujedno i najmanja moguća) dubina uljeva (mjereno od DKC uljeva do kote poklopca);

C - dno separatora mjereno od DKC uljeva;

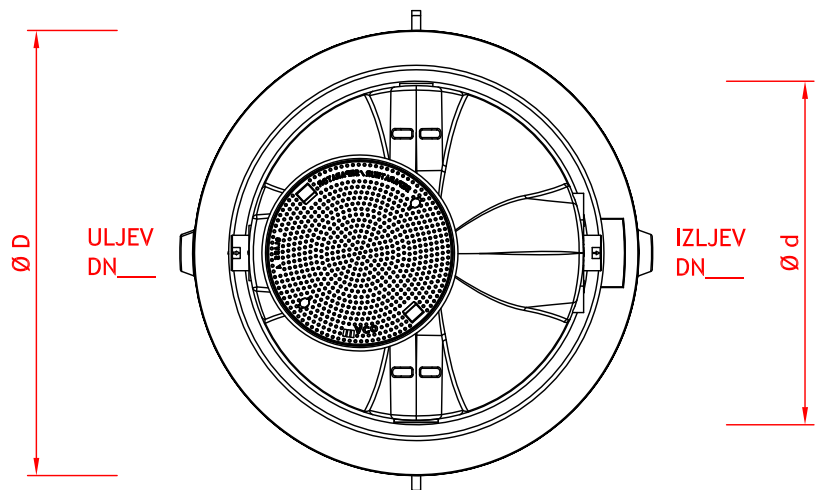
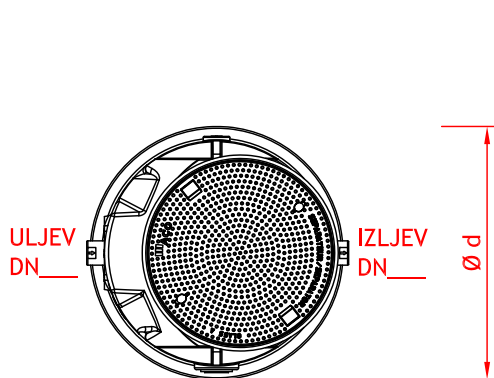
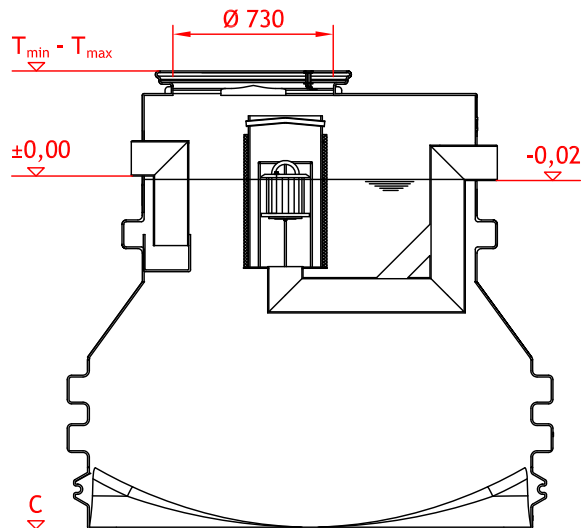
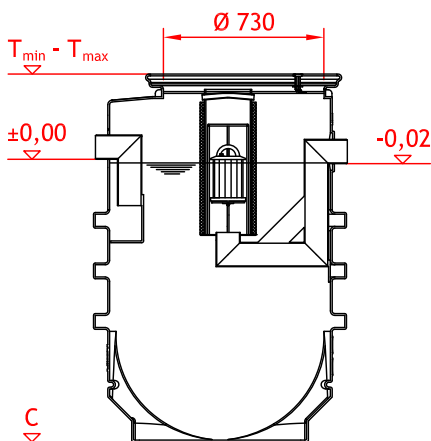
T_{max} - najveća moguća dubina uljeva (mjereno od DKC uljeva do kote poklopca) postiže se upotrebom nastavka za povišenje;

D - vanjski promjer separatora;

MJERE

ECO PLUS DIC (tijelo tip A)

ECO PLUS DIC (tijelo tip B)



NAPOMENA

Izvedba odabranog separatora (konfiguracija elemenata) može odstupati od ovdje prikazanih primjera!

Podatke o dodatnoj opremi za ECO PLUS DIC separatore možete pronaći na 30. i 31. stranici ovog kataloga.

OLEOPATOR-K PEHD

koalescentni separator naftnih derivata za ugradnju u zemlju iz polietilena s integrisanim taložnikom

INFORMACIJE O PROIZVODU

- konstruisan i proizveden u skladu sa BAS EN 858;
- učinkovitost pročišćavanja: klasa I (naftnih derivata u izlaznoj vodi $\leq 5\text{mg/l}$) - kod testiranja u skladu sa tačkom 8.3.3.1 Norme;
- nominalna veličina NG ... zapremina taložnice SF ... litara;
- oprema separatora:
 - izvadivi koalescentni filter;
 - sifonski (potopljeni) uljev sa deflektorom;
 - potopljena izljevna cijev;
 - sigurnosni plovak za sprječavanje nekontrolisanog otjecanja izdvojenih naftnih derivata;
- namijenjen za ugradnju u zemlju;
- unutrašnji elementi separatora izrađeni iz PEHD-a;
- tijelo separatora izrađeno iz pločastog varenog PEHD-a;
- pristup separatoru u skladu sa BAS EN 476;
- BEGU poklopac klase nosivosti B125, svijetlog otvora $\varnothing 600\text{mm}$ s natpisom SEPARATOR;
- priključci DN ... prema BAS EN 1401 - UKC cijevi.

PREDNOSTI PROIZVODA

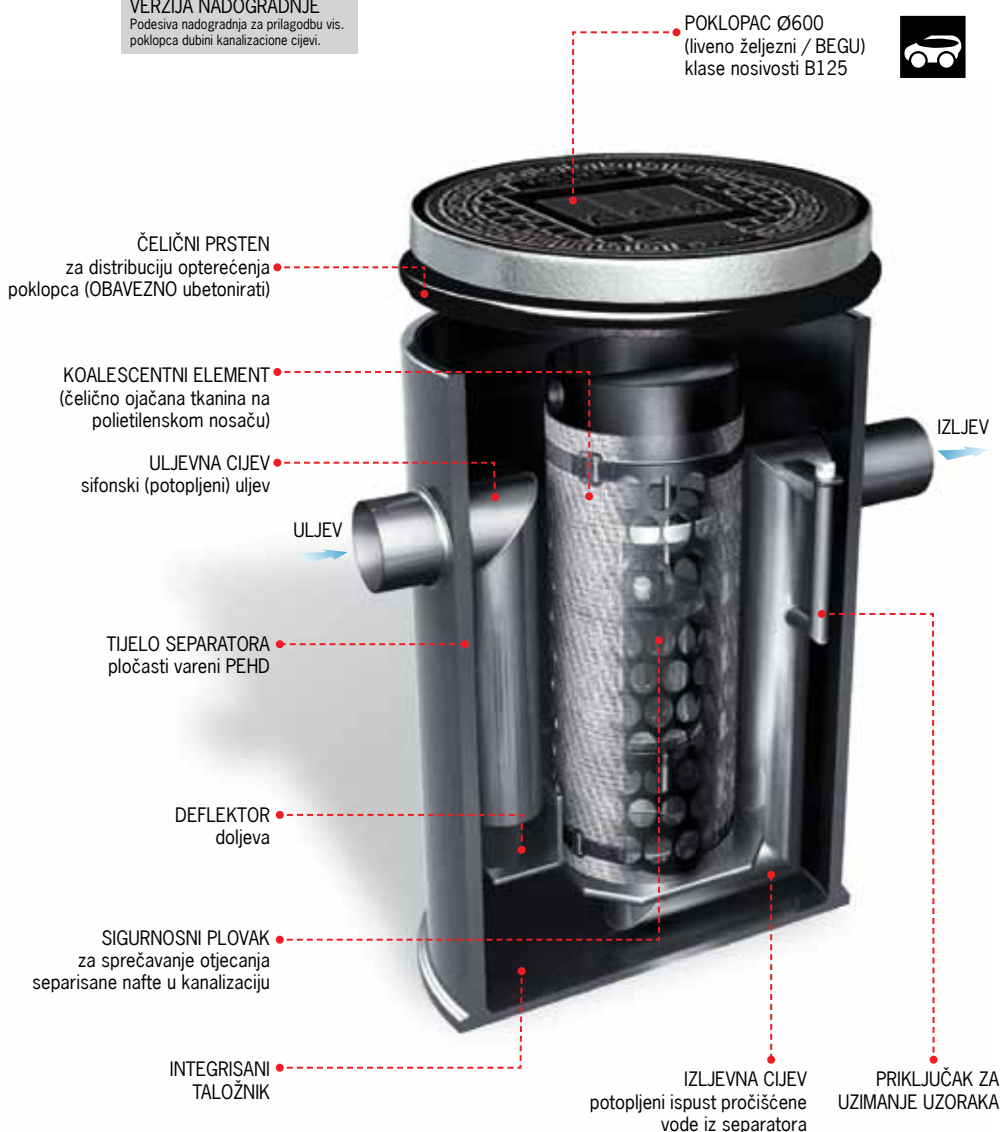
- niska cijena čišćenja i pražnjenja;
- nije potrebno pražnjenje prilikom čišćenja filtera;
- visoka učinkovitost;
- trajnost;
- izbor volumena taložnika;
- podesiva visina poklopca;
- pristup u skladu BAS EN 476;
- jednostavno održavanje;
- brzina ugradnje;
- jednostavna manipulacija;
- niski troškovi ugradnje.

PRIKAZ PROIZVODA

PODRUČJE PRIMJENE

- vanjska parkirališta;
- saobraćajnice (ceste);
- ručne autopraonice za putnička vozila;
- autoservisi;
- skladišta i proizvodni pogoni;
- autootpadi i sl.

VERZIJA NADogradnje
Podesiva nadogradnja za prilagodbu vis.
poklopca dubini kanalizacione cijevi.



ISPITIVANJA I NORME

Potvrđena učinkovitost pročišćavanja prema BAS EN 858-1 za klasu I (koalescentne separatore) - mineralnih ulja u pročišćenoj vodi $\leq 5\text{mg/l}$. Dokazano laboratorijskim ispitivanjem pri LGA institutu (Landesgewerbeanstalt Bayern) iz Nürnberga.



NAPOMENA

Odabrani separator može izgledom odstupati od ovdje prikazanog primjera.

TEHNIČKI PODACI

NOMIN. VELIČINA NG	TALOŽNIK [lit]	Br. art.	T _{min} [mm]	T _{max} [mm]	C [mm]	D [Ø mm]	ZAPREMNINA [lit]		ULJEV/ IZLJEV DN / Ø [mm]	POKLOPAC klasa nosivosti / svijetli promjer [mm]	MASA [kg]
							IZDVOJENOG ULJA	UKUPNA			
3	300	402403	575	1000	745	1000	160	550	100 / 110	B125/600	242
	600	402404	715		1160			875			260
6	600	405965	770	1000	1210	1000	160	915	150 / 160	B125/600	265
	1200	402405			1385	1200	232	1516			297
10	1000	405068	700	1000	1330	1200	273	1484	150 / 160	B125/600	297
	2500	402406			1875	1500	560	3234			385

T_{min} - najmanja moguća dubina uljeva (mjereno od DKC uljeva do kote poklopca) postiže se skraćivanjem pristupnog otvora;

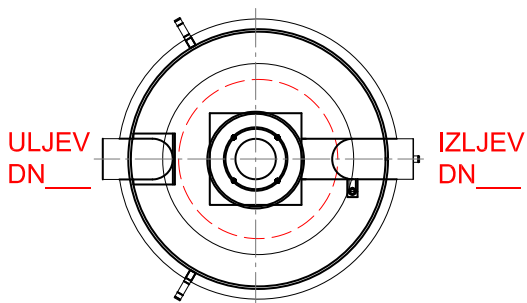
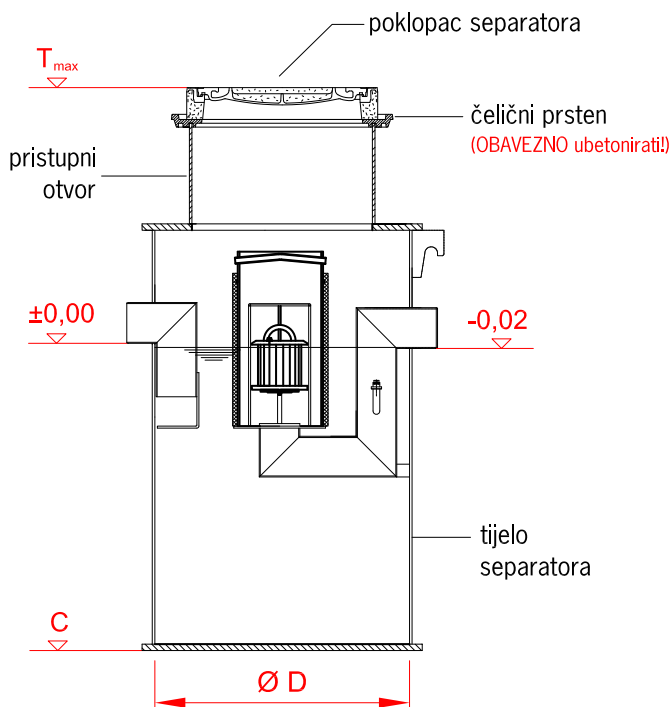
C - dno separatora mjereno od DKC uljeva;

T_{max} - standardna (ujedno i najveća moguća) dubina uljeva (mjereno od DKC uljeva do kote poklopca);

D - unutarnji promjer separatora;

MJERE

OLEOPATOR-K PEHD



NAPOMENA

Izvedba odabranog separatora (konfiguracija elemenata) može odstupiti od ovdje prikazanih primjera!

Podatke o dodatnoj opremi za OLEOPATOR-K PEHD separatore možete pronaći na 30. i 31. stranici ovog kataloga.

OLEOPASS

koalescentni separator naftnih derivata za ugradnju u zemlju s bypassom i integriranim taložnikom

INFORMACIJE O PROIZVODU

- konstruisan i proizveden u skladu s BAS EN 858;
- učinkovitost pročišćavanja separatora: klasa I (naftnih derivata u izlaznoj vodi $\leq 5\text{mg/l}$) - kod testiranja u skladu sa tačkom 8.3.3.1 Norme;
- nominalna veličina NG .../... (protok kroz separator / ukupni protok), zapremnina taložnika SF ... litara;
- oprema separatora:
 - izvadivi koalescentni filter;
 - sifonski (potopljeni) uljev sa deflektorom;
 - potopljena izljevna cijev;
 - sigurnosni plovak za sprječavanje nekontrolisanog otjecanja izdvojenih naftnih derivata.
- otporan na djelovanje uzgonskih sila podzemnih voda (visina podzemne vode do uljeva u separator);
- namijenjen za ugradnju u zemlju;
- unutrašnji elementi separatora izrađeni iz PEHD-a;
- tijelo separatora izrađeno iz armiranog betona (prema BAS EN 206-1), razreda čvrstoće na pritisak C35/45, razreda izloženosti okolišu: XA3, XF4;
- unutrašnjost separatora premazana je zaštitnim troslojnim epoksidnim premazom (vanjski premaz opcija);
- cijev bypasa integrisana u tijelo separatora;
- pristup separatoru u skladu sa BAS EN 476;
- BEGU poklopac klase nosivosti D400, svijetlog otvora $\varnothing 600\text{mm}$ s natpisom SEPARATOR;
- priključci DN ... prema BAS EN 1401 - UKC cijevi.

PREDNOSTI PROIZVODA

- optimalna učinkovitost (uz pravilan odabir mjesta ugradnje separatora);
- niska cijena čišćenja i pražnjenja;
- statička svojstva;
- nije potrebno pražnjenje prilikom čišćenja filtera;
- filter se može čistiti;
- sigurnost od uzgona;
- trajnost;
- podesiva visina poklopca;
- pristup u skladu BAS EN 476;
- jednostavno održavanje;
- brzina ugradnje;
- niski troškovi ugradnje.

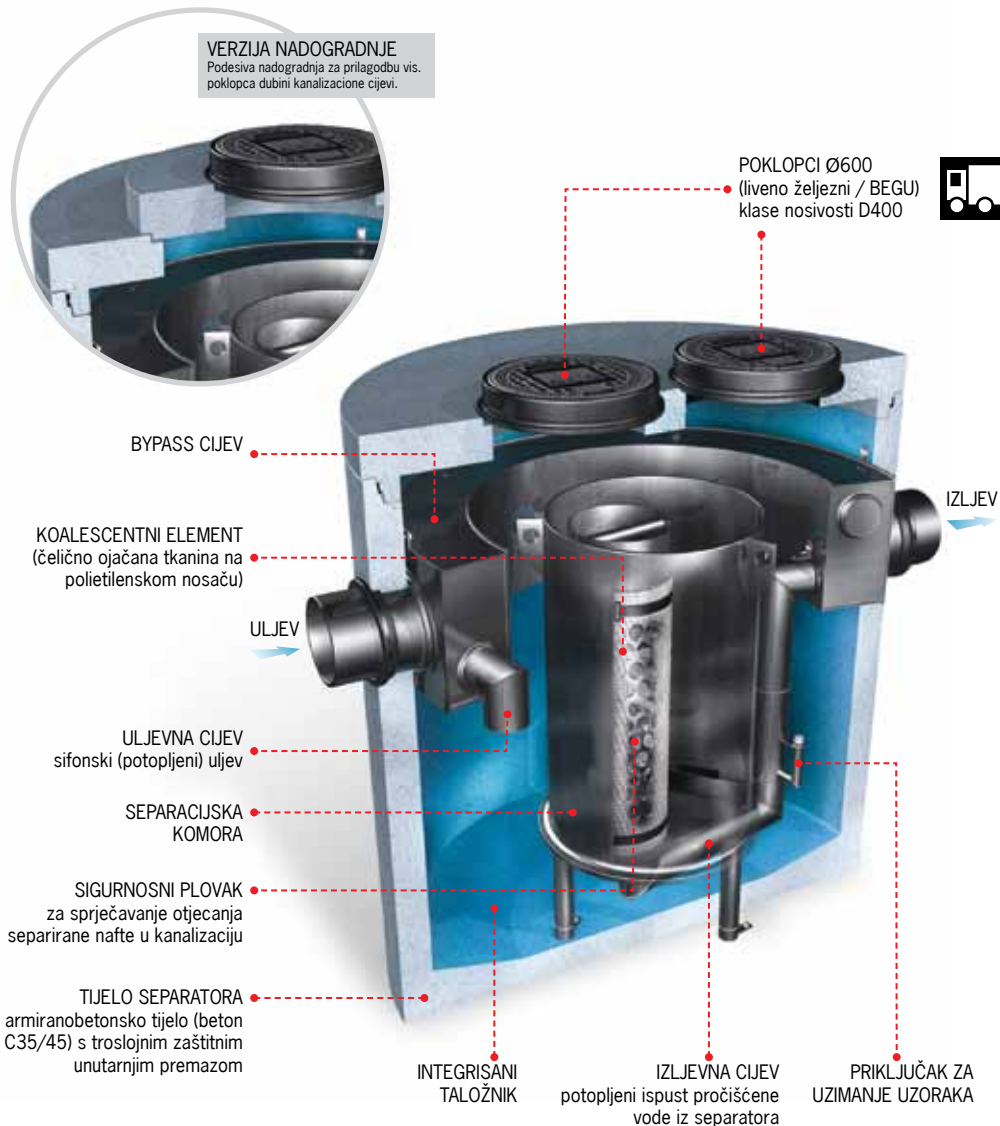
PRIKAZ PROIZVODA

PODRUČJE PRIMJENE

- vanjska parkirališta;
- saobraćajnice (ceste i autoceste).

VERZIJA NADogradnje

Podesiva nadogradnja za prilagodbu vis. poklopca dubini kanalizacione cijevi.



14



NAPOMENA

Odabrani separator može izgledom odstupati od ovdje prikazanog primjera.

ISPITIVANJA I NORME

Potvrđena učinkovitost pročišćavanja prema BAS EN 858-1 za klasu I (koalescentne separatore) - mineralnih ulja u pročišćenoj vodi $\leq 5\text{mg/l}$. Dokazano laboratorijskim ispitivanjem pri LGA institutu (Landesgewerbeanstalt Bayern) iz Nürnberga.



Proizvod posjeduje CE oznaku kao dokaz da zadovoljava bitnim zahtjevima sigurnosti, zaštite zdravlja i života ljudi i ostalim zahtjevima propisanim EU direktivama.



TEHNIČKI PODACI

PROTOK		TALOŽNIK SF [lit]	VERZIJA NADOGRADNJE	Br.art.	T _{min} [mm]	T _{max} [mm]	C [mm]	D [Ø mm]	ZAPREMNINA [lit]		ULJEV/ IZLJEV DN / Ø [mm]	POKLOPCI (svi D400) svijetli promjer [mm]	MASA [kg]	
UKUPNI [Q _{max}]	SEPARATOR [NG]								IZVOJENOG ULJA	UKUPNA			najtežeg dijela	ukupna
60	6	1200	standard	741534	880	1120	1240	1800	129	1581	300 / 315	2×600	4300	5970
			nadvisivi	744534	1160	5550						1×600		6470
75	15	3000	standard	741554	1085	1325	1570	2440	525	5200		2×600	7200	9750
			nadvisivi	744554	1540	5740						1×600		10150
80	8	1600	standard	741536	880	1120	1240	1800	129	1581		2×600	4670	5970
			nadvisivi	744536	1160	5550						1×600		6470
80	10	2500	standard	741538	940	1180	1140	2300	280	2985		2×600	5400	8770
			nadvisivi	744538	1220	5550						1×600		9170
100	10	2500	standard	741560	1045	1285	1080	2440	280	3155		2×600	5900	8500
			nadvisivi	744560	1500	5700						1×600		8900
150	15	5000	standard	741562	1045	1285	1870	2440	525	6158		2×600	7450	10250
			nadvisivi	744562	1500	5700						1×600		10600
160	20	5000	standard	741564	1045	1285	1870	2440	759	6270	2×600	7650	10350	
			nadvisivi	744564	1500	5700					1×600		10750	

T_{min} - standardna (ujedno i najmanja moguća) dubina uljeva (mjereno od DKC uljeva do kote poklopca);

T_{max} - najveća moguća dubina uljeva (mjereno od DKC uljeva do kote poklopca) postiže se upotrebom prstena;

C - dno separatora mjereno od DKC uljeva;

Verzija nadogradnje

- za nadvišenje poklopca do 0,45m smiju se koristiti prsteni svijetlog otvora 60cm, a za veća nadvišenja trebaju se koristiti prsteni svijetlog otvora min. 80cm (BAS EN 476);

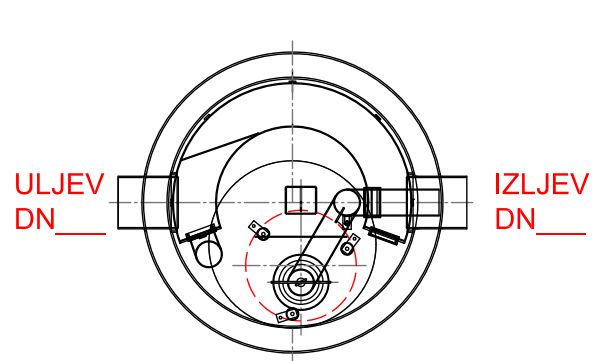
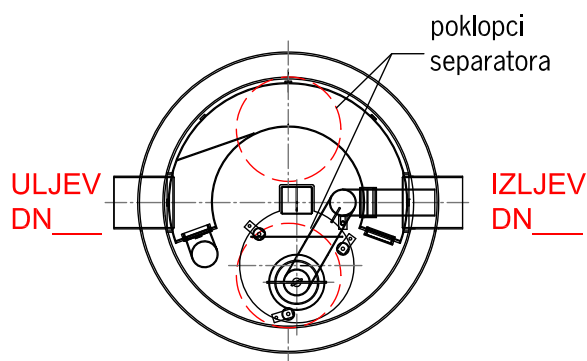
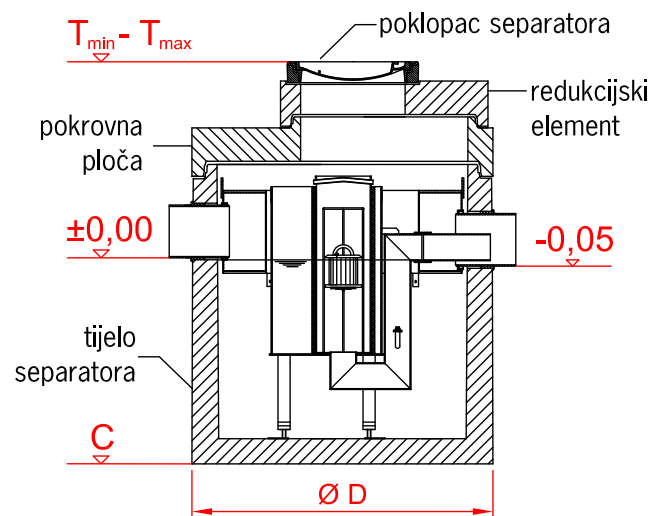
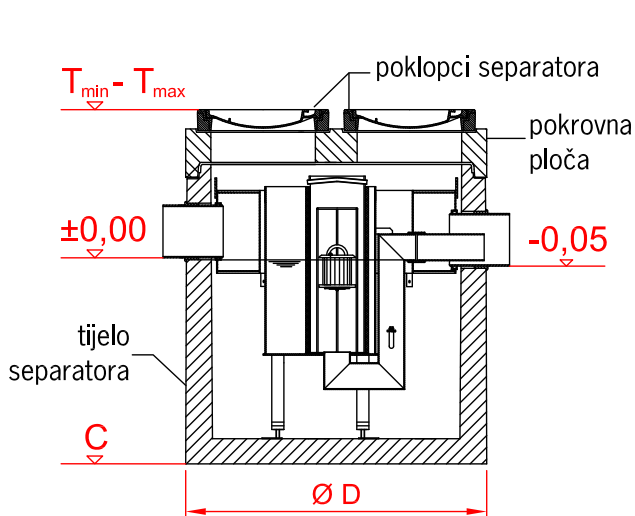
D

- vanjski promjer separatora;

MJERE

OLEOPASS (standardna verzija)

OLEOPASS (nadvisiva verzija)



NAPOMENA

Izvedba odabranog separatora (konfiguracija elemenata) može odstupati od ovdje prikazanih primjera!

Podatke o dodatnoj opremi za OLEOPASS separatore možete pronaći na 30. i 31. stranici ovog kataloga.

OLEOPATOR S EKSTERNIM BYPASSOM

koalescentni separator naftnih derivata za ugradnju u zemlju s razdjelnim i sabirnim oknom za eksterni bypass

INFORMACIJE O PROIZVODU

- sistem se sastoji od:
 - koalescentnog separatora naftnih derivata OLEOPATOR-K NG ... s integrisanim ili izdvojenim (zasebnim) taložnikom SF ... litara (tehnički podaci na stranama: 6-9 i 30-31 ovog kataloga);
 - razdjelnog okna za regulaciju protoka NG / Q_{max} (protok prema separatoru / ukupni protok);
 - sabirnog okna za objedinjavanje toka iz separatora i bypassa.
- separator u skladu sa BAS EN 858;
- učinkovitost pročišćavanja separatora: klasa I (naftnih derivata u izlaznoj vodi $\leq 5\text{mg/l}$) - kod testiranja u skladu sa tačkom 8.3.3.1 Norme;
- sistem namijenjen za ugradnju u zemlju;
- elementi otporni na djelovanje uzgonskih sila podzemnih voda (visina podzemne vode do visine uljeva u sabirno okno);
- svi elementi izrađeni iz armiranog betona (BAS 206-1), razreda čvrstoće na pritisak C35/45, razreda izloženosti okolišu: XA3, XF4;
- unutrašnji elementi sistema izrađeni iz PEHD-a;
- unutrašnjost elemenata sistema premazana zaštitnim troslojnim epoksidnim premazom;
- pristup elementima u skladu sa BAS EN 476;
- najmanja ugradbena dubina sistema (mjereno od poklopca razdjelnog okna do dna cijevi uljeva u sistem) $T_{min}=1,18\text{m}$;
- najveća ugradbena dubina sistema ovisi o modelu izabranog separatora/taložnika (cca. 5m);
- RAZDJELNO OKNO: Usmjerna krilca ugrađena u okno kontrolišu protok kroz sistem usmjeravajući protok do NG... l/s prema separatoru, a protok veći od tog do Q_{max} prema sabirnom oknu.
- SABIRNO OKNO: Sabirno okno objedinjava tok pročišćene vode iz separatora i tok vode iz bypassa prema ispustu.
- dimenzije razdjelnog i sabirnog okna (dno okna, vanjski promjer, poklopci i dimenzije priključaka) date su u tablici i crtežu na sljedećoj stranici;
- masa svakog okna (razdjelnog i sabirnog) 3.300kg, a najtežeg dijela 2.000kg.

PREDNOSTI PROIZVODA

- veliki kapacitet;
- optimalna učinkovitost (uz pravilan odabir mjesta ugradnje separatora);
- niska cijena čišćenja i pražnjenja;
- statička svojstva;
- nije potrebno pražnjenje prilikom čišćenja filtera;
- filter se može čistiti;
- sigurnost od uzgona;
- trajnost;
- podesiva visina poklopca;
- pristup elementima u skladu sa BAS EN 476;
- jednostavno održavanje;
- brzina ugradnje;
- niski troškovi ugradnje.

PRIKAZ PROIZVODA

PODRUČJE PRIMJENE

- vanjska parkirališta;
- saobraćajnice (ceste i autoceste).

ISPITIVANJA I NORME

Potvrđena učinkovitost pročišćavanja prema BAS EN 858-1 za klasu I (koalescentne separatore) - mineralnih ulja u pročišćenoj vodi $\leq 5\text{mg/l}$. Dokazano laboratorijskim ispitivanjem pri LGA institutu (Landesgewerbeanstalt Bayern) iz Nürnberga.



Proizvod posjeduje CE oznaku kao dokaz da zadovoljava bitnim zahtjevima sigurnosti, zaštite zdravlja i života ljudi i ostalim zahtjevima propisanim EU direktivama.



VERZIJA NADOGRAĐNJE

Podesiva nadogradnja za prilagodbu vis. poklopca dubini kanalizacione cijevi.



POKLOPAC Ø600/800 (liveno željezni / BEGU) klase nosivosti D400



ULJEVNA CIJEV
sifonski (potopljeni) uljev

ULJEV

KOALESCENTNI ELEMENT
(čelično ojačana tkanina / poliuretanska pjena na nosaču)

DEFLEKTOR
doljeva

SIGURNOSNI PLOVAK
za sprječavanje otjecanja separirane nafte u kanalizaciju

TIJELO SEPARATORA
armiranobetonsko tijelo (beton C35/45) s troslojnim zaštitnim unutarnjim premazom

INTEGRISANI TALOŽNIK



IZLJEV

IZLJEVNA CIJEV
potopljeni ispust pročišćene vode iz separatora

PRIKLJUČAK ZA
UZIMANJE UZORAKA

NAPOMENA

Odabrani separator može izgledom odstupati od ovdje prikazanog primjera (prikazan je samo separator).

TEHNIČKI PODACI

PROTOK		TALOŽNIK SF [lit]	Br.art.				C ₁ [m]	ΔT _{tal} [m]	C _{tal} [m]	ΔT _{sep} [m]	C _{sep} [m]	C ₂ [m]	PRIKLJUČCI Ø [mm]		
UKUPNI {Q _{max} }	SEPARATOR {NG}		SEPARATOR	TALOŽNIK	RAZDJELNO OKNO	SABIRNO OKNO							D ₁ uljev/izljev	D ₂ bypass	D ₃ separator
150	30	3000	746921	-	740923	740925	-	-	0	-1,79	-0,415	400	315	250	
	40	4000	746533	-	740932	740937	-	-	-0,43	-2,16		400	400	315	
200	65	6500	746973	740887*	740959	740961	-0,42	-2,16	-0,38	-1,59		500	315	315	
	80	8000	746975	740903*	740971	740973	-0,28	-2,28	-0,36	-1,97		400	315	400	
250	50	5000	746537	-	740947	740937	-	-	-0,44	-2,43		400	400	315	
	100	10000	746979	744902	740983	740985	-0,38	-2,83	-0,32	-2,32		400	400	400	
300	30	3000	746921	-	740927	740931	-	-	0	-1,79		500	400	250	
325	65	6500	746973	740887*	740965	740967	-0,42	-2,16	-0,38	-1,59		500	400	315	
400	40	4000	746533	-	740941	740943	-	-	-0,43	-2,16		500	500	315	
	80	8000	746975	740903*	740977	740979	-0,28	-2,28	-0,36	-1,97		500	500	400	
400	100	10000	746979	744902	740989	740979	-0,38	-2,83	-0,32	-2,32		500	500	400	
	500	50	5000	746537	-	740953	740955	-	-	-0,44		-2,43	630	500	315
600	100	10000	746979	744902	740995	740997	-0,38	-2,83	-0,32	-2,32	630	500	400		

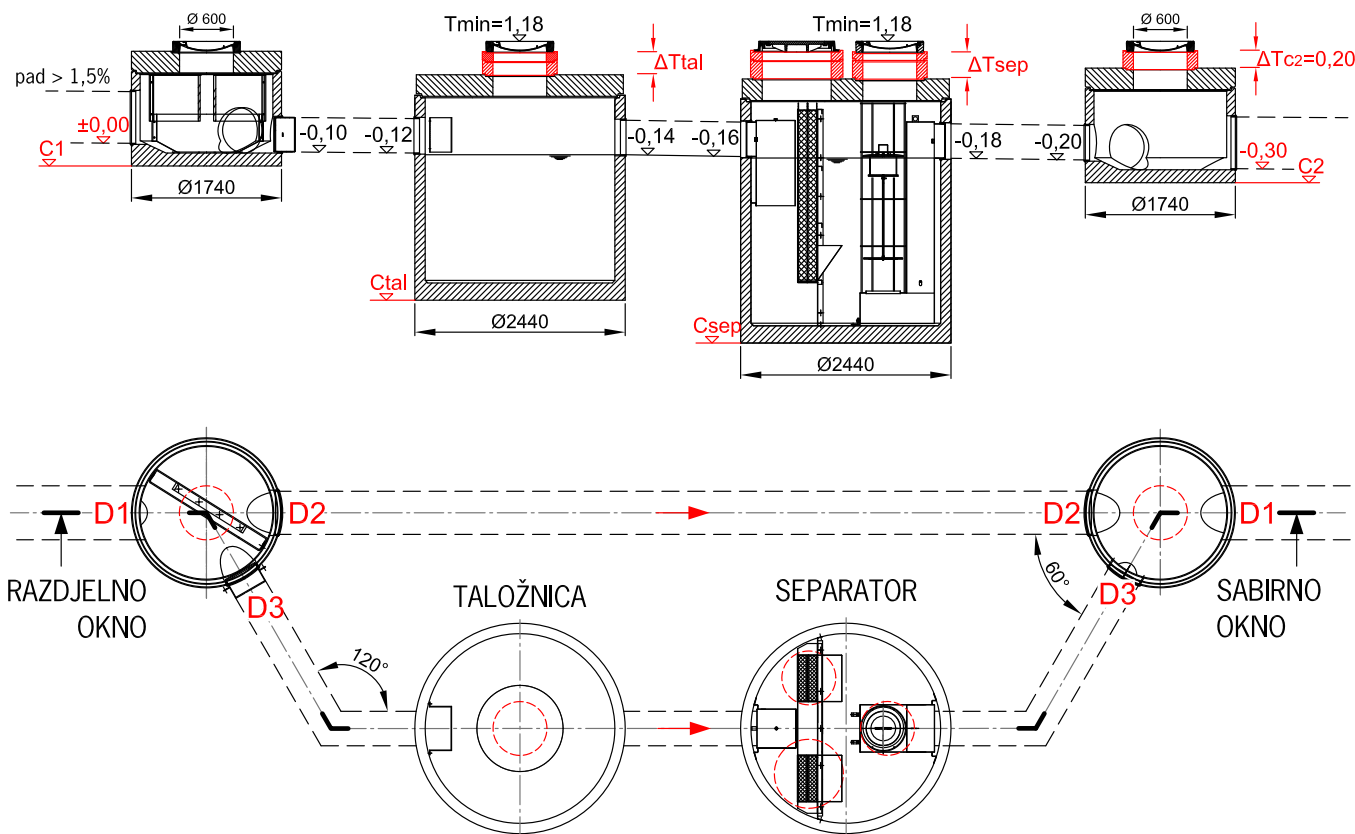
ΔT_{tal} - visinska razlika između T_{min} sistema (1,18m) i T_{min} taložnika (visina za koju je potrebno isporučiti prstene kako bi se poklopac/ci taložnika nivelisali s terenom);
 ΔT_{sep} - visinska razlika između T_{min} sistema (1,18m) i T_{min} separatora (visina za koju je potrebno isporučiti prstene kako bi se poklopci separatora nivelisali s terenom);
 C_{tal} - kota dna taložnika mjerena od DKC uljeva u sistem;
 C_{sep} - kota dna separatora mjerena od DKC uljeva u sistem;
 * - standardna izvedba taložnika - za veće ugradbene dubine (T>1,65m) potrebno koristiti povišenu izvedbu taložnika - podaci na str. 29 ovog kataloga;

NAPOMENA

U tablici NISU specificirani prstenovi za nivelisanje elemenata na razinu terena (količina i tip potrebnih prstenova ovisi o ugradbenoj dubini sistema).

MJERE

UGRADBENI PRIMJER



NAPOMENA
Izvedba odabranog separatora (konfiguracija elemenata) može odstupati od ovdje prikazanih primjera!

PAŽNJA!
Cijevi i koljena NISU uključeni u isporuku!

Podatke o dodatnoj opremi za OLEOPATORE S EKSTERNIM BYPASSOM možete pronaći na 30. i 31. stranici ovog kataloga.

ECO PLUS DIC B

koalescentni separator naftnih derivata za ugradnju u zemlju iz polietilena s bypassom i integrisanim taložnikom

INFORMACIJE O PROIZVODU

- konstruisan i proizveden u skladu s BAS EN 858;
- učinkovitost pročišćavanja separatora: klasa I (naftnih derivata u izlaznoj vodi $\leq 5\text{mg/l}$) - kod testiranja u skladu sa tačkom 8.3.3.1 Norme;
- nominalna veličina NG ... (protok kroz separator) dok je ukupni protok $Q_{\text{max}} = \text{NG} \times 5$, zapremina taložnika SF ... litara;
- oprema separatora:
 - izvadivi koalescentni filter;
 - sifonski (potopljeni) uljev s deflektorom;
 - potopljena izljevna cijev;
 - sigurnosni plovak za sprječavanje nekontrolisanog otjecanja izdvojenih naftnih derivata.
- namijenjen za ugradnju u zemlju;
- tijelo separatora izrađeno iz centrifugalno lijevanog polietilena;
- unutrašnji elementi separatora izrađeni iz PEHD-a;
- pristup separatoru u skladu sa BAS EN 476;
- plinotijesni poklopac klase nosivosti A15, svijetlog otvora $\varnothing 730\text{ mm}$ sa natpisom »SEPARATOR«;
- priključci DN ... prema BAS EN 1401 - UKC cijevi.

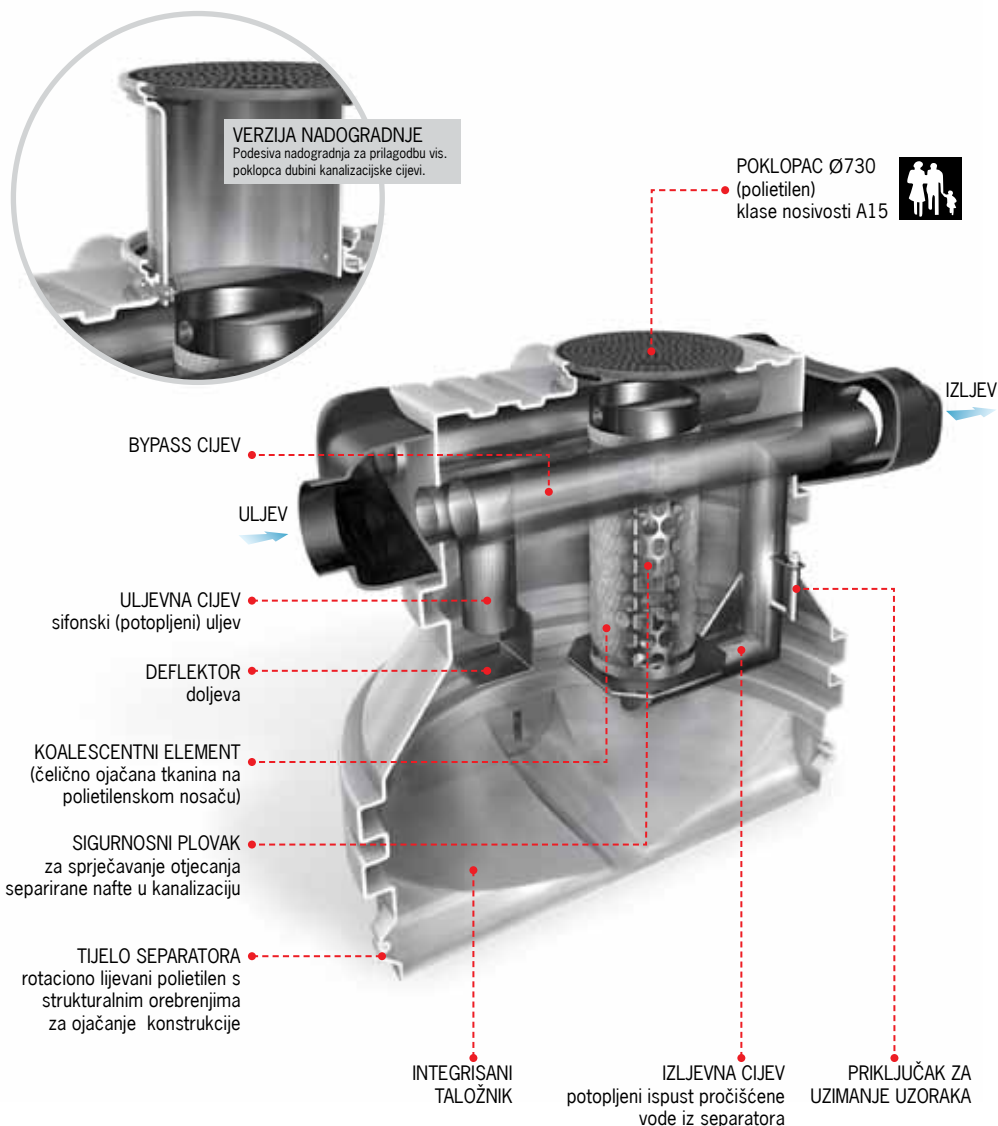
PREDNOSTI PROIZVODA

- optimalna učinkovitost (uz pravilan odabir mjesta ugradnje separatora);
- niska cijena čišćenja i pražnjenja;
- nije potrebno pražnjenje prilikom čišćenja filtera;
- filter se može čistiti;
- trajnost;
- izbor volumena taložnika;
- podesiva visina poklopca;
- pristup u skladu BAS EN 476;
- jednostavno održavanje;
- brzina ugradnje;
- jednostavna manipulacija;
- niski troškovi ugradnje.

PRIKAZ PROIZVODA

PODRUČJE PRIMJENE

- vanjska parkirališta;
- saobraćajnice (ceste i autoceste).



ISPITIVANJA I NORME

Potvrđena učinkovitost pročišćavanja prema BAS EN 858-1 za klasu I (koalescentne separatore) - mineralnih ulja u pročišćenoj vodi $\leq 5\text{ mg/l}$. Dokazano laboratorijskim ispitivanjem pri LGA institutu (Landesgewerbeanstalt Bayern) iz Nürnberga.



Proizvod posjeduje CE oznaku kao dokaz da zadovoljava bitnim zahtjevima sigurnosti, zaštite zdravlja i života ljudi i ostalim zahtjevima propisanim EU direktivama.



NAPOMENA

Odabrani separator može izgledom odstupati od ovdje prikazanog primjera.

TEHNIČKI PODACI

PROTOK		TALOŽNIK SF [lit]	Br.art.	NAZIV SEPARATORA	T _{min} [mm]	T _{max} [mm]	C [mm]	d Ø mm	D [Ø mm]	TIP TIJELA	ZAPREMNINA [lit]		ULJEV/ IZLJEV DN / Ø [mm]	POKLOPAC klasa nosivosti / svijetli promjer [mm]	MASA [kg]
UKUPNI [Q _{max}]	SEPARATOR [NGI]										IZDVOJENOG ULJA	UKUPNA			
15	3	405	302579	DIC405/3B	426	1000	974	1146	-	A	163	699	200 / 200	80	
		620	302580	DIC620/3B								918			
30	6	500	302581	DIC500/6B	426	1000	1244	1146	-	A	188	900	200 / 200	98	
		800	302582	DIC800/6B								1667			
		1200	302583	DIC1200/6B	2091										
40	8	800	302584	DIC800/8B	510	1000	815	1516	2016	B	560	1667	300 / 315	142	
		1700	302585	DIC1700/8B			1130					2471			155
50	10	1200	302587	DIC1200/10B	510	1000	950	1516	2016	B	560	2091	300 / 315	148	
		2000	302588	DIC2000/10B			1290					2816			169
75	15	1700	302590	DIC1700/15B	510	1000	1130	1516	2016	B	500	2472	300 / 315	160	
		3000	302591	DIC3000/15B			1600					3925			184
100	20	2000	302592	DIC2000/20B	510	1000	1600	1516	2016	B	600	3925	300 / 315	202	

T_{min} - standardna (ujedno i najmanja moguća) dubina uljeva (mjereno od DKC uljeva do kote poklopca);

C - dno separatora mjereno od DKC uljeva;

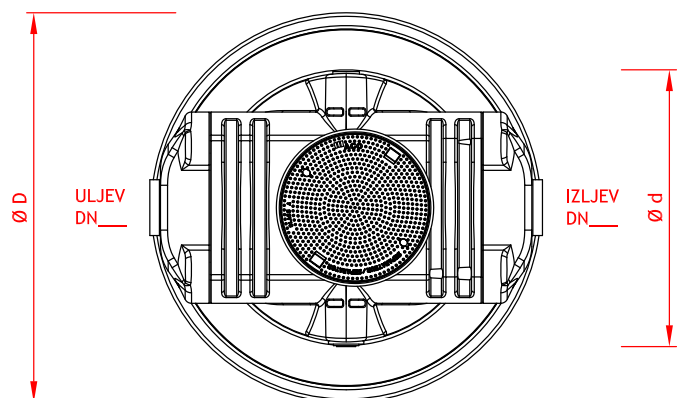
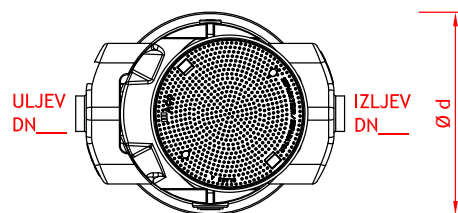
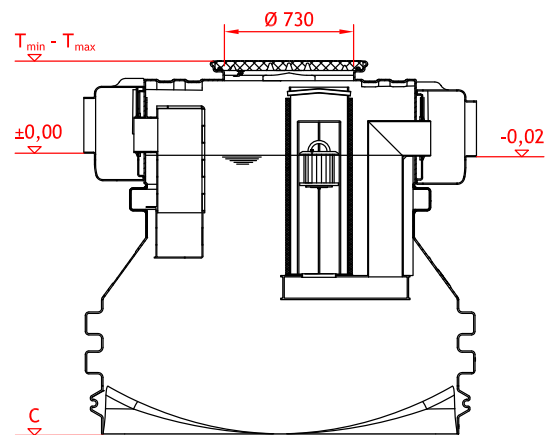
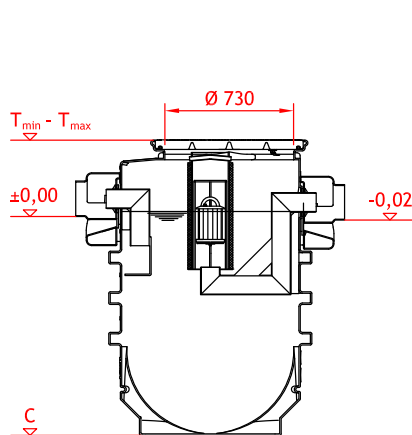
T_{max} - najveća moguća dubina uljeva (mjereno od DKC uljeva do kote poklopca) postiže se upotrebom prstena za povišenje;

D - vanjski promjer separatora;

MJERE

ECO PLUS DIC B (tijelo tip A)

ECO PLUS DIC B (tijelo tip B)



NAPOMENA

Izvedba odabranog separatora (konfiguracija elemenata) može odstupati od ovdje prikazanih primjera!

Podatke o dodatnoj opremi za ECO PLUS DIC/B separatore možete pronaći na 30. i 31. stranici ovog kataloga.

GARAŽNI SEPARATOR

samostojeći koalescentni separator naftnih derivata iz PEHD-a sa ili bez integrisanog taložnika

INFORMACIJE O PROIZVODU

- konstruisan i proizveden u skladu s BAS EN 858;
- učinkovitost pročišćavanja: klasa I (naftnih derivata u izlaznoj vodi $\leq 5\text{ mg/l}$) - kod testiranja u skladu sa tačkom 8.3.3.1 Norme;
- nominalna veličina NG ... zapremnina taložnika SF ... litara;
- oprema separatora:
 - izvadivi koalescentni filter;
 - sifonski (potopljeni) uljev s deflektorom;
 - potopljena izljevna cijev;
 - sigurnosni plovak za sprječavanje nekontrolisanog otjecanja izdvojenih naftnih derivata.
- namijenjen za samostojeću ugradnju unutar objekta (u prostor zaštićen od zamrzavanja);
- unutrašnji elementi separatora izrađeni iz PEHD-a;
- tijelo separatora izrađeno iz pločastog, varenog PEHD-a;
- nenosivi poklopci iz PEHD-a svijetlog otvora $d=... \text{ mm}$;
- priključci DN ... prema BAS EN 1451 - PP cijevi i BAS EN 877 - SML cijevi.

PREDNOSTI PROIZVODA

- niska cijena čišćenja i pražnjenja;
- nije potrebno pražnjenje prilikom čišćenja filtra;
- filtar se može čistiti;
- visoka učinkovitost;
- trajnost;
- izbor volumena taložnice;
- male dimenzije;
- jednostavno održavanje;
- brzina ugradnje;
- jednostavna manipulacija;
- niski troškovi ugradnje.

PRIKAZ PROIZVODA

PODRUČJE PRIMJENE

- u objektu;
- podzemne garaže;
- skladišta i proizvodni pogoni;
- autoservisi i sl.

ISPITIVANJA I NORME

Potvrđena učinkovitost pročišćavanja prema BAS EN 858-1 za klasu I (koalescentne separatore) - mineralnih ulja u pročišćenoj vodi u $\leq 5 \text{ mg/l}$. Dokazano laboratorijskim ispitivanjem pri LGA institutu (Landesgewerbeanstalt Bayern) iz Nürnberga.



Proizvod posjeduje CE oznaku kao dokaz da zadovoljava bitnim zahtjevima sigurnosti, zaštite zdravlja i života ljudi i ostalim zahtjevima propisanim EU direktivama.



NAPOMENA

Odabrani separator može izgledom odstupati od ovdje prikazanog primjera.

TEHNIČKI PODACI

NOMIN. VELIČINA NG	TALOŽNIK SF [lit]	Br.art.	T [mm]	C [mm]	L [mm]	B [mm]	ZAPREMNINA [lit]		ULJEV/IZLJEV DN / Ø [mm]	ODZRAKA DN / Ø [mm]	POKLOPAC svijetli promjer d [mm]	MASA [kg]	
							IZDVOJENOG ULJA	UKUPNA				prazan	u pogonu
3	0	701765	340	567	581	581	60	83	100 / 110	-	1×525	23	106
	300	401502	325	587	1506		32	383			2×300	47	430
	600	405061	450	1025	1440		647	664			2×415	74	738
6	600	405478	400	967	1813	770	129	647	150 / 160	100 / 110	2×415	121	768
	1200	405060		1087	2160		1466	3×415			140	1606	

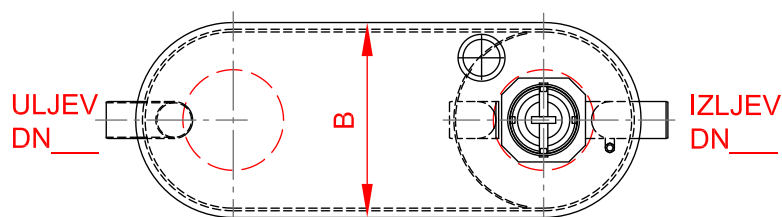
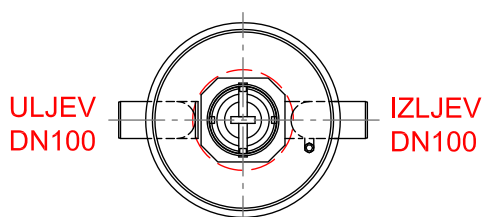
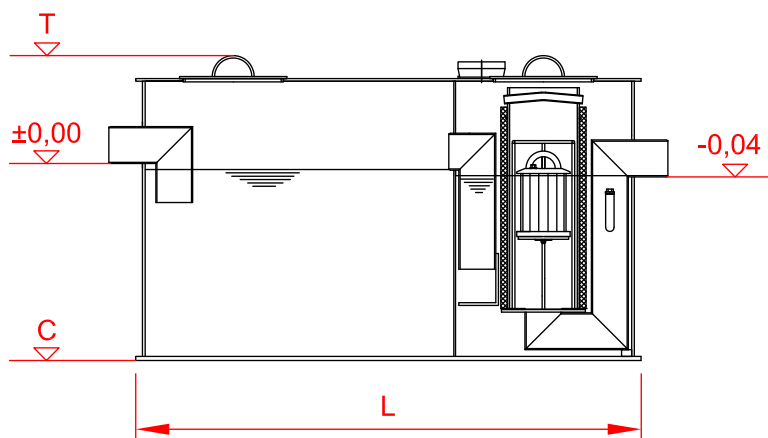
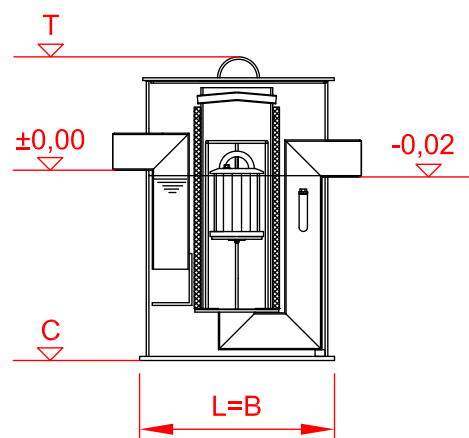
L - dužina separatora;
B - širina separatora;

C - dno separatora mjereno od DKC uljeva;
T - visina poklopca mjereno od DKC uljeva;

MJERE

BEZ TALOŽNIKA

SA TALOŽNIKOM



NAPOMENA
Izvedba odabranog separatora (konfiguracija elemenata) može odstupati od ovdje prikazanih primjera!

Podatke o dodatnoj opremi za GARAŽNI SEPARATOR možete pronaći na 30. i 31. stranici ovog kataloga.

GARAŽNI SEPARATOR-p

samostojeći koalescentni separator naftnih derivata iz PEHD-a s integrisanim taložnikom i komorom za pumpe

INFORMACIJE O PROIZVODU

- konstruisan i proizveden u skladu s BAS EN 858;
- učinkovitost pročišćavanja: klasa I (naftnih derivata u izlaznoj vodi $\leq 5 \text{ mg/l}$) - kod testiranja u skladu sa tačkom 8.3.3.1 Norme;
- nominalna veličina NG ... zapremina taložnika SF ... litara;
- oprema separatora:
 - izvadivi koalescentni filter;
 - sifonski (potopljeni) uljev s deflektorom;
 - potopljena izljevna cijev;
 - sigurnosni plovak za sprječavanje nekontrolisanog otjecanja izdvojenih naftnih derivata;
- dodatna komora za ugradnju 1 ili 2 potopne pumpe;
- ukupni volumen prepumpne komore ... litara (radni volumen ovisi o postavkama paljenja/gašenja pumpe);
- potopne pumpe dostupne kao opcija;
- namijenjen za samostojeću ugradnju unutar objekta (u prostor zaštićen od smrzavanja);
- unutrašnji elementi separatora izrađeni iz PEHD-a;
- tijelo separatora izrađeno iz pločastog, varenog PEHD-a;
- nenosivi poklopci iz PEHD-a svijetlog otvora $d = \dots \text{ mm}$;
- priključci DN ... prema BAS EN 1451 - PP cijevi i BAS EN 877 - SML cijevi.

PREDNOSTI PROIZVODA

- praktično rješenje pročišćavanja i prepumpavanja u jednom elementu;
- niska cijena čišćenja i pražnjenja;
- nije potrebno pražnjenje prilikom čišćenja filtera;
- filter se može čistiti;
- visoka učinkovitost;
- trajnost;
- male dimenzije;
- jednostavno održavanje;
- brzina ugradnje;
- jednostavna manipulacija;
- niski troškovi ugradnje.

PRIKAZ PROIZVODA

PODRUČJE PRIMJENE

- u objektu;
- podzemne garaže;
- skladišta i proizvodni pogoni;
- autoservisi i sl.

ISPITIVANJA I NORME

Potvrđena učinkovitost pročišćavanja prema BAS EN 858-1 za klasu I (koalescentne separatore) - mineralnih ulja u pročišćenoj vodi $\leq 5 \text{ mg/l}$. Dokazano laboratorijskim ispitivanjem pri LGA institutu (Landesgewerbeamt Bayern) iz Nürnberga.



Proizvod posjeduje CE oznaku kao dokaz da zadovoljava bitnim zahtjevima sigurnosti, zaštite zdravlja i života ljudi i ostalim zahtjevima propisanim EU direktivama.



NAPOMENA

Odabrani separator može izgledom odstupati od ovdje prikazanog primjera.

TEHNIČKI PODACI

NOMIN. VELIČINA NG	TALOŽNIK SF [lit]	Br.art.	T [mm]	C [mm]	L [mm]	B [mm]	ZAPREMNINA [lit]			ULJEV DN / Ø [mm]	POKLOPAC SEPARATORA svijetli promjer d [mm]	MASA [kg]	
							IZDVOJENOG ULJA	UKUPNO SEPARATOR	PREPUMPNE KOMORE			prazan	u pogonu
3	300	406337	353	866	1490	581	32	375	195	100 / 110	1×400	80	650
6	600	406338	409	877	2021	780	129	805	270	150 / 160	2×400	105	1180

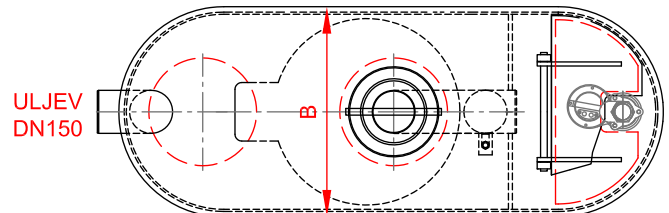
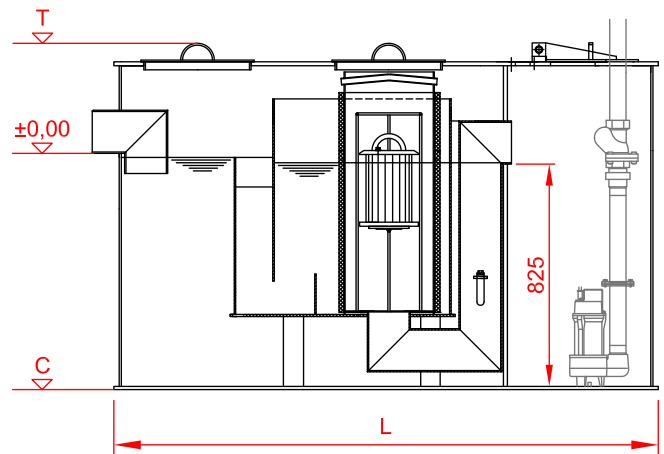
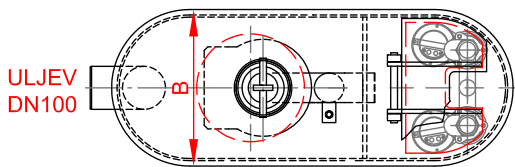
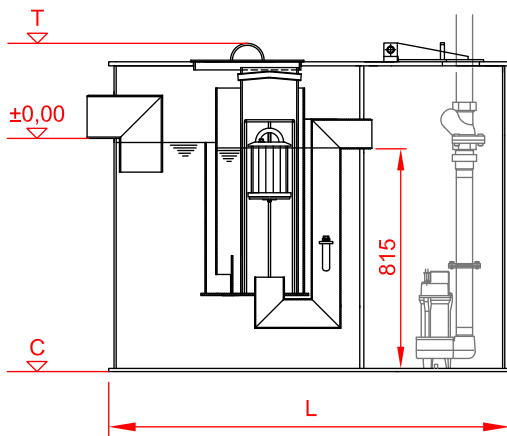
L - dužina separatora;
B - širina separatora;

C - dno separatora mjereno od DKC uljeva;
T - visina poklopca mjereno od DKC uljeva;

MJERE

COALISATOR CRB-p NG3 SF300

COALISATOR CRB-p NG6 SF600



NAPOMENA
Izvedba odabranog separatora (konfiguracija elemenata) može odstupati od ovdje prikazanih primjera!

Podatke o dodatnoj opremi za GARAŽNI SEPARATOR-p možete pronaći na 30. i 31. stranici ovog kataloga.

COALISATOR-GG

koalescentni separator naftnih derivata za ugradnju u zemlju ili samostojeću ugradnju iz sivog liva bez taložnika

INFORMACIJE O PROIZVODU

- konstruisan i proizveden u skladu s BAS EN 858;
- učinkovitost pročišćavanja: klasa I (naftnih derivata u izlaznoj vodi $\leq 5\text{mg/l}$) - kod testiranja u skladu s tačkom 8.3.3.1 Norme;
- nominalna veličina NG ... bez taložnika;
- oprema separatora:
 - izvaidivi koalescentni filter;
 - sifonski (potopljeni) uljev s deflektorom;
 - potopljena izljeva cijev;
 - sigurnosni plovak za sprječavanje nekontrolisanog otjecanja izdvojenih naftnih derivata;
- namijenjen za ugradnju u zemlju ili samostojeću ugradnju unutar objekta (u prostor zaštićen od smrzavanja);
- otporan na djelovanje uzgonskih sila podzemnih voda (visina podzemne vode do uljeva u separator);
- unutrašnji elementi separatora izrađeni iz nehrđajućeg čelika (AISI 304);
- tijelo separatora izrađeno iz sivog liva (BAS EN 1561);
- poklopac iz sivog liva klase nosivosti B125, dimenzija $L_1 \times B_1 = \dots \text{m}$ s natpisom SEPARATOR;
- priključci DN ... prema BAS EN 1451 - PP cijevi i BAS EN 877 - SML cijevi.

PREDNOSTI PROIZVODA

- niska cijena čišćenja i pražnjenja;
- statička svojstva;
- nije potrebno pražnjenje prilikom čišćenja filtera;
- filter se može čistiti;
- visoka učinkovitost;
- sigurnost od uzgona;
- vatrootpornost;
- trajnost;
- podesiva visina poklopca;
- jednostavno održavanje;
- male dimenzije;
- brzina ugradnje;
- niski troškovi ugradnje.

PRIKAZ PROIZVODA

PODRUČJE PRIMJENE

- u objektu;
- podzemne garaže;
- skladišta i proizvodni pogoni;
- autoservisi i sl.

ISPITIVANJA I NORME

Potvrđena učinkovitost pročišćavanja prema BAS EN 858-1 za klasu I (koalescentne separatore) - mineralnih ulja u pročišćenoj vodi $\leq 5\text{mg/l}$. Dokazano laboratorijskim ispitivanjem pri LGA institutu (Landesgewerbeanstalt Bayern) iz Nürnberga.



Proizvod posjeduje CE oznaku kao dokaz da zadovoljava bitnim zahtjevima sigurnosti, zaštite zdravlja i života ljudi i ostalim zahtjevima propisanim EU direktivama.

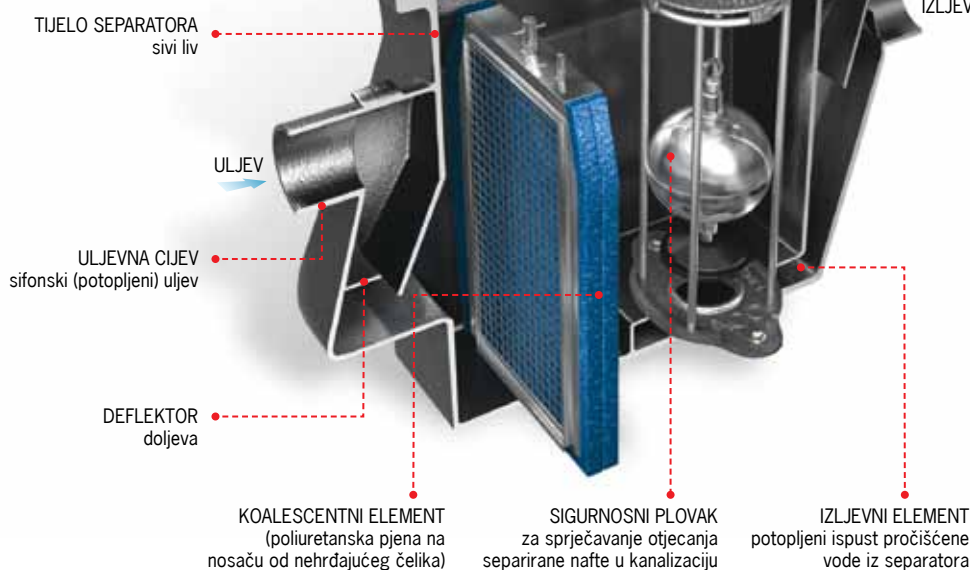


VERZIJA NADogradnje
Podesiva nadogradnja za prilagodbu vis. poklopca dubini kanalizacijske cijevi.

POKLOPAC
(sivi lijev) klase nosivosti B125



PRIKLJUČAK ZA
MONTAŽU NAPRAVE ZA
UZIMANJE UZORAKA



NAPOMENA

Odabrani separator može izgledom odstupati od ovdje prikazanog primjera.

TEHNIČKI PODACI

NOMIN. VELIČINA NG	Br.art.	T [mm]	A [mm]	C [mm]	L [mm]	B [mm]	ZAPREMINA [lit]		ULJEV/IZLJEV DN / Ø [mm]	POKLOPAC klasa nosivosti / svijetli otvor L ₁ ×B ₁ [mm]	MASA [kg]	
							IZDVOJENOG ULJA	UKUPNA			najtežeg dijela	ukupna
1,5	6701.11.30	230	25	365	820	315	20	55	100 / 110	B125 / 733×255	105	115
	6711.11.30	485										155
	6721.11.30	795										205
	6731.11.30	1005										235
	6741.11.30	1215										265
3	6703.11.30	230	25	505	1050	420	45	150	100 / 110	B125 / 615×315	180	225
	6753.11.30	405										265
	6713.11.30	615										310
	6723.11.30	825										355
	6733.11.30	1025										395
6743.11.30	1235	440										
6	6706.11.30	255	35	545	1260	420	65	185	150 / 160	B125 / 615×315	340	295
	6756.11.30	435										335
	6716.11.30	645										380
	6726.11.30	855										425
	6736.11.30	1055										470
6746.11.30	1265	515										

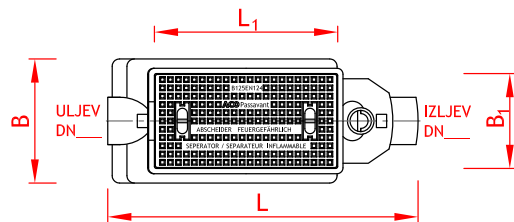
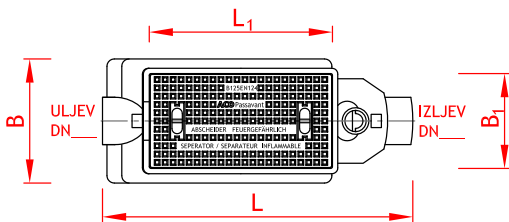
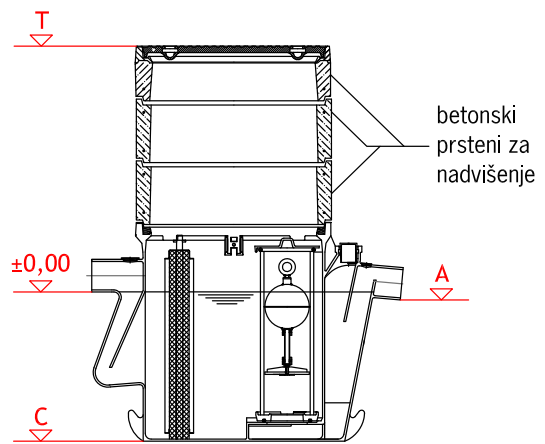
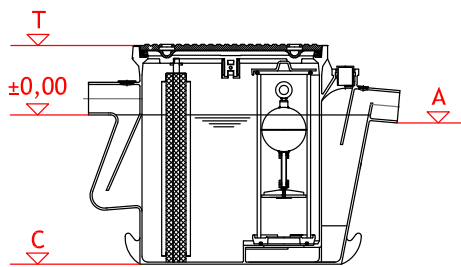
T - visina poklopca mjereno od DKC uljeva;
 A - visina izljeva mjereno od DKC uljeva;
 C - dno separatora mjereno od DKC uljeva;

L - dužina separatora;
 B - širina separatora;
 L₁×B₁ - svijetli otvor poklopca (dužina × širina);

MJERE

IZVEDBA BEZ PRSTENA ZA NADVIŠENJE

IZVEDBA S PRSTENIMA ZA NADVIŠENJE



NAPOMENA

Izvedba odabranog separatora (konfiguracija elemenata) može odstupati od ovdje prikazanih primjera!

Podatke o dodatnoj opremi za COALISATOR GG separatore možete pronaći na 30. i 31. stranici ovog kataloga.

COALISATOR-R i -RD

koalescentni separator naftnih derivata za samostojeću ugradnju iz nehrđajućeg čelika s integrisanim taložnikom

INFORMACIJE O PROIZVODU

- konstruisan i proizveden u skladu s BAS EN 858;
- učinkovitost pročišćavanja: klasa I (naftnih derivata u izlaznoj vodi $\leq 5\text{mg/l}$) - kod testiranja u skladu sa tačkom 8.3.3.1 Norme;
- nominalna veličina NG ... zapremina taložnika SF ... litara;
- oprema separatora:
 - izvadivi koalescentni filter;
 - sifonski (potopljeni) uljev s deflektorom;
 - potopljena izljevna cijev;
 - sigurnosni plovak za sprječavanje nekontrolisanog otjecanja izdvojenih naftnih derivata;
- namijenjen za samostojeću ugradnju unutar objekta (u prostor zaštićen od smrzavanja);
- unutrašnji elementi separatora izrađeni iz nehrđajućeg čelika (AISI 304);
- tijelo separatora izrađeno iz nehrđajućeg čelika (AISI 304);
- separator izrađen u segmentima visine $Z=\dots\text{mm}$ (za olakšanu manipulaciju i ugradnju);
- integrisana cijev za pražnjenje separatora sa Storz B priključkom (samo za modele RD);
- nenosivi plinotijesni poklopac iz nehrđajućeg čelika (AISI 304) svijetlog otvora $d=500\text{mm}$;
- priključci DN ... prema BAS EN 1451 - PP cijevi i BAS EN 877 - SML cijevi.

PREDNOSTI PROIZVODA

- niska cijena čišćenja i pražnjenja;
- nije potrebno pražnjenje prilikom čišćenja filtera;
- filter se može čistiti;
- visoka učinkovitost;
- vatrootpornost;
- trajnost;
- jednostavno održavanje;
- male dimenzije;
- brzina ugradnje;
- jednostavna manipulacija (isporučuje se u segmentima max. visine $Z=830\text{mm}$);
- niski troškovi ugradnje.

PRIKAZ PROIZVODA

PODRUČJE PRIMJENE

- u objektu;
- podzemne garaže;
- skladišta i proizvodni pogoni;
- autoservisi i sl.

ISPITIVANJA I NORME

Potvrđena učinkovitost pročišćavanja prema BAS EN 858-1 za klasu I (koalescentne separatore) - mineralnih ulja u pročišćenoj vodi $\leq 5\text{mg/l}$. Dokazano laboratorijskim ispitivanjem pri LGA institutu (Landesgewerbeanstalt Bayern) iz Nürnberga.



Proizvod posjeduje CE oznaku kao dokaz da zadovoljava bitnim zahtjevima sigurnosti, zaštite zdravlja i života ljudi i ostalim zahtjevima propisanim EU direktivama.



POKLOPAC Ø500 (AISI 304) plinotijesni

PRIKLJUČAK ODZRAKE

ULJEVNA CIJEV sifonski (potopljeni) uljev

ULJEV

IZLJEV

DEFLEKTOR doljeva

IZLJEVNA CIJEV potopljeni ispušni pročišćene vode iz separatora

KOALESCENTNI ELEMENT (čelično ojačana tkanina na polietilenskom nosaču)

SPOJ SEGMENTA sa zateznim obručem i EPDM brtvom

TALOŽNIK

TIJELO SEPARATORA iz AISI 304

STOPE ZA SIDRENJE separatora za podlogu

SIGURNOSNI PLOVAK za sprječavanje otjecanja separirane nafte u kanalizaciju

NAPOMENA

Odabrani separator može izgledom odstupati od ovdje prikazanog primjera.

TEHNIČKI PODACI

NOMIN. VELIČINA NG	TALOŽNIK SF [lit]	TIP	Br.art.	T [mm]	C [mm]	D [mm]	Z [mm]	ZAPREMNINA [lit]		ULJEV/IZLJEV DN / Ø [mm]	ODZRAKA DN / Ø [mm]	POKLOPAC svijetli promjer d [mm]	MASA [kg]	
								IZDVOJENOG ULJA	UKUPNA				najtežeg dijela	ukupna
3	450	R	7603.00.50	465	985	980	785/2	160	725	100 / 110		1 × 500	85	170
		RD	7603.10.50	665										
6	617	R	7606.00.50	470	1330	980	830/2	160	980	150/160	70 / 83	1 × 500	65	195
		RD	7606.10.50	670										
10	1250	R	7610.00.50	505	1095	1750	600/3	798	2570	150/160		2 × 500	100	300
		RD	7610.10.50	705										

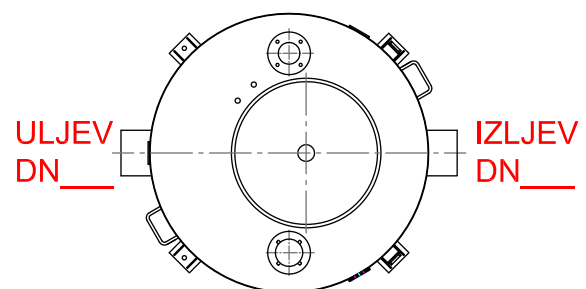
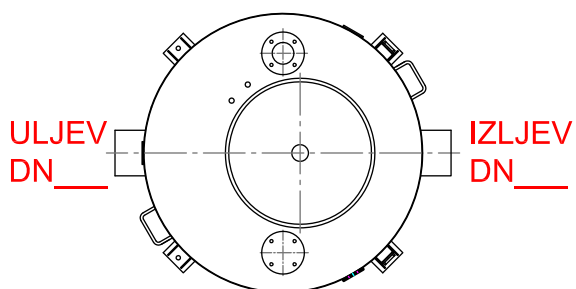
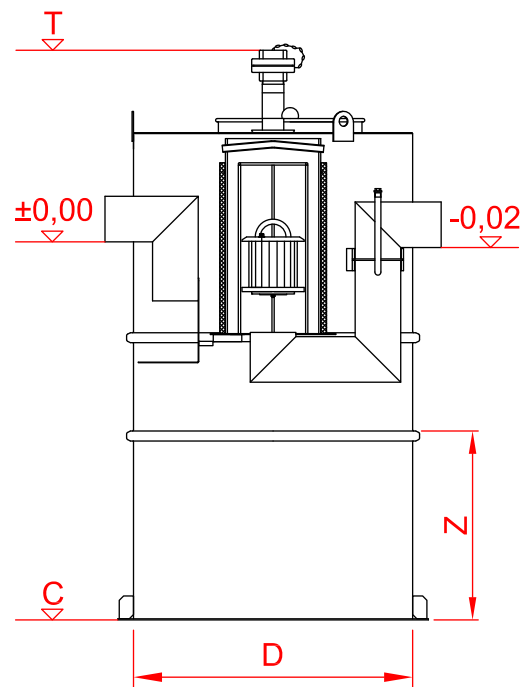
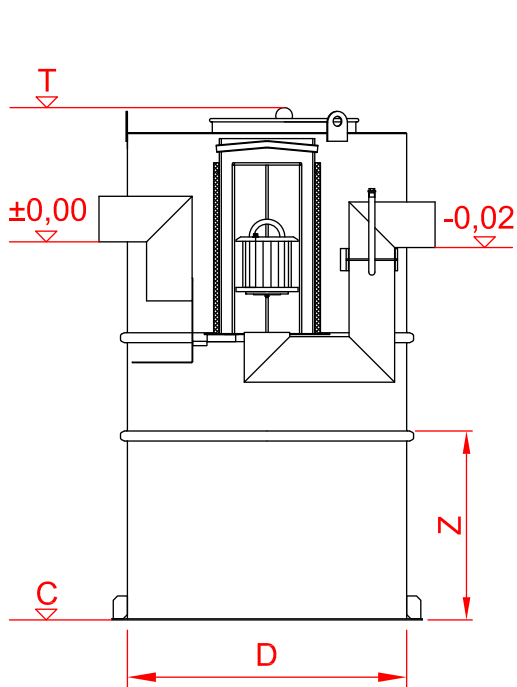
T - visina poklopca mjereno od DKC uljeva;
C - dno separatora mjereno od DKC uljeva;

D - vanjski promjer separatora;
Z - visina najvišeg segmenta / broj segmenata;

MJERE

COALISATOR-R

COALISATOR-RD



NAPOMENA
Izvedba odabranog separatora (konfiguracija elemenata) može odstupiti od ovdje prikazanih primjera!

Podatke o dodatnoj opremi za COALISATOR-R i -RD separatore možete pronaći na 30. i 31. stranici ovog kataloga.

TALOŽNICI SF

armirano-betonski taložnici za ugradnju u zemlju

INFORMACIJE O PROIZVODU

- zapremina taložnika SF ... litara;
- oprema taložnika:
 - deflektor na uljevu;
- namijenjena za ugradnju u zemlju;
- otporna na djelovanje uzgonskih sila podzemnih voda (visina podzemne vode do uljeva u taložnik);
- unutrašnji elementi taložnika izrađeni iz PEHD-a;
- tijelo taložnika izrađeno iz armiranog betona (prema BAS EN 206-1), razreda čvrstoće na pritisak C35/45, razreda izloženosti okolišu: XA3, XF4;
- unutrašnjost taložnika premazana je zaštitnim troslojnim epoksidnim premazom (vanjski premaz opcija);
- pristup taložniku u skladu sa BAS EN 476;
- BEGU poklopac klase nosivosti D400, svijetlog otvora Ø600mm;
- priključci DN ... prema BAS EN 1401 - UKC cijevi.

PREDNOSTI PROIZVODA

- statička svojstva;
- sigurnost od uzgona;
- vatrootpornost;
- trajnost;
- velik izbor volumena;
- podesiva visina poklopca;
- pristup u skladu BAS EN 476;
- jednostavno održavanje;
- brzina ugradnje;
- niski troškovi ugradnje.

PRIKAZ PROIZVODA

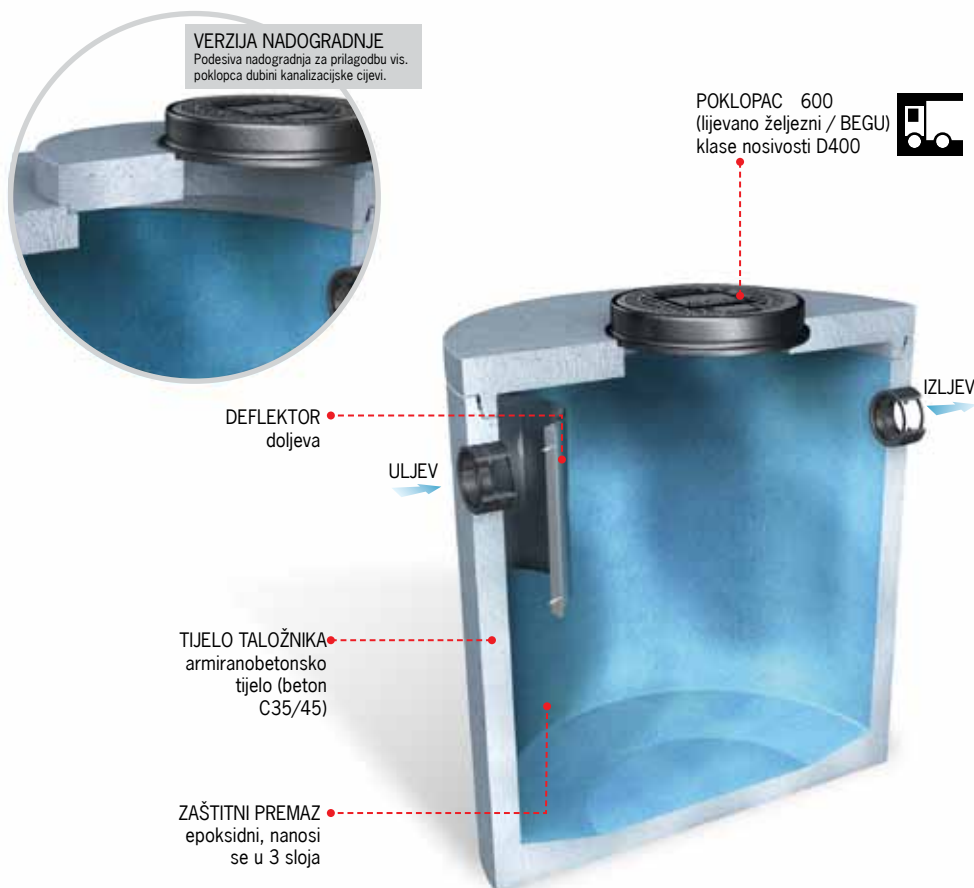
PODRUČJE PRIMJENE

- vanjska parkirališta;
- saobraćajnice (ceste i autoceste);
- benzinske pumpe;
- automatske autopraonice;
- ručne autopraonice za osobna ili gospodarska vozila;
- autoservisi;
- skladišta i proizvodni pogoni;
- transformatorske stanice;
- autootpadi i sl.

ISPITIVANJA I NORME

Navedeni proizvod (izgled, konstrukcija i funkcija) nije predmet ni jedne važeće norme, stoga se za njega ne može izdati izjava o saglasnosti.

SF tipovi taložnika zadovoljavaju sve odredbe norme BAS EN 858 koje se tiču pitanja taložnika (materijal, funkcionalnost i konstruktivni elementi).



NAPOMENA

Odabrani taložnik može izgledom odstupati od ovdje prikazanog primjera.

TEHNIČKI PODACI

TALOŽNIK SF [lit]	ULJEV/IZLJEV DN / Ø [mm]	VERZIJA NADOGRAĐ-NJE	Br.art.	T _{min} [mm]	T _{max} [mm]	C [mm]	D [Ø mm]	UKUPNA MASA [kg]	TALOŽNIK SF [lit]	ULJEV/IZLJEV DN / Ø [mm]	VERZIJA NADOGRAĐ-NJE	Br.art.	T _{min} [mm]	T _{max} [mm]	C [mm]	D [Ø mm]	UKUPNA MASA [kg]					
2500	150 / 160	standard	740811	735	975	1675	1800	6200	5000	300 / 315	standard	740891	975	1215	1545	2440	9200					
		povišeni	743811	1015	5215						povišeni	743891	1430	5630								
	200 / 200	standard	740817	760	1000	1650				1800	6800	6000	200 / 200	standard	740847			865	1105	2105	2300	10400
		povišeni	743817	1040	5240									povišeni	743847			1145	5345			
200 / 200	standard	740823	805	1045	1895	1800	6800	6500	250 / 250				standard	740853	890	1130	2080	2440	9980			
	povišeni	743823	1085	5285									povišeni	743853	1170	5370						
250 / 250	standard	740829	830	1070	1870				1800	6800	8000	300 / 315	standard	740887	875	1115	2040			2440	9980	
	povišeni	743829	1110	5310									povišeni	743887	1330	5530						
300 / 315	standard	740895	915	1155	1210	2440	8350	10000				300 / 315	standard	740899	870	1110	2305	2440	10800			
	povišeni	743895	1370	5570									povišeni	743899	1325	5525						
400 / 400	standard	740903	1015	1255	2160				2300	9600	5000	400 / 400	standard	740903	1015	1255	2160			2440	10790	
	povišeni	743903	1470	5670									povišeni	743903	1470	5670						
200 / 200	standard	740841	850	1090	1810	2300	9600	10000				200 / 200	povišeni	744902*	915	3570	2710	2440	10790			
	povišeni	743841	1130	5330									povišeni	740805	705	4905						1125

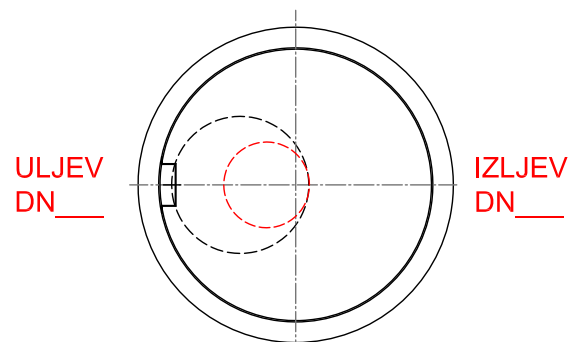
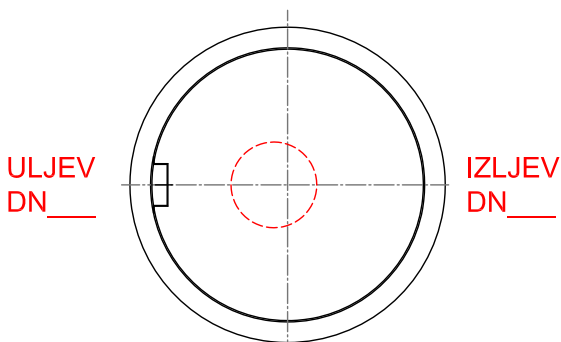
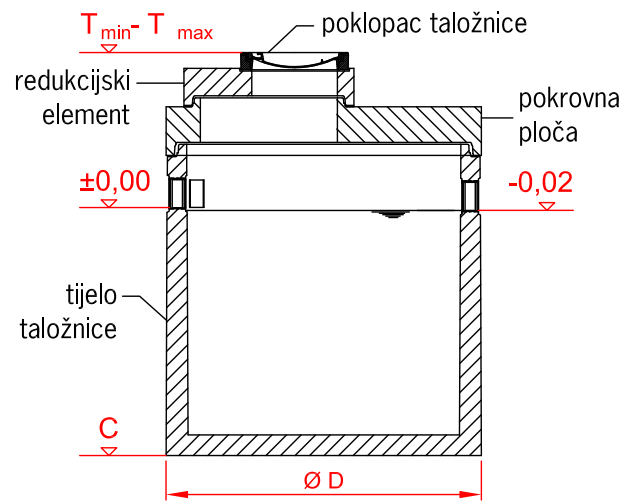
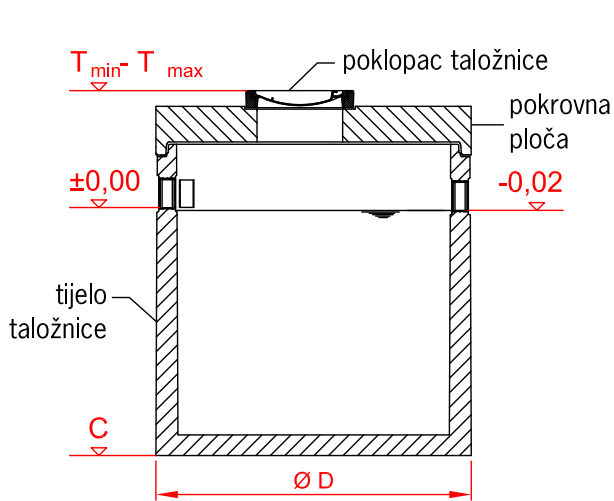
T_{min} - standardna (ujedno i najmanja moguća) dubina uljeva (mjereno od DKC uljeva do kote poklopca);
 T_{max} - najveća moguća dubina uljeva (mjereno od DKC uljeva do kote poklopca) postiže se upotrebom prstena za nadvišenje;
 C - dno separatora mjereno od DKC uljeva;

Verzija - za nadvišenje poklopca do 0,45m smiju se koristiti prstenovi svijetlog promjera nadogradnje 60cm, a za veća nadvišenja trebaju se koristiti prstenovi svijetlog promjera min. 80cm (HRN EN 476);
 D - vanjski promjer separatora;
 * - isporučuje se s teleskopskim cijevima (uljeva i izljeva);

MJERE

STANDARDNA VERZIJA

NADVISIVA VERZIJA

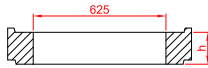

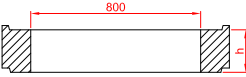

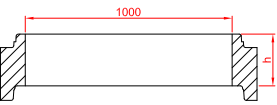

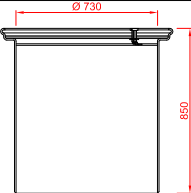
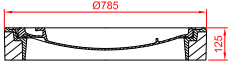

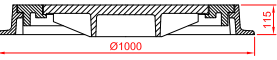




NAPOMENA
 Izvedba odabranog taložnika (konfiguracija elemenata) može odstupati od ovdje prikazanih primjera!










Podatke o dodatnoj opremi za TALOŽNIKE tip SF možete pronaći na 30. i 31. stranici ovog kataloga.

DODATNA OPREMA
za ACO separatore naftnih derivata

POKLOPCI I ELEMENTI ZA NADVIŠENJE POKLOPCA

NAZIV I OPIS	DIMENZIJE [mm]	Br.art.	MASA [kg]	NACRT	PRIKAZ [slika]
PRSTENOVİ ZA NADVIŠENJE POKLOPCA Betonski prstenovi za nadvišenje poklopca separatora na potrebnu visinu. Konstruisani i izrađeni prema DIN 4034. Ugrađuju se ispod poklopca. Spajaju se ACO PUR pjenom ili cementnim malterom.	625×40	742010	27		
	625×60	742011	39		
	625×80	742012	51		
	625×100	742013	64		
	625×120	742014	80		
	625×150	742070	96		
	625×200	742071	128		
	625×400	742072	256		
	625×500	742073	320		
PRSTENOVİ ZA NADVIŠENJE OKNA Betonski prstenovi za nadvišenje poklopca separatora na potrebnu visinu. Konstruisani i izrađeni prema DIN 4034. Ugrađuju se ispod poklopca (za prstene Ø800mm) ili ispod redukcijskog elementa sa svijetlim otvorom 600mm (za prstene Ø1000mm). Spajaju se ACO PUR pjenom ili malterom.	800×100	742006	98		
	800×150	742007	147		
	800×200	742008	196		
	800×400	742009	392		
	800×500	742074	490		
	1000×250	742017	254		
	1000×500	742016	506		
1000×1000	742015	1013			
NASTAVAK ZA NADVIŠENJE POKLOPCA Teleskopski nastavak za nadvišenje poklopca ECO PLUS separatora (do najviše 1m od DKC uljeva). Izrađen iz polietilena. Rub nastavka s dosjedom za ugradnju poklopca separatora.	780×850	302004			
BEGU POKLOPAC D400 Ø625 (svijetli otvor) bez zaključavanja	svijetli otvor 625	701737	165		
BEGU POKLOPAC D400 Ø625 (svijetli otvor) sa zaključavanjem, plinotijesan	ugradbene dimenzije 785×125	701738	165		
LIVENOŽELJEZNI POKLOPAC D400 Ø800 (svijetli otvor) bez zaključavanja	svijetli otvor 800 - ugradbene dimenzije 1000×115	700392	243		
ACO PUR pjena za vodotijesno spajanje betonskih elemenata (do 0,5 bara)	750ml	702206	1		
UREĐAJ ZA UZIMANJE UZORAKA Uređaj za uzimanje uzoraka otpadne vode iz izljevne cijevi separatora. Ugradbena dubina 5m.	-	701246	2,5		
RUČNA DIZALICA Za podizanje koalescentnih filtera iz separatora (preporučuje se za separatore OLEOPATOR-K NG30 do NG100 - zbog mase koalescentnog elementa).	-	700797			

OPREMA ZA NADZOR SEPARATORA

NAZIV I OPIS	DIMENZUJE [mm]	Br.art.	MASA [kg]	PRIMJER	PRIKAZ [slika]
<p>SECURAT LAL-SRW Signalni uređaj za nadzor separatora naftnih derivata u skladu sa BAS EN 50014. Moguće spajanje do 2 senzora: senzora preljeva i senzora ulja/senzora mulja. Svjetlosna i akustična indikacija alarmnih stanja, beznaponski izmjenični kontakti dojave alarma (za svaku sondu zasebni kontakt). Kućište IP20, radni napon 230V, montira se izvan zone 0!</p>	70×86×58 Š×V×D	701604	0,325		
<p>SENZOR PRELJEVA NVF-104/34 PA Termistorski senzor preljeva separatora. Razlikuje tekućine (voda, nafta..) od zraka. Najveća udaljenost do signalnog uređaja 250m. Sa 5m kabla, bez pomičnih dijelova, izvedba IP68, Ex ia IIB T3.</p>	Ø26,9×128	701606	0,375		
<p>SENZOR ULJA KVF-104-PA Kapacitivni senzor ulja (lake tečnosti). Razlikuje vodu od ulja ili zraka. Najveća udaljenost do signalnog uređaja 250m. Sa 5m kabla, bez pomičnih dijelova, izvedba IP68, Ex ia IIB T3.</p>	Ø31,6×138	702105	0,58		
<p>SENZOR MULJA Ultrazvučni senzor mulja (taloga). Razlikuje tečnosti (voda, nafta..) od mulja ili zraka (NE "PREPOZNAJE" TEČNI MULJ!). Najveća udaljenost do signalnog uređaja 250m. Sa 5m kabla, bez pomičnih dijelova, izvedba IP68, Ex ia IIB T3.</p>	Ø38/66×152	-	0,41		
<p>KUĆIŠTE ZA SECURAT LAL-SRW NV05-KV Plastično kućište za zaštitu signalnog uređaja LAL-SRW od vlage i vodene prašine. Zaštita IP65. S DIN nosačem za olakšanu montažu uređaja.</p>	116×200×105 Š×V×D	701620	0,6		
<p>KABL SLIYCŸÖ-OZ 2×0,75mm² Kabl za spajanje senzora na signalni uređaj. Kabl u plavom, zaštitnom omotaču otporan na agresivno djelovanje naftnih derivata.</p>	1m	702104	-		
<p>EX KABLSKA SPOJNICA Kablska spojnica za spajanje kabla 3×2,5mm², izvedba IP67, Ex ia IIB T3.</p>	Ø28×108	702110	0.06		

ACO d.o.o. - Pročišćavanje i prepumpavanje

- Separatori naftnih derivata
- Separatori masti biljnog i životinjskog porijekla
- Uredaji za pročišćavanje
- Uredaji za prepumpavanje

ACO d.o.o.

Ismeta Alajbegovica Šerbe 12
71210 Sarajevo - Ilidža
Tel.: +387 33 76 89 10
Fax: +387 33 76 89 11
E-mail: aco@aco.ba
www.aco.ba

ACO grupa - u jaku familiju se možete pouzdati.

Prilikom sastavljanja ovog kataloga poduzete su sve razumne mjere pažnje. Sve preporuke i sugestije o korištenju ACO proizvoda daju se bez garancije, jer su uvjeti korištenja samih proizvoda izvan naše kontrole. Odgovornost je kupca osigurati da je svaki proizvod prikladan za svoju namjenu i da su uvjeti ugradnje adekvatni za predmetni proizvod.

Ovaj katalog i savjeti u njemu dati su besplatno. Firma ACO, njeni zaposlenici i zastupnici ne preuzimaju odgovornost (uključujući i odgovornost za nemar) od štete koja nastane iz ili u vezi sa ovim katalogom ili bilo kojim datim savjetom.

Sva isporučena roba od strane naše tvrtke biti će isporučena isključivo u skladu s općim uvjetima prodaje, čija je kopija dostupna na zahtjev. Zbog politike kontinuiranog razvoja i unapređenja proizvoda, specifikacije u ovom katalogu podložne su promjenama bez prethodne obavijesti.