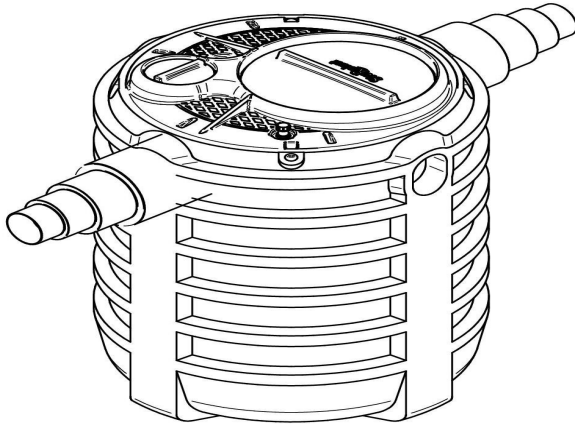


## FISA TEHNICA

### SEPARATOR DE ULEIURI SI HIDROCARBURI CU FILTRU DE COALESCENTA BY-PASS INTERN SI OBTURATOR

Model: DEC CB

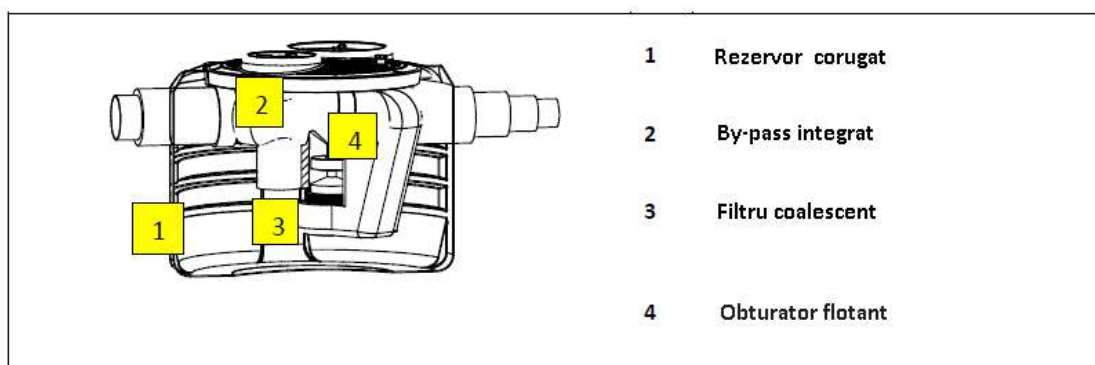


#### **DESCRIERE**

DEC CB este un separator de uleiuri si hidrocarburi cu filtru de coalescenta si by-pass integrat pentru tratarea scurgerii apei pluviale de pe suprafetele impermeabile.

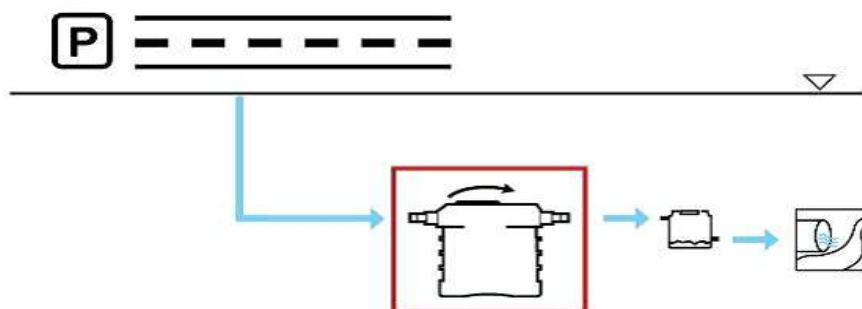
Este fabricat din polietilena cu model ondulat construit prin turnare rotativă cu grosime constantă a pereților dotați cu nervuri verticale și orizontale. Separatorul include un by-pass intern adecvat pentru separarea debitului ce depășește pe cel maxim de tratat și-l transporta către conducta de evacuare. Interiorul separatorului este impartit in doua sectiuni: camera de indepartare a nisipului pentru eliminarea particulelor sedimentabile si camera de captare a uleiurilor in care se afla un filtru de coalescenta din spuma poliuretana expandata cu celule deschise pentru separarea si indepartarea lichidelor usoare. Conducta de evacuare sifonată este echipata cu un obturator flotant automat pentru a preveni scurgerea accidentala a lichidelor usoare separate. Separatorul de uleiuri, echipat cu marcajul CE si conform cu clasa 1 din standardul UNI 858, este potrivit pentru tratarea apelor pluviale provenite de pe suprafete impermeabile descoperite și a apelor uzate care ies din clădire si pot fi evacuate in ape de suprafata sau trimise în faze ulterioare de tratare. Produsul este, de asemenea, echipat cu aerisire și capace tip baionetă pentru inspectie si intretinere periodica.

## SIMBOLISTICA



## DOMENII DE APLICARE

Separatorul de uleiuri si hidrocarburi cu filtru de coalescenta si by-pass incorporat se utilizeaza pentru tratarea apei de ploaie, service auto, splalatorii auto, depozite de carburanti, garaje.



## FUNCTIONAREA SI UTILIZAREA

Separatorul de uleiuri si hidrocarburi BIO GTT DEC CB cu by-pass integrat este utilizat pentru indepartarea poluantilor prezenti in apele de scurgere de suprafata din zonele urbanizate, care sunt principalele cauze de alterare a calitatii corpurilor receptoare. De fapt, apa de ploaie, atunci când vine în contact cu suprafețele urbane, îndepărtează materialul acumulat în perioadele secetoase ceea ce determină poluarea tipică așa-numitelor ape de scurgere a suprafețelor impermeabile (scurar, drumuri, parcări etc.), iar indepartarea poluantilor se face prin instalații de separare fizică

## STANDARDE SI CERTIFICARI

Conform normelor: **UNI EN 858/1-2**  
Certificare : **D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006 parte III**

## DIMENSIUNI

În mod normal, criteriul de dimensionare pentru separatoarele de uleiuri si hidrocarburi constă în setarea timpului de rezidență hidraulica (timp de reținere) astfel încât să fie separate atât substanțele sedimentabile de la fund, cât și substanțele mai ușoare care se ridică la suprafață.

Acest separator de ulei a fost dimensionat în conformitate cu standardele UNI-EN 858-1/2.

Concentrațiile de poluanți tipici apelor uzate scurse dintr-o suprafață impermeabilă sunt luate considerate la intrarea în instalație, care nu conțin substanțe periculoase sau cu concentrații de metale grele sau alți poluanți, alții decât SST și hidrocarburi totale peste pragurile stabilite în tabelele de referință pentru evacuarea în apele de suprafață. Criteriul de dimensionare referitor la suprafețele șantierelor ia referința din ratele de scurgere calculate conform celor indicate în următorul paragraf „Parametri de calcul” și se calculează pe dimensiunea nominală a separatorului de ulei (NS).

## PARAMETRII DE CALCUL

Sarcina hidraulica:	5,5 litri/sec x 1000 m <sup>2</sup>
Coeficientul de debit :	1
Capacitate by-pass:	5 x NS
Diametru particule solide:	>200μ
Diametru particule uleiuri	>150μ
Densitatea lichidelor ușoare:	0.85 kg/dm <sup>3</sup>

## RANDAMENT EPURARE

Reducere:	Substante sedimentate	>
	90%	
	Clasa I hidrocarburi	< 5
	mg/l	
	Standard de calitate D.Lgs.	
	152/06	

## ACCESORII DISPONIBILE SI RECOMANDATE (CONTRA-COST)



Prelungire

**PRO X 600**



Inchidere telescopica

**CHI Y 800 - 600**



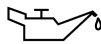
Gratar

**GRI Y 600**



Plutitoare obturatoare

**OTG X M400**



Sonda nivel ulei

**SLO Z 003**




















Sonda nivel ulei ALTEX

**SLA Z ATEX**

---

**Lansare**

icona	modello	posti auto n.	piazzale scoperto m <sup>2</sup>	portata		volume		Lu x La cm
				NS l/s	max di scolmo l/s	inerti lit	oli lit	
	DEC CB 1200 AS	30	720	4	20	400	40	130 x 130
	DEC CB 1600 AS	50	1.090	6	30	600	60	130 x 130
	DEC CB 2000 AS	60	1.270	7	35	700	70	130 x 130
	DEC CB 2100 AS	70	1.450	8	40	800	80	150 x 150
	DEC CB 2600 AS	90	1.810	10	50	1.000	100	150 x 150
	DEC CB 3000 AS	100	2.180	12	60	1.200	120	165 x 165
	DEC CB 3500 AS	130	2.720	15	75	1.500	150	165 x 165
	DEC CB 4000 AS	180	3.630	20	100	2.000	200	195 x 195
	DEC CB 4500 AS	220	4.540	25	125	2.500	250	195 x 195
	DEC CB 5100 AS	270	5.450	30	150	3.000	300	195 x 195
	DEC CB 5600 AS	310	6.360	35	175	3.500	350	230 x 230
	DEC CB 7000 AS	400	8.180	45	225	4.500	450	230 x 230
	DEC MB 18000 AS	-	14.540	80	400	8.000	800	633 x 250
	DEC MB 24000 AS	-	18.180	100	500	10.000	1.000	813 x 250
	DEC MB 30000 AS	-	23.630	130	650	13.000	1.300	993 x 250
	DEC MB 36000 AS	-	29.090	160	800	16.000	1.600	1.173 x 250
	DEC MB 42000 AS	-	36.360	200	1.000	20.000	2.000	1.353 x 250

Tratamentul de separarea a uleiului din apa pluviala de scurgere este un tip de tratare pur fizic. Prin urmare, operațiunile de punere în funcțiune a separatorului sunt determinate în mod esențial de scurgerea deșeurilor de tratat în rezervoarele deja umplute cu apă curată după ce s-au efectuat toate verificările deja descrise pentru operațiunile de instalare.