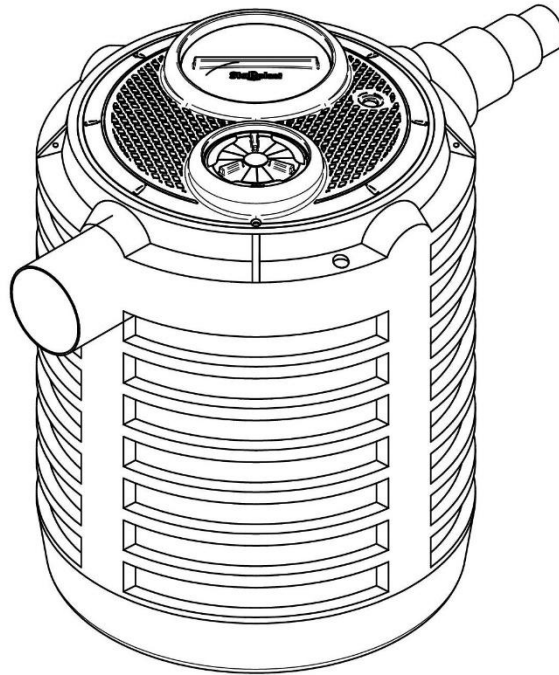


DEOLIATORE A COALESCENZA CORRUGATO CON BY-PASS INTEGRATO

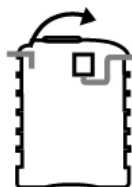
Modello: DEC CB 5100 AS



DESCRIZIONE

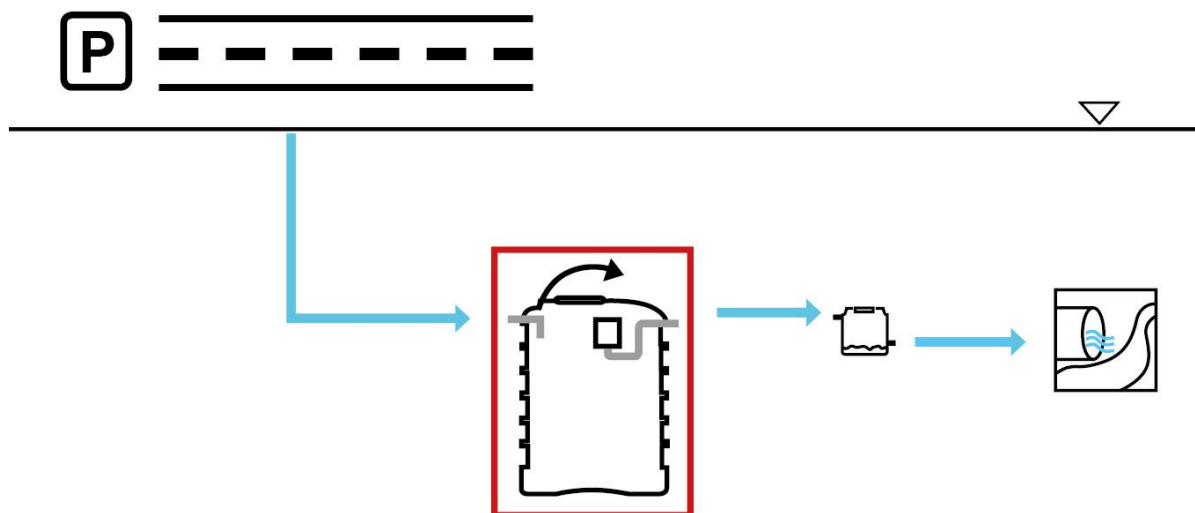
Deoliatore a coalescenza corrugato con by-pass integrato interno di classe I monoblocco in polietilene da interro per il trattamento delle acque piovane di dilavamento di autofficine, autolavaggi, deposito carburanti e assimilabili, con scarico in corpi idrici superficiali o a trattamenti successivi, costruito nella tecnica di stampaggio rotazionale a spessore costante delle pareti. Il manufatto presenta sedimentazione al fondo e uno speciale filtro a coalescenza in schiuma poliuretana espansa per l'aggregazione delle particelle più leggere e otturatore galleggiante di sicurezza. E' comprensivo di coperchio, tappi di ispezione e tronchetti telescopici in polietilene di diametro variabile per l'ingresso e l'uscita dei liquami.

SIMBOLOGIA



DOVE SI USA

Il deoliatore a coalescenza con by-pass integrato viene utilizzato per il trattamento delle acque piovane di dilavamento di autofficine, autolavaggi, depositi carburanti, distributori carburanti e autorimesse.



FUNZIONE E UTILIZZO

Deoliatore a coalescenza con by-pass integrato che ha la funzione di eliminare il materiale galleggiante (oli, grassi).

NORME E CERTIFICAZIONI

Conforme alle norme:
Rispettano le prescrizioni:

UNI EN 858/1-2
D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006 parte III



DIMENSIONAMENTO

Generalmente i valori inquinanti dell'acqua di scarico da trattare con il Deoleatore sono i seguenti:

- oli minerali (ed idrocarburi): 25÷30 mg/lit
- solidi sospesi: 150÷250 mg/lit
- COD: 450÷600 mg/lit

Il criterio di dimensionamento dei deoliatori consiste nel fissare il tempo di residenza idraulico (tempo di detenzione) in modo che abbia luogo la separazione delle sostanze più leggere.



PARAMETRI DI CALCOLO

Portata di pioggia:	5,5 l/s x 1000 m²
Coefficiente di afflusso:	1 (piazzale scoperto)
Coefficiente di afflusso:	0,5 (piazzale scoperto)
Portata al by-pass:	5 x NS
Diametro particelle solide:	> 200 μ
Diametro particelle olio:	> 150 μ
Densità liquidi leggeri:	0,85 kg/dm³
1 posto auto:	20 m²

TABELLE DATI DI:
di processo

Modello	NS	Max	Posti Auto	Piazzale Scoperto	Volume sedim.	Volume oli
	l/s	l/s	n.	m ²	lt	lt
DEC CB 5100 AS	30,0	150,0	1350	27270	3000	300

dimensionali

Modello	Vol. totale	LuxLa	H	he	hu	ø in/out	Tappi
	lt	cm	cm	cm	cm	mm	cm
DEC CB 5100 AS	4280	Ø 185	230	176	173	160-400	20-60

RENDIMENTI DEPURATIVI

Riduzione:	Sostanze sedimentabili > 90%
	Classe I idrocarburi < 5 mg/l
	Standard qualitativi del D.Lgs. 152/06



RECAPITO FINALE DELLO SCARICO

Dichiarazione di conformità allegata



T3 Acque Superficiali

COMPONENTI ELETTRO/MECCANICI

-

ACCESSORI DISPONIBILI E CONSIGLIATI

	Prolunga	PRO X 600
	Chiusino Telescopico	CHI Y 800 - 600
	Griglia antintrusione	GRI Y 600
	Otturatore a galleggiante	OTG X M400
	Sonda Liv. Olio	SLO Z 003
	Sonda Liv. Olio ATEX	SLA Z ATEX

ALLEGATI

Disegno Tecnico Funzionale	DTF01
Certificazioni di conformità e garanzia	CEG01
Libretto di posa	POS01
Libretto trattamento acque meteoriche	LUM02

