



6

Separatori di liquidi leggeri



Separatori di liquidi leggeri

Introduzione	P. 92
Oleopator C	P. 99
Netec SC	P. 110
Netec VA	P. 114
Oleopator P	P. 116
Coalisator P NG-6	P. 120
Coalisator RD	P. 125
Coalisator E	P. 127
Procurat	P. 129

Massimo rendimento per tutte le principali esigenze

Nelle stazioni di servizio, autolavaggi automatici, officine meccaniche e nei sistemi di drenaggio delle acque reflue possono accumularsi sostanze potenzialmente infiammabili o esplosive, che devono perciò essere isolate mediante sistemi di separazione. Le leggi e le norme di tutela ambientale richiedono massimi livelli di sicurezza operativa per i sistemi che trattano liquidi che rappresentano una minaccia per la qualità dell'acqua. ACO offre separatori di liquidi di ultima generazione, economici, con bassi costi di esercizio a lungo termine grazie a un'unità a coalescenza di facile manutenzione o a un sistema di separazione senza accumuli basato sulla forza centrifuga.

Prodotti e norme per il drenaggio e il trattamento delle acque reflue

Quando viene progettato un sistema di drenaggio e trattamento delle acque reflue dal funzionamento durevole, devono essere presi in considerazione tutti gli elementi coinvolti nel flusso delle acque, dalla raccolta alla separazione ed eventuale rilascio.

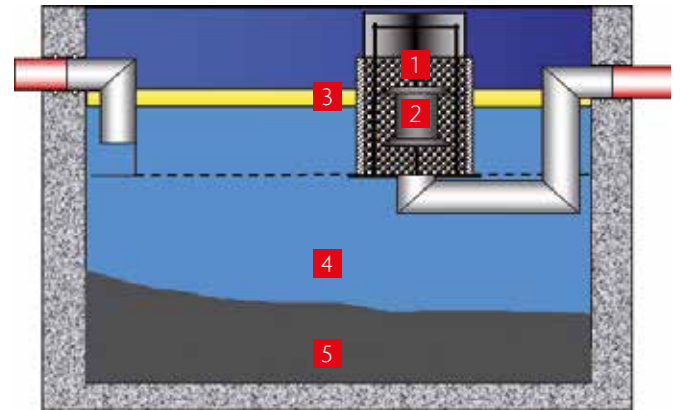
È necessario, inoltre, osservare tutti i regolamenti e le normative in vigore. Più norme spesso riguardano un singolo sistema; ma la stessa norma può richiamare diversi prodotti.

La tabella seguente riporta i prodotti più comuni in un sistema di drenaggio e le norme applicabili agli stessi.

Norme applicabili	Prodotto					
	Canali di drenaggio	Bocche di lupo	Chiusini e caditoie	Separatori di liquidi leggeri	Separatori di grassi	Stazioni di pompaggio
EN 12056-1 Sistema di drenaggio per gravità	-	-	-	✓	✓	✓
EN 752-4 Sistema di drenaggio per esterni	-	-	-	✓	✓	✓
EN 1433/ 19580 Canali di drenaggio per aree transitate	✓	-	-	-	-	-
EN 124/ 1229 Sezioni superiori e griglie per aree transitate	-	✓	✓	✓	✓	✓
EN 858 Sistemi separatori di liquidi leggeri	-	-	-	✓	-	-
EN 1825 Sistemi separatori di grassi	-	-	-	-	✓	-
EN 476 Requisiti generali per i componenti di canali di drenaggio e fogne	-	-	-	✓	✓	✓

Principio di funzionamento del separatore di liquidi leggeri

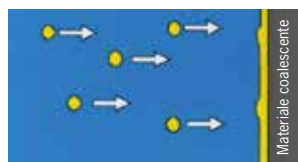
Le acque reflue contenenti liquidi leggeri raggiungono la camera di separazione (4) attraverso il tubo di ingresso. I sedimenti (es. sabbia) cadono sul fondo della vasca e formano i fanghi (5). I liquidi più leggeri (es. oli o benzina), invece, salgono in superficie e si separano formando uno strato di olio leggero (3). Mediante la separazione per gravità, nei separatori di Classe I, che fanno uso dell'elemento a coalescenza (1), nel liquido in uscita dal separatore, è possibile ottenere un contenuto residuo di olio inferiore a 5 milligrammi per litro.



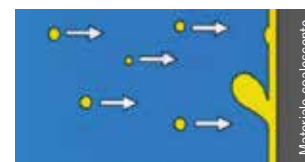
Processo di coalescenza



Le piccole gocce di olio che non avendo raggiunto le dimensioni critiche non riescono a risalire dall'acqua (tensioni superficiali > diff. densità) incontrano il materiale di coalescenza che le attrae e fa sì che gli oli aderiscano ad esso.



Le gocce di olio di distribuiscono su tutto il materiale a coalescenza, ulteriori gocce di olio vengono assorbite e la pellicola di olio continua a crescere.

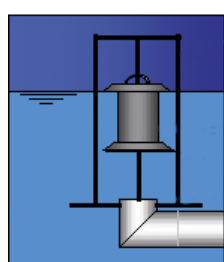


Man mano che le goccioline coalescono, possono superare la dimensione critica, staccarsi dalla superficie a coalescenza e risalire a galla.

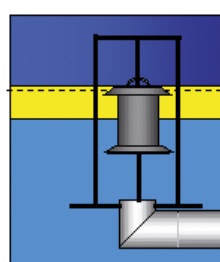
Chiusura automatica

Le sostanze che formano lo strato di olio leggero (3) non devono raggiungere lo scarico. Ciò significa che l'impianto di separazione deve essere provvisto di meccanismi, che chiudono automaticamente le uscite del separatore una volta raggiunta la quantità massima di accumulo di liquidi leggeri. Questa operazione viene svolta mediante un galleggiante (2) con densità specifica pari a quella degli oli leggeri, che scende sempre di più verso il fondo man mano che lo strato di liquidi leggeri aumenta.

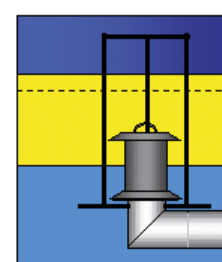
Quando il galleggiante chiude il tubo di uscita, non è più possibile scaricare acque reflue attraverso il separatore di liquidi leggeri. L'afflusso di acque reflue potrà riprendere solo dopo che il contenuto del separatore sarà stato svuotato da una società di smaltimento approvata e che il separatore sarà stato riempito nuovamente d'acqua.



Livello normale



Galleggiante parzialmente sommerso



Chiusura mediante galleggiante

Livello di riferimento dell'acqua

Tubo di uscita aperto

Livello di riferimento dell'acqua

Tubo di uscita aperto

Livello di riferimento dell'acqua

Strato max. di olio

Tubo di uscita chiuso

Principio modulare

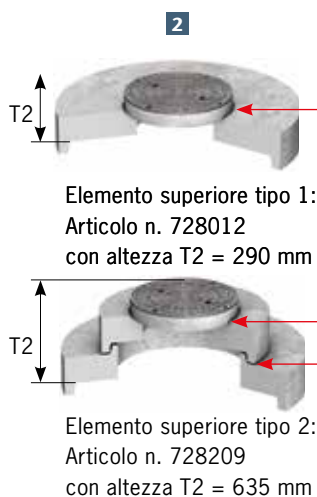
Tutti i separatori seguono il principio della modularità. La loro semplice architettura permette ai sistemi di essere configurati singolarmente. Gli utenti possono scegliere la parte inferiore e superiore in modo semplice e veloce. Le parti inferiori sono già provviste di passacavo e di tenuta meccanica rotante con trasferimento di

carico integrato, eliminando la necessità di perdere del tempo per la posa di un letto di malta che assorba il carico.

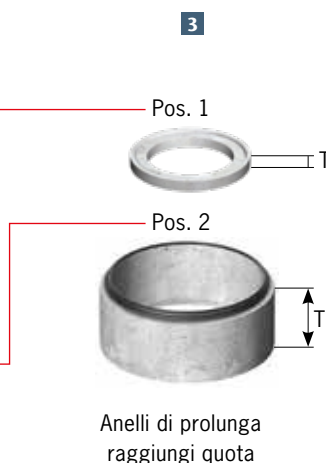
Se necessario, i sigilli provvisori montati in fabbrica del passacavo possono essere aperti. Il passacavo è situato 30 gradi a sinistra rispetto all'ingresso.



Selezionare l'elemento inferiore



Selezionare l'elemento superiore: tipo 1 o tipo 2



Aggiungere gli anelli di prolunga quando necessari

Esempio con articolo n. 722714

Parte inferiore
es. articolo n.
722807

Sopralzo 1
es. articolo n.
728012

ASopralzo 2
es. articolo n.
728209

Accessori: anelli di prolunga raggiungi quota
Anello di sopralzo con guarnizione **ANelli di supporto del chiusino**

T1 [mm]	T2 [mm]	T2 [mm]	T [mm]	T [mm]	Tmax [mm]
585	290	–	–	–	7875
	–	635	–	–	1220
	290	–	–	70, 90, 110, 210, 410 ¹⁾	945 – 1285
	–	635	–	70, 90, 110, 210, 410 ¹⁾	1290 – 1630
	–	635	265 – 2515	70, 90, 110, 210, 410 ¹⁾	1555 – 4145



¹⁾ Secondo la DIN EN 476 l'altezza di un anello di 600 mm di larghezza non deve essere superiore a 600 mm.

Combinazione di elementi secondo il principio modulare



Esempio di separatore con elementi superiori ed anelli di sopralzo

Accessibilità

Tutti i separatori di liquidi leggeri devono essere accessibili. L'accessibilità è definita come la possibilità per una persona di accedere, controllare e raggiungere tutte le pareti e i componenti.

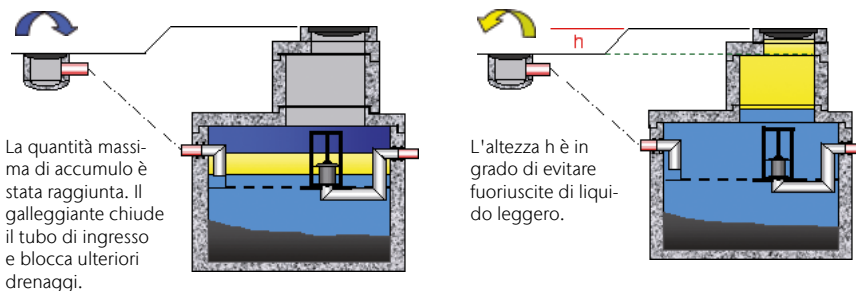
I separatori ACO sono in grado di garantire tali requisiti. Rimuovendo dapprima il galleggiante e successivamente la gabbia che lo contiene, si ottiene uno spazio libero sufficiente per accedere ad ogni parte dell'impianto.



Separatori di liquidi leggeri e sistemi di allarme

Fino ad ora i sistemi di allarme venivano considerati necessari solo in caso di mancanza dell'altezza supplementare necessaria.

Altezza supplementare necessaria significa che:



La quantità massima di accumulo è stata raggiunta. Il galleggiante chiude il tubo di ingresso e blocca ulteriori drenaggi.

L'altezza h è in grado di evitare fuoriuscite di liquido leggero.

La norma EN 858 Punto 6.5.4 stabilisce chiaramente che "I sistemi separatori devono essere provvisti di sistemi di allarme ad attivazione automatica". Solo le autorità competenti possono permettere l'installazione di un sistema di separazione senza allarme.

Pertanto, l'installazione di un sistema di allarme è un elemento obbligatorio all'interno della Dichiarazione di Conformità CE, a meno che non si posseda un permesso ufficiale per ometterlo. Le conseguenze legali dell'errata applicazione della Dichiarazione di Conformità CE consistono in sanzioni e in disposizioni di aggiornamento del prodotto.

Protezione da riflusso per sistemi di separazione

Una questione spesso ignorata quando si parla di acque reflue è la protezione contro il riflusso. Sebbene le norme relative e i regolamenti locali stabiliscano requisiti chiari, pochissimi sistemi di separazione sono davvero dotati di impianto di sollevamento a valle.

In caso di riflusso in presenza di sopraelevazione non adeguata, o se la struttura del pozzetto non è a tenuta stagna, i liquidi leggeri possono fuoriuscire dal separatore e causare enormi danni ambientali. La nuova Legge sul danno ambientale impone sanzioni severe in questi casi. Per soddisfare gli obblighi di legge e impiegare tecnologie all'avanguardia, è necessario osservare le disposizioni delle normative DIN 1986-100 e DIN EN 858-2.

DIN 1986-100 Sistemi di drenaggio per edifici e proprietà

Riflusso

L'acqua proveniente dalle precipitazioni in zone al di sotto del livello di riflusso può essere scaricata nella rete fognaria pubblica per mezzo di un impianto di sollevamento automatico. Per evitare qualsiasi rischio di riflusso si può inserire un cosiddetto anello di riflusso che crea un'altezza aggiuntiva, la quale impedisce il fenomeno stesso.

Separatori di liquidi leggeri

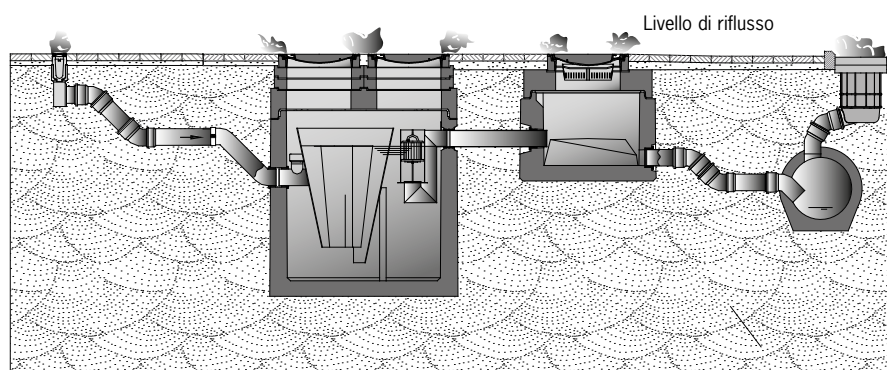
In caso di forti precipitazioni e fognie sovraccariche, ci può essere il rischio che un riflusso faccia trascinare gli olii attraverso la parte superiore del separatore nel terreno circostante con

conseguente rischio di inquinamento o fuoriuscite di gas potenzialmente infiammabili dai chiusini. I sistemi di separazione devono essere dimensionati, installati e sottoposti a manutenzione a monte dei punti di scarico conformemente alla DIN 1999-100. Devono essere installati in modo tale che in caso di riflusso il dispositivo di tenuta ad attivazione automatica del galleggiante non permetta ai liquidi leggeri di fuoriuscire.

DIN EN 858-2 Sistemi separatori di liquidi leggeri

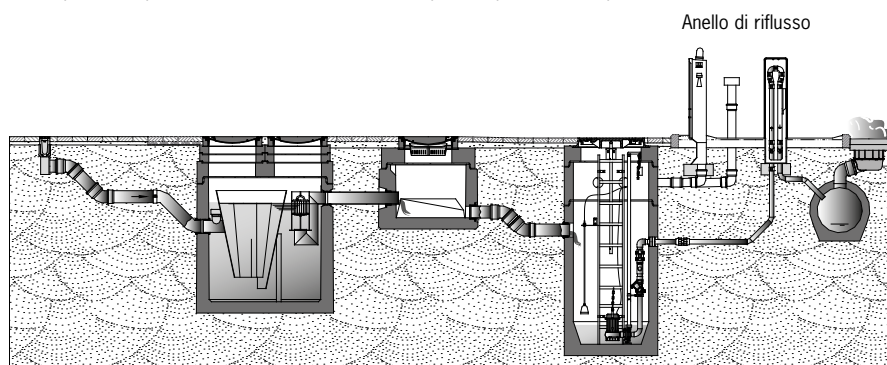
I liquidi leggeri non devono fuoriuscire dall'impianto separatore stesso o dalle sue sezioni superiori. Il collegamento dall'impianto separatore al sistema di drenaggio deve essere effettuato conformemente alle normative locali.

Che cosa succede in caso di riflusso?



In base al principio dei vasi comunicanti, in caso di riflusso dalla fognatura i liquidi leggeri già separati dall'impianto di separazione potrebbero fuoriuscire attraverso la parte superiore dell'impianto stesso.

Protezione ideale contro il riflusso



Grazie alla stazione di pompaggio installata a valle dell'impianto separatore, l'acqua viene scaricata nella rete fognaria senza rischio di riflusso.

Installazione di un sistema di separazione: lista delle verifiche



Scavo	<p>Sono state controllate le condizioni del terreno?</p> <p>E' stato preparato il giusto sottofondo (soletta in CLS, letto di sabbia compattata)?</p> <p>Acque di falda: è stata assicurata una protezione dal galleggiamento?</p>	<p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p>
Scarico	<p>E' disponibile una gru/scavatrice? (controllare singolarmente le parti più pesanti)</p> <p>Sono disponibili dispositivi di sollevamento a 3 o 4 funi con morsetto in dotazione?</p>	<p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p>
Installazione	<p>Scarico/canale senza chiusino antiodore?</p> <p>Funzionamento con ingresso e uscita corretti (sono state controllate le etichette sul separatore)?</p> <p>Vasca posizionata correttamente secondo lo schema di flusso? (es. sedimentatore, separatore e pozzetto di campionamento)</p> <p>Profondità di ingresso conosciuta (protezione dal gelo)?</p> <p>Tubi e guarnizioni in ingresso resistenti all'olio (PE-HD/KG 2000)?</p> <p>Chiusino posizionato correttamente (vedi segno)?</p> <p>Profondità max. di ingresso per pozzetti < 800 mm di max 450 mm rispettata (DIN EN 476)?</p> <p>Anelli di supporto in malta inseriti per evitare fuoriuscite di liquidi pericolosi (vedi "Ispezione")?</p> <p>Sistema di allarme installato (richiesto dalla DIN EN 858-1)?</p> <p>Pozzetto di campionamento con gradiente di 160 (30) mm installato?</p> <p>Optional: Dispositivo di campionamento montato nel separatore?</p> <p>Griglia montata?</p> <p>Tubo di uscita ventilato (es. attraverso il pozzetto di campionamento)?</p> <p>Protezione da riflusso prevista?</p>	<p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p>
Ispezione	<p>Ispezione generale (prova di tenuta) eseguita da personale competente?</p>	<p>Sì/No</p>
Avvio del funzionamento	<p>Galleggiante rimosso prima del riempimento?</p> <p>Galleggiante e inserto di coalescenza montati dopo il riempimento?</p> <p>Documenti (istruzioni di installazione e uso, permessi) forniti all'installatore?</p> <p>Contratto di manutenzione firmato?</p>	<p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p> <p>Sì/No</p>

Verifiche per una maggiore durata del separatore

Con una manutenzione e ispezioni regolari, la durata operativa di un impianto separatore può essere estesa notevolmente. Ciò consente di risparmiare sui costi ed evitare problemi successivi. La lista seguente comprende le misure richieste dalle normative.

Operazione da effettuare	Contenuto	Chi	Frequenza
Autoispezione	Verificare il corretto funzionamento del sistema. In particolare, i meccanismi di sigillatura automatica (galleggiante) e l'inserto a coalescenza devono essere controllati per verificarne il corretto funzionamento. Le ispezioni devono essere annotate in un registro.	Persona qualificata ¹⁾	Ogni mese
Manutenzione	Oltre all'autoispezione occorre effettuare: <ul style="list-style-type: none"> – Pulizia e sostituzione dell'inserto a coalescenza, se necessario – Svuotamento e pulizia del separatore (se necessario) – Pulizia del canale di drenaggio e del pozzetto di campionamento (dove presente) 	Persona qualificata ¹⁾	Ogni 6 o 12 mesi (in base all'uso)
Smaltimento	I separatori devono essere svuotati e puliti quando: <ul style="list-style-type: none"> – viene raggiunto l'80 % del volume massimo di accumulo di olio – viene raggiunto il 50 % del volume massimo di accumulo di fango 	Società di smaltimento approvata	In base alla necessità, massimo ogni 5 anni*
Ispezione completa	Dopo il completo svuotamento e la pulizia, verificare quanto segue: condizione dei componenti installati e del rivestimento interno <ul style="list-style-type: none"> – funzionamento del meccanismo di sigillatura automatica (galleggiate) – verifica della presenza di perdite, riempiendo d'acqua fino al bordo del chiusino 	Persona competente ²⁾	Prima della messa in servizio e ogni 5 anni

* Il biodiesel deve essere estratto almeno una volta all'anno!

Nota: I regolamenti o i requisiti locali possono differire!

¹⁾ Persona qualificato

(estratto della DIN 1999-100):

"Con persona qualificata si fa riferimento al personale del gestore o di altra società, che grazie alla propria formazione, alle competenze e all'esperienza ottenute dal lavoro pratico, garantisce l'esecuzione di valutazioni o controlli nel proprio settore di specializzazione conformi agli standard richiesti."

²⁾ Persona competente

(estratto della DIN 1999-100):

"Con persona competente si fa riferimento al personale di imprese diverse da quella del gestore, esperti o enti in possesso delle competenze specialistiche dimostrabili necessarie per l'uso, la manutenzione e il controllo dei sistemi separatori nella misura qui specificata, insieme all'attrezzatura tecnica necessaria per il controllo dei sistemi di separa-

zione. In casi particolari, come ad esempio per le unità operative più grandi, tali controlli possono essere svolti anche da persone competenti interne all'impresa del gestore ma indipendenti e non vincolate da istruzioni riguardanti la propria area di responsabilità, che siano in possesso di qualifiche equivalenti e dell'attrezzatura tecnica."

Oleopator-C

Il separatore di liquidi leggeri Oleopator-C è efficace e compatto. La portata nominale e il volume del sedimentatore vengono definiti per ogni applicazione in base alle reali esigenze. Un ulteriore vantaggio sui costi di esercizio: tutti i separatori di questa serie vengono testati sia come classe I che classe II secondo la EN 858. Pertanto, quando viene sostituito o pulito l'elemento coalescente, il canale delle acque reflue non deve essere chiuso, poiché la separazione degli olii leggeri continua a funzionare. Il separatore, se controllato regolarmente secondo le linee guida del programma di manutenzione, offrirà un funzionamento sicuro, semplice ed economico.

Classi di carico

- A 15 ■ D 400
- B 125 ■ F 900

secondo EN 858

Portate

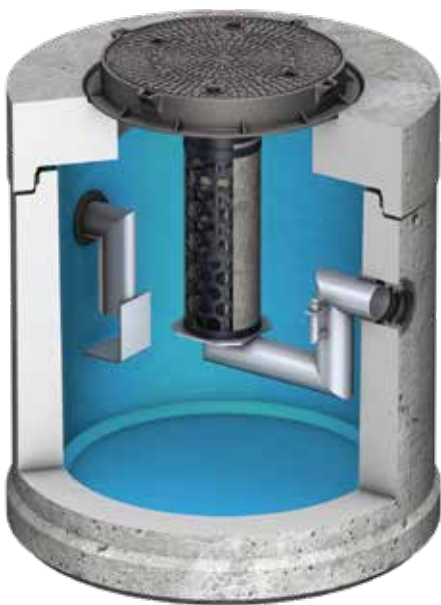
Oleopator C da 3 a 100 l/sg

Materiale

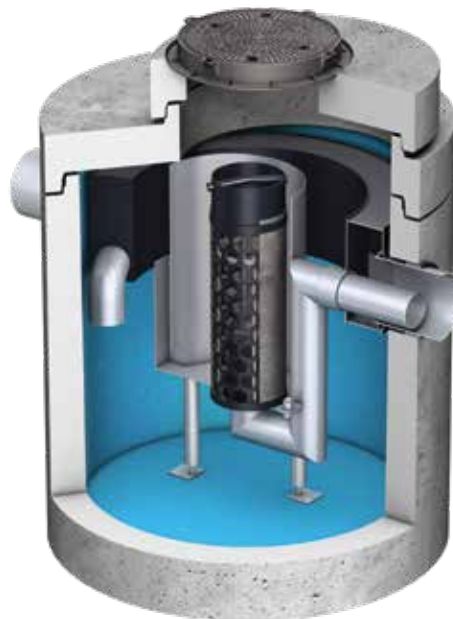
Calcestruzzo polimerico

Ambiti applicativi

- Impianti di lavaggio
- Autolavaggi automatici
- Stazioni di servizio
- Distributori di carburante
- Parcheggi
- Sottostazioni elettriche di trasformazione
- Centrali elettriche
- Zone industriali e commerciali



Oleopator C



Oleopator C con bypass

Oleopator-C

Informazioni sul prodotto

- Separatore di liquidi leggeri da interro in calcestruzzo armato
- Di classe I, con inserto a coalescenza
- Rivestimento interno conforme alla norma EN 858
- Dimensioni nominali testate dall'Istituto LGA
- Ottima accessibilità per esigenze di manutenzione, pulizia e smaltimento
- Inserto a coalescenza integrato rimovibile per operazioni di pulizia senza necessità di svuotare il separatore
- Disponibile con e senza verniciatura esterna



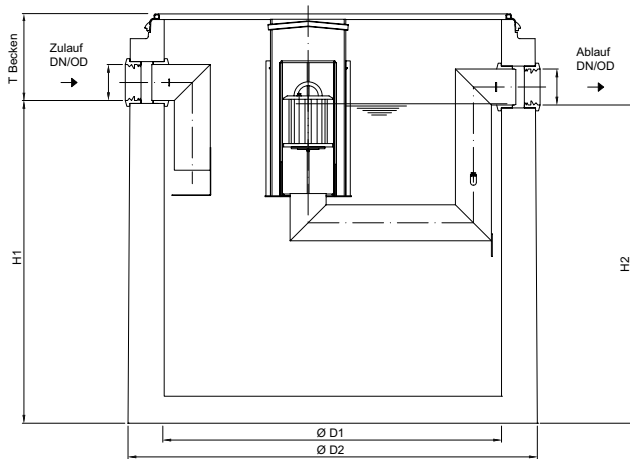
Oleopator-C: elementi inferiori

Classe I, con inserto a coalescenza

NG	DN	Vol. sedim.	Vol. liquidi olii	Vol. tot.	Peso	Cod. art.	Euro/pz
[l/s]	[mm]	[l]	[l]	[l]	[kg/pz]		
Con sedimentatore integrato							
1.5	110	150	163	500	1468	722100	3630,40
3	110	300	163	750	1765	722101	3930,80
3	110	600	163	930	2279	722103	4598,80
3	160	900	464	1490	2893	722104	5592,80
4	160	400	160	740	1769	722105	5394,00
4	160	800	512	1530	2889	722107	6000,40
4	160	1200	236	1530	2888	722108	6525,60
6	160	600	160	910	2287	722110	5414,80
6	160	1200	236	1530	2888	722112	6529,60
6	160	1800	576	2650	4397	722113	7035,60
8	160	800	273	1520	3862	722116	6890,00
8	160	1600	576	2300	3995	722117	6423,60
8	160	2400	576	3240	4220	722119	8111,20
10	160	1000	273	1520	2889	722118	6572,00
10	160	2000	576	2700	4398	722120	6745,20
10	160	3000	576	3790	4776	722122	7208,00
15	200	1500	464	2440	4405	722124	7377,60
15	160	3000	1163	4620	4783	722125	9854,80
20	200	2000	1163	3200	4243	722127	8755,60
20	200	4000	1163	5630	6322	722128	11430,80
30	250	3000	1513	5815	6690	722131	14408,00
30	250	6000	1513	8460	8503	722133	13296,80
40	315	4000	1350	8780	7806	722134	15145,20
50	315	5000	1350	9520	8006	722136	18012,40

NG	DN	Vol. sedim.	Vol. liquidi olii	Vol. tot.	Peso	Cod. art.	Euro/pz
[l/s]	[mm]	[l]	[l]	[l]	[kg/pz]		
Senza sedimentatore							
1,5-3	110	-	163	450	1468	722300	4726,00
4-6	160	-	160	470	1481	722301	4883,60
8-10	160	-	185	470	1482	722302	6158,80
15	200	-	464	1550	3870	722303	8014,80
20	250	-	594	1550	3879	722304	8234,00
30	315	-	654	1520	3902	722305	12292,00
40	315	-	1350	3760	5867	722306	15315,20
50	315	-	1350	3760	5867	722307	18012,40
65	315	-	1674	4600	6521	722308	25629,20
80	400	-	2216	6050	7445	722309	30920,80
100	400	-	2216	7370	8305	722310	33444,40

Dimensioni

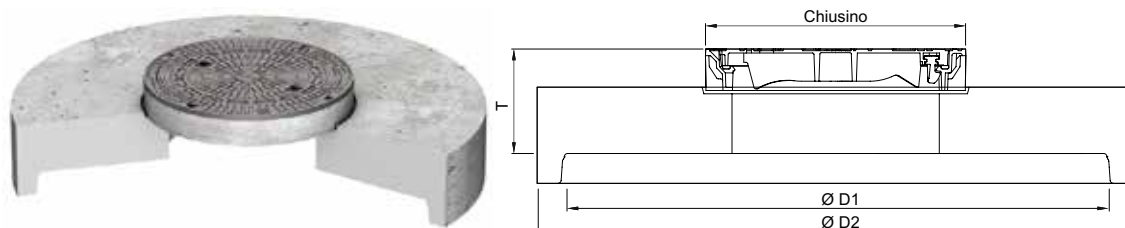


Separatore	Dimensioni						Elemento superiore		T max	
	Codice	NG	H1	H2	D1	D2	T1	Codice		
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Tipo 1	Tipo 2	[mm]
722100	1,5	790	770	1000	1270	375	728000	-		5360
722300	1,5-3	785	765	1000	1270	375	728000	-		5375
722101	3	1120	1100	1000	1270	365	728000	-		5350
722103	3	1360	1340	1000	1270	400	728000	-		5385
722104	3	1480	1460	1200	1475	395	728007	728213		5380
722105	4	1095	1075	1000	1270	390	728000	-		5375
722107	4	1520	1500	1200	1475	355	728007	728210		5340
722108	4	1520	1500	1200	1475	355	728007	728213		5340
722301	4-6	785	765	1000	1270	380	728000	-		5380
722110	6	1335	1315	1000	1270	425	728000	-		5410
722112	6	1520	1500	1200	1475	355	728007	728213		5340
722113	6	1640	1620	1500	1820	370	728012	728209		5355
722116	8	1150	1130	1500	1740	415	728012	728209		5400
722117	8	1440	1420	1500	1820	370	728012	728209		5355
722119	8	2005	1985	1500	1740	380	728012	728209		5365
722302	8-10	785	765	1000	1270	380	728000	-		5380

Separatore		Dimensioni					Elemento superiore		T max
Codice	NG	H1	H2	D1	D2	T1	Codice		
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Tipo 1	Tipo 2	[mm]
722118	10	1520	1500	1200	1475	355	728007	728213	5340
722120	10	1675	1655	1500	1820	335	728012	728209	5320
722122	10	2340	2320	1500	1740	375	728012	728209	5360
722303	15	1105	1085	1500	1740	460	728012	728209	5460
722124	15	1620	1600	1500	1820	390	728012	728224	5375
722125	15	2270	2250	1500	1740	445	728012	728224	5430
722304	20	1105	1085	1500	1740	460	728012	728209	5460
722127	20	1980	1960	1500	1740	405	728012	728209	5390
722128	20	1700	1680	2200	2440	355	728026	728214	5340
722305	30	1080	1060	1500	1740	485	728012	728230	5485
722131	30	1760	1740	2200	2440	430	728026	728214	5415
722133	30	2440	2420	2200	2440	455	728026	728214	5440
722306	40	1210	1190	2200	2440	585	728026	728222	5585
722134	40	2130	2110	2200	2440	585	728026	728222	5570
722307	50	1210	1190	2200	2440	585	728026	728222	5625
722136	50	2305	2285	2200	2440	540	728026	728222	5525
722308	65	1430	1410	2200	2440	625	728026	-	5625
722309	80	1810	1790	2200	2440	645	728026	-	5645
722310	100	2160	2140	2200	2440	685	728026	-	5685

Oleopator-C: elementi superiori

Tipo 1: con chiusino

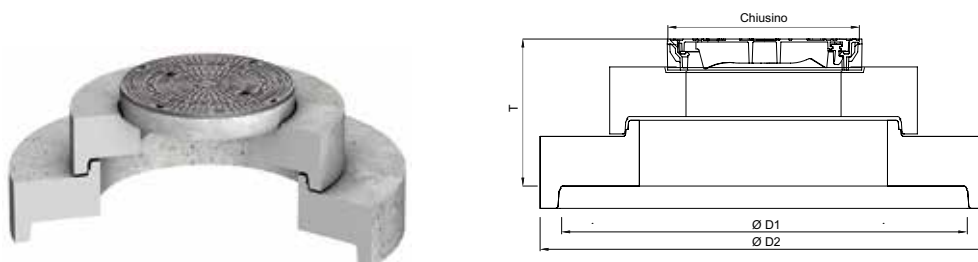


Tipo	T2 [mm]	Diametro ØD1 [mm]	Diametro ØD2 [mm]	Cod. art.	Euro/pz
------	------------	----------------------	----------------------	-----------	---------

Elemento superiore di tipo 1

Tipo 1: con chiusino	290	1000	1270	728000	1595,20
Tipo 1: con chiusino	290	1200	1475	728007	1898,80
Tipo 1: con chiusino	305	1500	1740	728012	2392,80
Tipo 1: con chiusino	340	2200	2440	728026	3976,80

Tipo 2: con piastra e chiusino



Tipo	T2 [mm]	Diametro ØD1 [mm]	Diametro ØD2 [mm]	Cod. art.	Euro/pz
------	------------	----------------------	----------------------	-----------	---------

Elemento superiore di tipo 2

Tipo 2: con piastra e chiusino	635	1500	1740	728209	3467,60
Tipo 2: con piastra e chiusino	570	1200	1475	728213	3164,40
Tipo 2: con piastra e chiusino	685	2200	2440	728214	4718,00

Oleopator-C con bypass

Informazioni sul prodotto

- Separatore di liquidi leggeri da interro in calcestruzzo armato
- Con canale bypass integrato e inserto a coalescenza (il bypass entra in funzione nel caso in cui sopraggiunga una portata idrica superiore a quella di progetto, riversando le acque meteoriche in eccesso direttamente nel corpo recettore finale)
- Portata del bypass: 5 volte NG
- Di classe I, con sedimentatore integrato
- Per il drenaggio di grandi aree in combinazione con separatore tradizionale
- Tutte le funzioni integrate in un unico serbatoio
- Costruito in un pezzo unico
- Con rivestimento interno resistente ai liquidi leggeri e al biodiesel

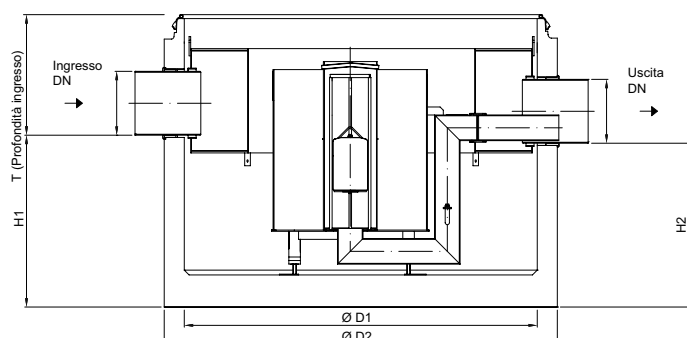


Oleopator-C con bypass: elementi inferiori

Classe I, con filtro a coalescenza

NG [l/s]	DN [mm]	Vol. sedim. [l]	Vol. liquidi olii [l]	Vol. tot. [l]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
6	315	1600	129	1840	4436	722600	7134,25
8	315	1600	129	1840	4436	722601	7367,25
10	400	2500	280	3150	6412	722602	10372,00
15	400	5000	526	6160	7533	722603	Su richiesta
20	400	5000	759	6160	7555	722604	12595,75

Dimensioni

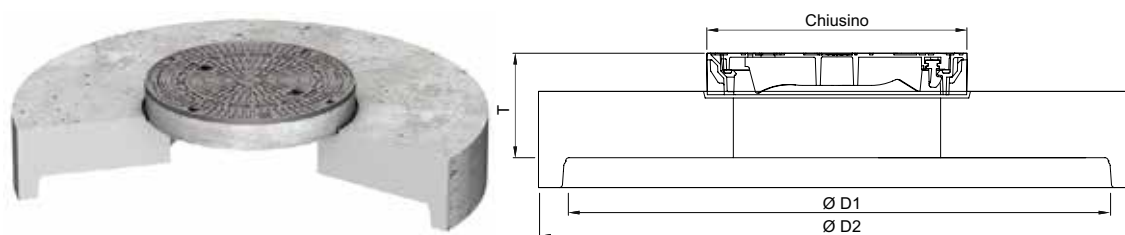


Separatore		Dimensioni					Elemento superiore		T max
Codice	NG	H1	H2	D1	D2	T1	Codice		[mm]
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Tipo 1	Tipo 2	
72600	6	1240	1190	1500	1800	770	728017		5755

Separatore		Dimensioni					Elemento superiore		T max
Codice	NG	H1	H2	D1	D2	T1	Codice		
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Tipo 1	Tipo 2	[mm]
72601	8	1240	1190	1500	1800	770	728017		5755
72602	10	1080	1030	2200	2440	975	728029	728214	5960
72603	15	1870	1820	2200	2440	975	728029	728214	5960
72604	20	1870	1820	2200	2440	975	728029	728214	5960

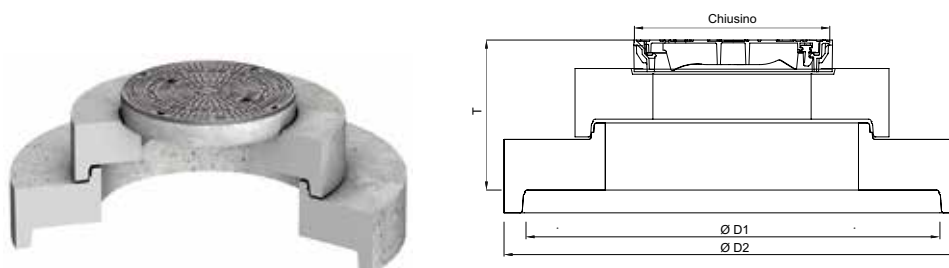
Oleopator-C con bypass: elementi superiori

Tipo 1: con chiusino



Tipo	T2	Diametro ØD1	Diametro ØD2	Cod. art.	
	[mm]	[mm]	[mm]		
Tipo 2: con piastra e chiusino	685	2200	2440	728214	4718,00

Tipo 2: con piastra e chiusino



Tipo	T2	Diametro ØD1	Diametro ØD2	Cod. art.	Euro/pz
	[mm]	[mm]	[mm]		

Elemento superiore di tipo 2

Tipo 2: con piastra e chiusino	635	1500	1740	728209	3467,60
Tipo 2: con piastra e chiusino	570	1200	1475	728213	3164,40
Tipo 2: con piastra e chiusino	685	2200	2440	728214	4718,00

Sedimentatore Oleopator-C

Informazioni sul prodotto

- Sedimentatore da interro per liquidi leggeri
- In calcestruzzo armato
- Rivestimento conforme alla norma EN 858
- Da utilizzare in combinazione con Oleopator C senza sedimentatore integrato

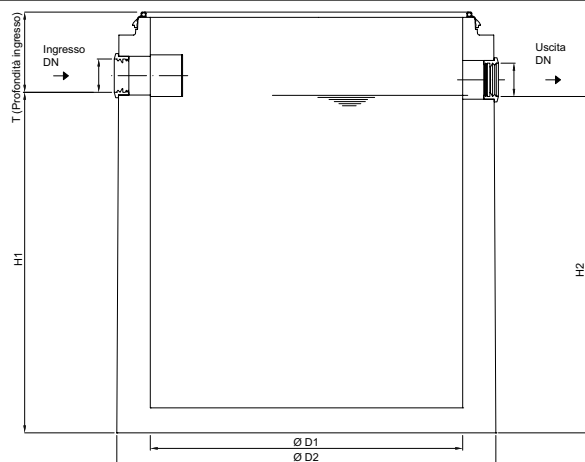


Sedimentatore: elementi inferiori

Tipo	DN [mm]	Volume sedimentatore [l]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
C 700	110	700	1759	725200	2945,20
C 700	160	700	1756	725201	3099,60
C 900	110	900	2275	725202	3190,00
C 900	160	900	2272	725203	3149,20
C 1500	110	1500	2878	725204	3770,80
C 1500	160	1500	2875	725205	3705,20
C 3000	160	3000	7974	725208	5718,00
C 3000	200	3000	3981	725209	5733,60
C 3000	250	3000	6305	725210	5758,80
C 5000	160	5000	7427	725211	6981,60
C 5000	200	5000	6305	725212	6762,40
C 5000	250	5000	4384	725213	7094,00
C 5000	315	5000	6307	725214	7256,40
C 6000	200	6000	15948	725221	7440,40
C 6000	250	6000	4206	725222	7542,00
C 8000	315	8000	7944	725224	8525,60
C 8000	400	8000	16015	725225	8673,60
C 10000	160	10000	4206	725226 ⁽¹⁾	10222,40
C 10000	200	10000	6308	725227 ⁽¹⁾	10406,00
C 10000	250	10000	7953	725228 ⁽¹⁾	11593,60
C 10000	315	10000	16000	725229 ⁽¹⁾	13682,80
C 13000	315	13000	4208	725233	20990,80
C 13000	400	13000	6626	725234	22876,00

⁽¹⁾Tub. in entrata/uscita +425 mm rispetto all'asse d'ingresso

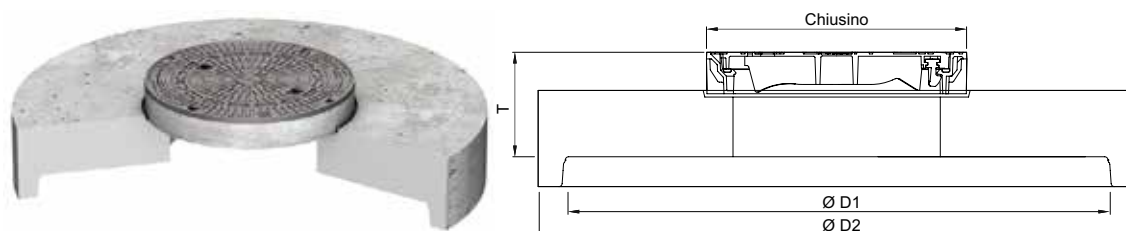
Dimensioni



Sedimentatore Codice	Dimensioni					Elemento superiore		T max [mm]
	H1 [mm]	H2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	T1 [mm]	Codice Tipo 1	Codice Tipo 2	
725200	1120	1100	1000	1270	365	728000	-	5365
725201	1095	1075	1000	1270	390	728000	-	5390
725202	1360	1340	1000	1270	400	728000	-	5400
725203	1335	1315	1000	1270	425	728000	-	5425
725204	1480	1460	1200	1475	395	728007	728213	5395
725205	1520	1500	1200	1475	355	728007	728213	5355
725206	1415	1395	1500	1820	395	728012	728209	5395
725207	1640	1620	1500	1820	370	728012	728209	5370
725208	2005	1985	1500	1740	380	728012	728209	5380
725209	1985	1965	1500	1740	400	728012	728009	5400
725210	1930	1910	1500	1740	455	728012	728009	5455
725211	1575	1555	2200	2450	480	728026	728214	5480
725212	1555	1535	2200	2450	500	728026	728214	5485
725213	1530	1510	2200	2450	525	728026	728214	5525
725214	1500	1480	2200	2450	555	728026	728214	5555
725215	1530	1480	2200	2450	525	728026	728014	5525
725221	1785	1765	2200	2450	405	728026	728014	5405
725222	1760	1740	2200	2450	430	728026	728014	5430
725223	2000	1980	2200	2450	585	728026	728014	5585
725224	2305	2285	2200	2450	540	728026	728014	5540
725225	2265	2245	2200	2450	580	728026	728014	5580
725226	2780	2760	2200	2450	390	728026	728220	5650
725227	2785	2765	2200	2450	430	728026	728220	5600
725228	2780	2765	2200	2450	480	728026	728220	5650
725229	2780	2765	2200	2450	545	728026	728220	5115
725233	2545	2525	2700	3000	410	728000	-	5410
725234	2555	2535	2700	3000	400	728000	-	5400

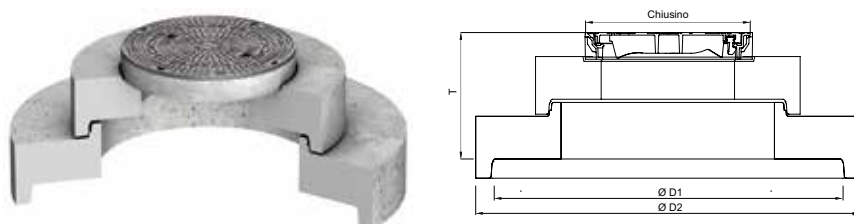
Sedimentatore: elementi superiori

Tipo 1: con chiusino



Tipo	T2	Diametro ØD1	Diametro ØD2	Cod. art.	Euro/pz
	[mm]	[mm]	[mm]		
Tipo 1: con chiusino	290	1000	1270	728000	1428,48
Tipo 1: con chiusino	290	1200	1475	728007	1898,80
Tipo 1: con chiusino	290	1500	1820	728012	2392,80
Tipo 1: con chiusino	340	2200	2440	728026	3976,80

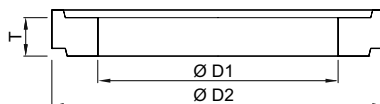
Tipo 2: con piastra e chiusino



Tipo	T2	Diametro ØD1	Diametro ØD2	Cod. art.	Euro/pz
	[mm]	[mm]	[mm]		
Tipo 2: con piastra e chiusino	570	1200	1475	728213	3164,40
Tipo 2: con piastra e chiusino	685	2200	2440	728214	4718,00
Tipo 2: con piastra e chiusino	700	2200	2450	728220	5464,40
Tipo 2: con piastra e chiusino	650	1500	1740	728209	3467,60

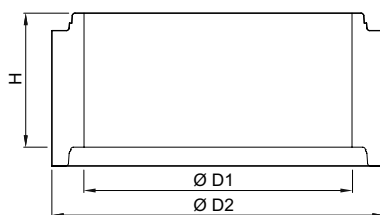
Accessori Oleopator-C

Anello di supporto per elemento superiore di tipo 1 e di tipo 2



Tipo	T [mm]	Diametro ØD1 [mm]	Diametro ØD2 [mm]	Utilizzabile con	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
AR-V 625 x 60	60					727400	35,25
AR-V 625 x 80	80					727401	38,50
AR-V 625 x 100	100	625	865	Elemento sup. 1 e 2, in posizione 1	Calcestruzzo	727402	42,00
AR-V 625 x 200	200					727403	151,25
AR-V 625 x 400	400					727404	205,75

Anello di prolunga con manicotto e guarnizione per elemento superiore di tipo 2

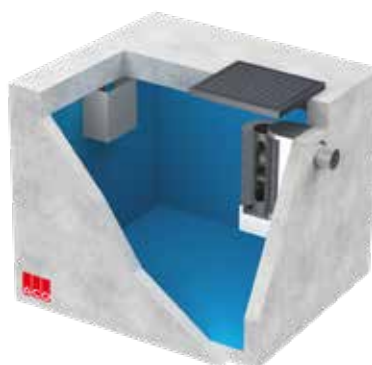


Tipo	T [mm]	Diametro ØD1 [mm]	Diametro ØD2 [mm]	Utilizzabile con	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
SR-M 1000 x 250	250	1000	1240	Elemento sup. 2, in posizione 2	Calcestruzzo	728110	331,25
SR-M 1000 x 500	500	1000	1240	Elemento sup. 1 e 2, in posizione 1	Calcestruzzo	728111	286,25
SR-M 1000 x 750	750					728112	337,75
SR-M 1000 x 1000	1000					728113	389,25
SR-M 1000 x 1250	1250					728114	984,00
SR-M 1000 x 1500	1500	1000	1240	Elemento sup. 2, in posizione 2	Calcestruzzo	728115	1.022,50
SR-M 1000 x 1750	1750					728116	Su richiesta
SR-M 1000 x 2000	2000					728117	1.099,75
SR-M 1000 x 2250	2250					728118	Su richiesta
SR-M 1000 x 2500	2500					728119	1.173,75

Netec-SC

Informazioni sul prodotto

- Disoleatore gravitazionale e a coalescenza in cemento armato per il trattamento in continuo delle acque di dilavamento
- Bassi costi d'installazione grazie alla struttura monoblocco adeguatamente compartimentata
- Disponibilità di sistemi di scolmatura integrati all'impianto
- Classe di carico D400
- Semplice installazione a tutela del cliente e dell'ambiente con meno rischi di collegamento idraulico inadeguato
- Pre-installazione, collaudo e test funzionali eseguiti in fabbrica
- Ampia disponibilità di personalizzazioni e completamenti impiantistici (canaline di raccolta, misuratori di portata, ecc.)
- Monitoraggio intelligente dei segnali d'allarme
- Chiusini in ghisa NON compresi nella fornitura



Informazioni per l'ordine

DN	Dimensione vasca	Vol. utile	H copertura	Cod. art.	Euro/pz
[mm]	[cm]	[l]	[cm]		
110	150 x 105 x 140	1245	20	SCVP10T	3746,40
160	150 x 105 x 140	1185	20	SCVP10T160	4015,20
160	150 x 105 x 180	1680	20	SCVP20T	4267,20
160	160 x 130 x 180	2230	20	SCVP40T	4861,92
160	160 x 130 x 200	2560	20	SCVP50T	5140,80
200	160 x 130 x 200	2495	20	SCVP50T200	5580,96
200	200 x 150 x 180	3250	20	SCVP70T	6451,20
200	200 x 150 x 200	3745	20	SCVP80T	6753,60
250	200 x 150 x 200	3450	20	SCVP80T250	8971,20
200	200 x 150 x 220	4240	20	SCVP90T	7078,18
250	200 x 150 x 220	3940	20	SCVP90T250	9512,16
200	200 x 150 x 250	4980	20	SCVP9BOT	7842,24
250	200 x 150 x 250	4680	20	SCVP9BOT250	10278,24
200	250 x 210 x 180	5680	20	SCVP110T	9340,80
300	250 x 210 x 180	4870	20	SCVP110T315	12448,80
200	250 x 210 x 200	6245	20	SCVP120T	9559,20
250	250 x 210 x 200	6030	20	SCVP120T250	11995,20
300	250 x 210 x 200	5745	20	SCVP120T315	12667,20
200	250 x 210 x 220	7425	20	SCVP130T	12368,16
250	250 x 210 x 220	6900	20	SCVP130T250	9945,60
300	250 x 210 x 220	6620	20	SCVP130T315	13040,16
300	250 x 210 x 250	7930	20	SCVP140T315	13339,20
250	250 x 210 x 250	8215	20	SCVP140T	12667,20
250	250 x 210 x 265	8870	20	SCVP150T	13003,20
300	250 x 210 x 265	8585	20	SCVP150T315	13675,20
250	320 x 250 x 220	10665	20	SCVP170T	14884,80
300	320 x 250 x 220	10225	20	SCVP170T315	18856,32

DN	Dimensione vasca	Vol. utile	H copertura	Cod. art.	Euro/pz
[mm]	[cm]	[l]	[cm]		
300	320 x 250 x 250	12260	20	SCVP180T	16060,80
300	320 x 250 x 250	12260	20	SCVP180TGN80	19387,20
300	420 x 250 x 200	11840	20	SCVP190T	20848,80
300	420 x 250 x 200	13655	20	SCVP200T	17892,00
300	420 x 250 x 220	13655	20	SCVP200TGN90	21201,60
300	420 x 250 x 250	13655	20	SCVP210T	18984,00
300	420 x 250 x 250	16375	20	SCVP210TGN100	21957,60
300	420 x 250 x 270	16375	20	SCVP220T	22478,40
300	520 x 250 x 250	20380	20	SCVP260T	21540,96
300	520 x 250 x 250	20380	20	SCVP260TGN80	24192,00
300	520 x 250 x 270	22650	20	SCVP270T	22196,16
300	520 x 250 x 270	22650	20	SCVP270TGN90	24837,12
300	650 x 250 x 250	25555	20	SCVP310T	27216,00
300	650 x 250 x 270	28420	20	SCVP320T	28654,08
300	820 x 250 x 230	28835	20	SCVP350T	30777,60
300	820 x 250 x 250	32475	20	SCVP360T	31543,68
300	820 x 250 x 270	36115	20	SCVP370T	32356,80

Netec-SC: accessori

Descrizione	Cod. art.	Euro/pz
Dispositivo di controllo accumulo liquidi leggeri certificato Atex con avvisatore acustico luminoso e sistema di autodiagnostica visivo	DEPA17201-ATEX	880,00

Selettore vasche

Fattore moltiplicatore del sedimentatore: 100 x NG

NG	DN	Dim. Vasca	Vol. minimo sedim.	Cod. art.
[l/s]	[mm]	[cm]	[l]	
3	110	150x105x140	300	SCVP10T
7	160	150x105x140	700	SCVP10T160
10	160	150x105x140	1000	SCVP20T
16	200	160x130x200	1600	SCVP50T200
20	200	160x130x200	2000	SCVP70T
23	250	200x150x200	2300	SCVP80T250
26	250	200x150x220	2600	SCVP90T250
30	250	200x150x250	3000	SCVP9BOT250
32	315	250x210x180	3200	SCVP110T315
38	315	250x210x200	3800	SCVP120T315
44	315	250x210x220	4400	SCVP130T315
52	315	250x210x250	5200	SCVP140T315
57	315	250x210x265	5700	SCVP150T315
68	315	320x250x220	6800	SCVP170T315
80	315	320x250x250	8000	SCVP180TGN80
78	315	420x250x200	7800	SCVP190T
90	315	420x250x220	9000	SCVP200TGN90
100	315	420x250x250	10000	SCVP210TGN100
121	315	420x250x270	12100	SCVP220T
135	315	520x250x250	13500	SCVP260T
151	315	520x250x270	15100	SCVP270T
170	315	650x250x250	17000	SCVP310T
189	315	650x250x270	18900	SCVP320T
192	315	820x250x230	19200	SCVP350T
216	315	820x250x250	21600	SCVP360T
240	315	820x250x270	24000	SCVP370T

Fattore moltiplicatore del sedimentatore: 200 x NG

NG	DN	Dim. Vasca	Vol. minimo sedim.	Cod. art.
[l/s]	[mm]	[cm]	[l]	
4	160	150x105x140	800	SCVP10T160
6	160	150x105x180	1200	SCVP20T
8	160	160x130x180	1600	SCVP40T
10	160	160x130x200	2000	SCVP50T
13	200	200x150x180	2600	SCVP70T
14	200	200x150x200	2800	SCVP80T
16	200	200x150x220	3200	SCVP90T
19	200	200x150x250	3800	SCVP9BOT
20	200	250x210x180	4000	SCVP110T
24	250	250x210x200	4800	SCVP120T250
27	250	250x210x220	5400	SCVP130T250

NG	DN	Dim. Vasca	Vol. minimo sedim.	Cod. art.
[l/s]	[mm]	[cm]	[l]	
30	250	250x210x250	6000	SCVP140T
31	300	250x210x250	6200	SCVP140T315
34	300	250x210x265	6800	SCVP150T315
40	300	320x250x220	8000	SCVP170T315
49	300	320x250x250	9800	SCVP180T
47	300	420x250x200	9400	SCVP190T
54	300	420x250x220	10800	SCVP200T
65	300	420x250x250	13000	SCVP210T
70	300	420x250x270	14000	SCVP220T
80	300	520x250x250	16000	SCVP260TGN80
90	300	520x250x270	18000	SCVP270TGN90
100	300	650x250x250	20000	SCVP310T
113	300	650x250x270	22600	SCVP320T
115	300	820x250x230	23000	SCVP350T
129	300	820x250x250	25800	SCVP360T
144	300	820x250x270	28800	SCVP370T

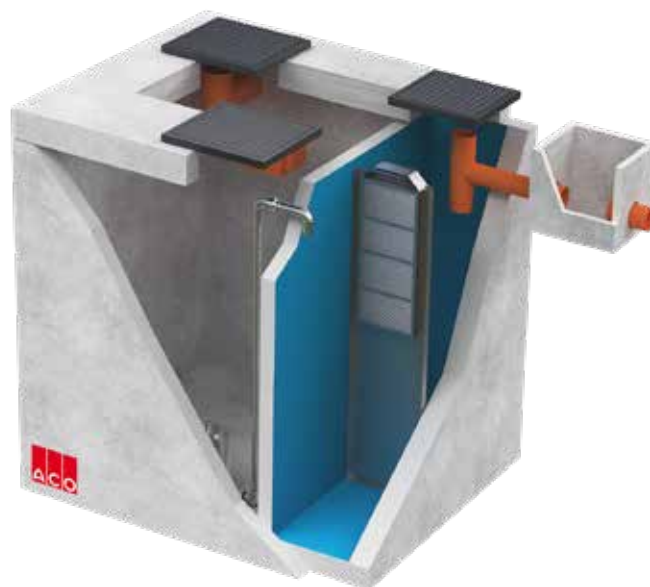
Fattore moltiplicatore del sedimentatore: 300 x NG

NG	DN	Dim. Vasca	Vol. minimo sedim.	Cod. art.
[l/s]	[mm]	[cm]	[l]	
3	110	150x105x140	900	SCVP10T
4	160	150x105x180	1200	SCVP20T
6	160	160x130x180	1800	SCVP40T
7	160	160x130x200	2100	SCVP50T
9	200	200x150x180	2700	SCVP70T
10	200	200x150x200	3000	SCVP80T
12	200	200x150x220	3600	SCVP90T
14	200	200x150x250	4200	SCVP980T
16	200	250x210x180	4800	SCVP110T
17	200	250x210x200	5100	SCVP120T
20	200	250x210x220	6000	SCVP130T
23	250	250x210x250	6900	SCVP140T
25	250	250x210x265	7500	SCVP150T
30	250	320x250x220	9000	SCVP170T
35	300	320x250x250	10500	SCVP180T
33	300	420x250x200	9900	SCVP190T
39	300	420x250x220	11700	SCVP200T
46	300	420x250x250	13800	SCVP210T
51	300	420x250x270	15300	SCVP220T
58	300	520x250x250	17400	SCVP260T
64	300	520x250x270	19200	SCVP270T
73	300	650x250x250	21900	SCVP310T
81	300	650x250x270	24300	SCVP320T
80	300	820x250x230	24000	SCVP350T
90	300	820x250x250	27000	SCVP360T
100	300	820x250x270	30000	SCVP370T

Netec-VA

Informazioni sul prodotto

- Impianto di prima pioggia in cemento armato progettato in conformità agli standard qualitativi indicati nell'Allegato 5 del D. Lgs. 152/06
- Garantisce la raccolta in un serbatoio di accumulo e il successivo trattamento dei primi 5 mm di precipitazione di ogni evento meteorico
- Bassi costi d'installazione grazie alla struttura monoblocco adeguatamente compartimentata
- Disponibilità di sistemi di scolmatura integrati all'impianto
- Classe di carico D400
- Semplice installazione a tutela del cliente e dell'ambiente con meno rischi di collegamento idraulico inadeguato
- Pre-installazione, collaudo e test funzionali eseguiti in fabbrica.
- Ampia disponibilità di personalizzazioni e completamenti impiantistici (canaline di raccolta, misuratori di portata, ecc.)
- Monitoraggio intelligente dei segnali d'allarme
- Chiusini in ghisa NON compresi nella fornitura



Netec-VA

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Utilizzo	Accum.	Dimensione vasca	H	Peso	Peso	Cod. art.	Euro/pz
		min.		coper-	vasca	coper-		
		[l]	[cm]	tura	[q]	[q]		
				[cm]				
	Per piazzali fino a 120 mq	650	1050x1500x1400h	200	16	8	VAVP1	5984,00
	Per piazzali fino a 200 mq	1000	1050x1500x1800h	200	20	8	VAVP2	6224,00
	Per piazzali fino a 200 mq	1000	1300x1600x1400h	200	21	10	VAVP3	6576,00
	Per piazzali fino a 270 mq	1350	1300x1600x1800h	200	25	10	VAVP4	6896,00
	Per piazzali fino a 310 mq	1560	1300x1600x2000h	200	28	10	VAVP5	7232,00
	Per piazzali fino a 400 mq	2000	2000x1500x1500h	200	28	15	VAVP6	8064,00
	Per piazzali fino a 500 mq	2500	2000x1500x1800h	200	32	15	VAVP7	8448,00
Separatore di liquidi leggeri in discontinuo con accumulo, corredato di sonda di rilevamento olii e pompa a funzionamento temporizzato	Per piazzali fino a 570 mq	2850	2000x1500x2000h	200	35	15	VAVP8	8736,00
	Per piazzali fino a 610 mq	3060	2000x1500x2200h	200	38	15	VAVP9	9072,00
	Per piazzali fino a 700 mq	3500	2000x1500x2500h	200	42	15	VAVP9B	9824,00
	Per piazzali fino a 900 mq	4500	2500x2100x1800h	200	55	26	VAVP11	10976,00
	Per piazzali fino a 1000 mq	5000	2500x2100x2000h	200	58	26	VAVP12	11184,00
	Per piazzali fino a 1160 mq	5800	2500x2100x2200h	200	64	26	VAVP13	11568,00
	Per piazzali fino a 1350 mq	6750	2500x2100x2500h	200	70	26	VAVP14	11872,00
	Per piazzali fino a 1450 mq	7250	2500x2100x2650h	200	74	26	VAVP15	12192,00
	Per piazzali fino a 1720 mq	8600	3200x2500x2000h	200	85	40	VAVP16	14112,00
	Per piazzali fino a 1950 mq	9750	3200x2500x2200h	200	91	40	VAVP17	14416,00
	Per piazzali fino a 2200 mq	11000	3200x2500x2500h	200	100	40	VAVP18	14992,00

Descrizione	Utilizzo	Accum. min.	Dimensione vasca	H copertura	Peso vasca	Peso copertura	Cod. art.	Euro/pz
		[l]	[cm]	[cm]	[q]	[q]		
Separatore di liquidi leggeri in discontinuo con accumulo, corredato di sonda di rilevamento olii e pompa a funzionamento temporizzato	Per piazzali fino a 2400 mq	12000	4200x2500x2000h	200	110	53	VAVP19	16608,00
	Per piazzali fino a 2700 mq	13500	4200x2500x2200h	200	117	53	VAVP20	16960,00
	Per piazzali fino a 3000 mq	15000	4200x2500x2500h	200	129	53	VAVP21	17808,00
	Per piazzali fino a 3350 mq	16750	4200x2500x2700h	200	136	53	VAVP22	18320,00
	Per piazzali fino a 3800 mq	19000	4200x2500x3000h	200	147	53	VAVP23	19088,00
	Per piazzali fino a 3350 mq	16750	5200x2500x2200h	200	148	65	VAVP25	19760,00
	Per piazzali fino a 3950 mq	19750	5200x2500x2500h	200	160	65	VAVP26	20352,00
	Per piazzali fino a 4330 mq	21650	5200x2500x2700h	200	170	65	VAVP27	21008,00
	Per piazzali fino a 4900 mq	24500	5200x2500x3000h	200	183	65	VAVP28	21536,00
	Per piazzali fino a 4600 mq	23000	6500x2500x2300h	200	189	81	VAVP30	22448,00
	Per piazzali fino a 5100 mq	25500	6500x2500x2500h	200	200	81	VAVP31	23056,00
	Per piazzali fino a 5600 mq	28000	6500x2500x2700h	200	210	81	VAVP32	24496,00
	Per piazzali fino a 6100 mq	30600	6500x2500x2900h	200	222	81	VAVP33	25584,00
	Per piazzali fino a 4960 mq	24800	8200x2500x2000h	200	213	103	VAVP34	25616,00
	Per piazzali fino a 5950 mq	29750	8200x2500x2300h	200	233	103	VAVP35	26624,00
	Per piazzali fino a 6600 mq	33000	8200x2500x2500h	200	245	103	VAVP36	27712,00
	Per piazzali fino a 7300 mq	36500	8200x2500x2700h	200	260	103	VAVP37	28528,00
	Per piazzali fino a 8000 mq	40000	8200x2500x2900h	200	275	103	VAVP38	30256,00

Oleopator-P

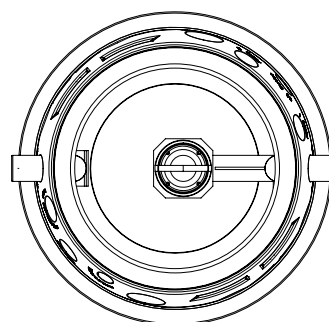
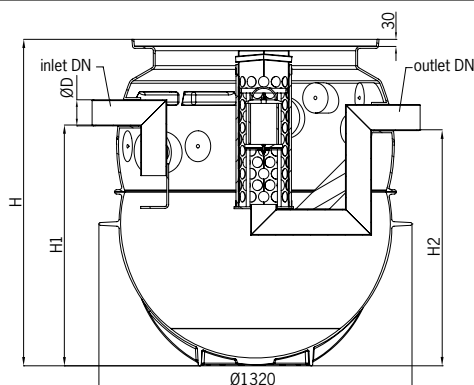
Informazioni sul prodotto

- Separatore di liquidi leggeri in polietilene per installazioni interrate
- Di classe I, con inserto a coalescenza integrato rimovibile
- Portata del bypass, ove presente: 5 volte l'NG
- Conforme alla UNI EN 858
- Certificati:
 - 7310434-01 (NG 3)
 - 7310434-02 (NG 6)
 - 7310434-03 (NG 8 - NG 10)
- Collegamenti in entrata e in uscita conformi al diametro esterno D previsto per la grandezza nominale del separatore
- Parti in entrata e in uscita in polietilene
- Dispositivo automatico di chiusura con galleggiante: 0,9 gr/cm³



Oleopator-P: elementi inferiori

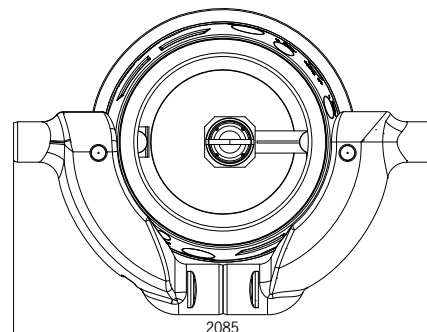
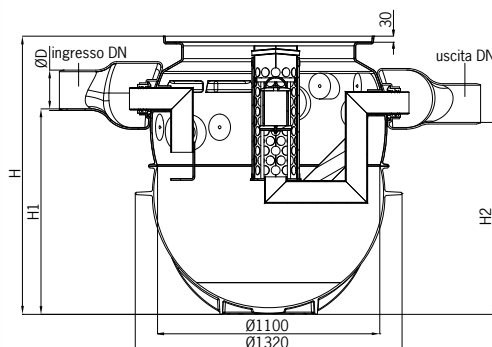
Classe I, con inserto a coalescenza



NG	DN	Vol. sedim.	Vol. liquidi olii	Vol. tot.	T1	H1	H2	Peso	Cod. art.	Euro/pz
[l/s]	[mm]	[l]	[l]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]		
3	110	450	240	775	357	1020	1000	67	3903.80.00	2808,04
3	110	670	240	995	364	1230	1210	83	3913.80.00	3052,20
3	110	950	240	1280	365	1500	1480	84	3923.80.00	3162,16
6	160	660	235	970	384	1210	1190	91	3906.80.00	3589,40
6	160	1210	235	1525	389	1740	1720	101	3916.80.00	3766,40
8	160	820	260	1250	385	1480	1460	94	3908.80.00	3790,84
10	160	1080	260	1615	389	1740	1720	105	3910.80.00	3967,92

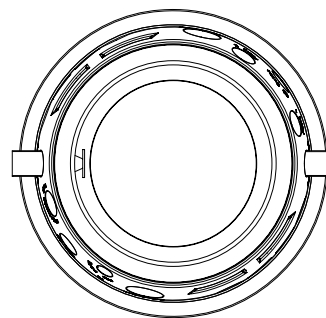
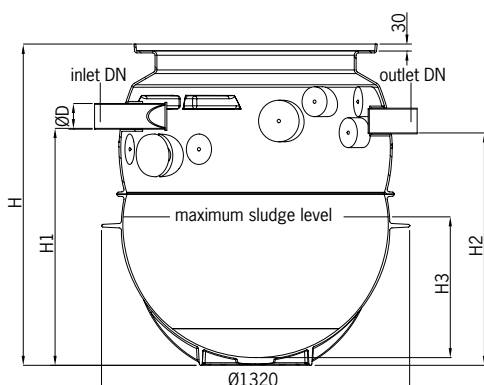
Oleopator-P con bypass: elementi inferiori

Classe I, con inserto a coalescenza



NG	Portata bypass	DN	Vol. sedim.	Vol. liquidi olii	Vol. tot.	H	H1	H2	Peso	Cod. art.	Euro/pz
[l/s]	[l/s]	[mm]	[l]	[l]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]		
3	15	200	450	240	775	1377	1020	950	90	3903.81.00	2315,87
3	15	200	670	240	995	1594	1230	1160	106	3913.81.00	2468,47
3	15	200	950	240	1280	1865	1500	1430	107	3923.81.00	2492,60
6	30	250	660	235	970	1594	1210	1140	114	3906.81.00	2811,85
6	30	250	1210	235	1525	2129	1740	1670	124	3916.81.00	2926,28
8	50	250	820	260	1250	1865	1480	1460	104	3908.81.00	3025,52
10	50	250	1080	260	1615	2129	1740	1670	130	3910.81.00	3071,27

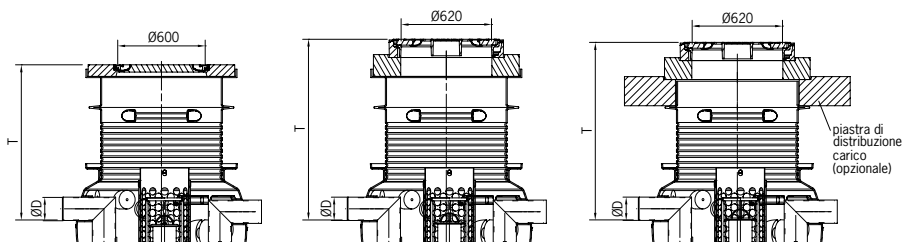
Oleopator-P: sedimentatori



Tipo	DN	Vol. tot.	T1	H	H1	H2	Peso	Cod. art.	Euro/pz
	[mm]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/pz]		
P 750	160	750	387	1377	990	970	59,00	3900.00.01	Su richiesta
P 750	110	780	357	1377	1020	1000	59,00	3900.00.11	1940,00
P 1000	160	975	384	1594	1210	1190	75,00	3900.00.02	Su richiesta
P 1000	110	1000	364	1594	1230	1210	74,00	3900.00.12	2040,00
P 1250	160	1255	385	1865	1480	1460	75,00	3900.00.03	Su richiesta
P 1250	110	1280	365	1865	1500	1480	74,00	3900.00.13	2080,00
P 1500	160	1530	389	2129	1740	1720	85,00	3900.00.04	Su richiesta
P 1500	110	1550	359	2129	1770	1750	84,00	3900.00.14	Su richiesta

Oleopator-P: elementi superiori

Con chiusino in ghisa e telaio in calcestruzzo



Tipo	Tipo sopralzo	Diametro apertura [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
------	---------------	---------------------------	-----------------	-----------	---------

Classe di carico A 15

Senza piastra	In polietilene, altezza fissa	600	145	3301.14.00	820,00
Senza piastra	In polietilene, altezza regolabile	600	170	3301.14.01	1460,00
Senza piastra	In polietilene, altezza regolabile	600	193	3301.14.02	1928,40

Tipo	Tipo sopralzo	Diametro apertura [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
------	---------------	---------------------------	-----------------	-----------	---------

Classe di carico B 125





Con piastra in calcestruzzo, Ø 1000 x 150 mm	In polietilene, altezza fissa	600	237	3301.15.00	1996,00
Con piastra in calcestruzzo, Ø 1000 x 150 mm	In polietilene, altezza regolabile	600	262	3301.15.01	2620,00
Con piastra in calcestruzzo, Ø 1000 x 150 mm	In polietilene, altezza regolabile	600	285	3301.15.02	3060,00

Tipo	Tipo sopralzo	Diametro apertura [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.
------	---------------	---------------------------	-----------------	-----------

Classe di carico D 400

Senza piastra in calcestruzzo, Ø 1000 x 150 mm; opzionalmente anche con piastra di distribuzione del carico	In polietilene, altezza regolabile	600	285	3301.17.00	2790,60
Con piastra in calcestruzzo, Ø 1000 x 150 mm; opzionalmente anche con piastra di distribuzione del carico	In polietilene, altezza regolabile	600	985	3301.16.00	4510,84

Oleopator-P: accessori

Immagine	Descrizione	Tipo	Chiusura	Utilizzabile con	Materiale	Peso [kg]	Ø [mm]	Cod. art.	Euro/pz
	Pozzetto di campionamento per installazione interrata	Gradiente 160 mm	Chiusino antiodore BEGU, classe di carico D 400	Separatori Oleopator P, e relativi sedimentatori P	Polietilene	128	450	3300.13.10	2026,36
		Gradiente 30 mm				128	450	3300.13.11	2026,36
		Gradiente 160 mm				128	450	3300.13.20	2042,40
		Gradiente 75 mm				128	450	3300.13.21	2042,40
	Anello di supporto	ARV 625x60	-	Separatori interrati	Cemento	60	625	8700.20.00	83,28
		ARV 625x80				50	625	8700.20.10	90,92
		ARV 625x100				70	625	8700.20.20	98,64
	Strumento di campionamento	-	-	Separatori interrati sia di grassi sia di liquidi leggeri	-	-	-	8800.00.10	854,00
	Anello di tenuta	-	-	Per tubo di ventilazione	-	-	-	0150.34.32	5,20