

## 1) Kompaktbecken INOWA System C5 für 2 Teilströme

**Teilstrom 1: Hochleistungsabscheider System H mit integriertem Schlammfang**

**Teilstrom 2: Schlammfang und Entnahmebecken für Waschwasseraufbereitung**

Koaleszenzabscheider für mineralische Leichtflüssigkeiten nach ÖNORM EN 858 bzw. DIN EN 858, DIN 1999-100 und DIN 1999-101, Klasse I

mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-83.8-81

Nenngröße:

Schlammfangvolumen Teilstrom 1:

Schlammfangvolumen Teilstrom 2:

Volumen Entnahmebecken:

Kompaktanlage bestehend aus:

Grobschlammfang

Feinschlammfang

Abscheidekammer aus Edelstahl 1.4301

Wartungsfreie Abscheideeinrichtung, ohne Koaleszenzmaterial.

Mechanische Verschlusseinrichtung am Zulauf.

Wartungsfreier, dichteunabhängiger Schwimmer als Auslösemechanismus für Zulaufverschluss.

Abscheidersystem welches den Einbau OHNE Überhöhung ermöglicht (Nachweis durch DIBT Zulassung).

Schlammfang und Entnahmebereich für Waschwasseraufbereitung.

Stahlbetonbehälter bestehend aus einem fugenlosen, monolithischen Stahlbetonbehälter und Flachabdeckung mit statischer Typenprüfung SLW 60.

Betongüte C 40/50 mit Nachweis der Prüfung der Ölbeständigkeit nach EN 858-1,

Verbindung zwischen Becken und Flachabdeckung gemäß DIN EN 1917 in Verbindung mit DIN V 4034 Teil 1 (Muffenausbildung).

Zu- und Ablaufbohrung mit gelenkigen Rohrdurchführungen.

Abmessungen Ovalbecken (innen) . 4000 x 2500 mm

### **Teilstrom 1:**

Mineralölabscheider-Einbauteil aus Edelstahl eingebaut in vorgefertigten Stahlbetonbehälter gemäß vorheriger Beschreibung.

Abscheidermodule aus Edelstahl 1.4301 (WIG-geschweißt und tauchgebeizt),

FILTERLOS - ohne Koaleszenzmaterial, geprüfter Ablaufwert KW <5mg/l durch rein hydrodynamische Koaleszenzwirkung (kein Filter).

Mechanische Verschlusseinrichtung am Zulauf, die unmittelbar den Zulauf in den Schlammfang sperrt und somit das Austreten von Mineralöl aus dem Abscheider verhindert.

Als Auslösemechanismus dient ein Oberflächenschwimmer, der sich nicht im durchflossenen Bereich befindet und wartungsfrei und ohne jede Tierierung zuverlässig die Verschlusseinrichtung auslöst.

### **Automatischer Ölabzug in integrierten Ölspeicher**

Durch rein hydrodynamische Wirkungsweise (ohne dichteabhängigen Schwimmer, keine sonst. beweglichen Teile im durchflossenen Bereich – dadurch wartungsfrei) wird das Öl auch bei Kleinstmengenlauf von der Oberfläche abgezogen und in einem integrierten Ölspeicher gesammelt.

Die Oberfläche des Abscheiders ist bei jedem Ruhezustand ölfrei. Das Öl kann aus dem Ölspeicher separat entnommen werden.

Das System erfüllt die Anforderung gem. DIN 1999-101,7.1, für Leichtflüssigkeiten mit Anteilen an Biodiesel.

### **Teilstrom 2:**

Schlammfang mit hydraulischer Strömungsverteilung am Zulauf zur Optimierung der Schlamm sedimentation. Tauchrohr mit Überschubrohr zur Rückhaltung von Leichtflüssigkeiten im Schlammfangbereich.

Überlauf in den Belebungsbereich unterhalb des Abscheiders dicht verrohrt.

4 Stück RDS Dichteinsatz DN 100 im Belebungsbereich geeignet zur Abdichtung von PE Leitungen DN 63.

Zu- und Ablaufbohrung mit gelenkigen Rohrdurchführungen.

Volumen SF (m³) : \_\_\_\_\_

Volumen Belebung (m³): \_\_\_\_\_

Aufklappbare Schachtabdeckungen Klasse D/400 KN

mit Sicherheitsgelenk: geöffnet bleibt der Deckel in 100°-Position sicher fixiert, gegen unbeabsichtigtes Zufallen wird der Deckel bei 80° blockiert, in 90° Stellung kann er herausgehoben werden. Schachtabdeckung wird automatisch im Rahmen zentriert.

z.B. INOWA System C5

angebotenes Produkt: \_\_\_\_\_

Einheitspreis:

Stück:

Gesamtpreis:

.....

.....

.....

## **2) Integrierte Probenahmestelle**

Von außen bedienbare, im Kompaktbecken integrierte Probenahmestelle in geschlossenem Ablaufkasten mit geruchsdichtem Deckel

Einheitspreis: Stück: Gesamtpreis:  
.....

## 2 Z) Probenahmeschacht (\*gemäß länderspezifischer Vorgabe)

Probenahmeschacht zur Entnahme von Abwasserproben aus dem abfließenden Wasser.  
Entspricht den Anforderungen der DIN 1999-100  
Höhendifferenz Zu- / Ablauf = 30mm  
Differenz Zulaufsohle bis Behälterboden = 160 mm

Schachtdurchmesser DN 1000  
Zulauftiefe TZ = \_\_\_\_\_

Aufklappbare Schachtabdeckungen Klasse D/400 KN  
mit Sicherheitsgelenk: geöffnet bleibt der Deckel in 100°-Position sicher fixiert, gegen  
unbeabsichtigtes Zufallen wird der Deckel bei 80° blockiert, in 90° Stellung kann er herausgehoben  
werden. Schachtabdeckung wird automatisch im Rahmen zentriert.

z.B. INOWA PN 1000/1360

angebotenes Produkt: \_\_\_\_\_

Einheitspreis: (\*) Stück: (\*)  
.....

## 3) Leichtflüssigkeitsbeständige Innenauskleidung aus PEHD

PEHD Inliner mit kraftschlüssiger Verbindung des Inliners mit dem Betonbehälter mittels  
Ankernoppen und 15 Jahren Garantie auf das Beschichtungssystem des Behälters.

Einheitspreis: Stück: Gesamtpreis:  
.....

## 4) Werkseitig hergestellte Kabeldurchführung

Im Werk hergestellte Kabeldurchführung zur dichten Einbindung von 4 Stück Kabeln entsprechend  
den Vorgaben der DIN 1999-100 durch die Behälterwand. Die Kabeldurchführung ist oberhalb des  
Betriebswasserspiegels montiert und somit eine langfristig dichte Lösung.

Typ: INOWA WA-KDF 100

angebotenes Produkt: \_\_\_\_\_

Einheitspreis:

Stück:

Gesamtpreis:

.....

.....

.....

### 5) Warnanlage (\* länderspezifische Empfehlung)

Warnanlage bestehend aus einer Steuerungseinheit und 1 Sensor für die Niveaumessung im Ölspeicher (Maximalniveau).

Abmessungen: 175 mm x 125 mm x 75 mm

IP 65

230 V

2 potentialfreie Relaisausgänge 250 V, 5A, 100 VA

Optisches und akustisches Alarmsignal

EX Klassifizierung (EEx ia) IIC

ATEX Zulassung Ex II

Typ: INOWA

angebotenes Produkt: \_\_\_\_\_

Einheitspreis: (\*)

Stück: (\*)

.....

.....

### 6) Generalinspektion

Überprüfung der Abscheideranlage nach DIN 1999-100. Kontrolle der Funktionsfähigkeit von Anlage und Funktionsbauteilen. Prüfung der Bedingungen zum Betrieb der Abscheideranlage. Dichtheitsprüfung nach Vorgaben der DIN 1999-100. Prüfbericht und Fotodokumentation werden erstellt. Wasserbereitstellung für Dichtheitsprüfung bauseits.

Einheitspreis:

Stück:

Gesamtpreis:

.....

.....

.....

## 7) Inbetriebnahme

Inbetriebnahme der Abscheideranlage und Einweisung des Betreibers. Der Betreiber wird in Funktionsweise der Abscheideranlage und betrieblich notwendige Kontroll- und Wartungsarbeiten eingeführt. Übergabe eines Betriebstagebuches.

Einheitspreis:

Stück:

Gesamtpreis:

.....

.....

.....

Sämtliche Spezifikationen sind ausnahmslos zu erfüllen.

Ausgeschriebenes System: „System C5“

Fabrikat: INOWA

INOWA Abwassertechnologie  
GmbH  
Viktoria-Weinzierl-Straße 9  
4614 Marchtrenk  
Tel: +43 7243 51414  
Fax: +43 7243 5141415  
Mail: office@inowa.at