

1) INOWA System C6 BIO Kompakt

Kompaktanlage bestehend aus:

Schlammfang 6.000 l mit Einlaufberuhigung

integriertem Festbett BIO Reaktor

integrierte Nachklärzone

integriertes Entnahmebecken 5.000 l

integrierte Rezirkulationseinrichtung

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;

Hydraulische Strömungsverteilung im Zulauf zur Optimierung der Schlammsedimentation.

Taubbogen zur Rückhaltung von Leichtflüssigkeiten im Schlammfangbereich.

Optionaler Überlaufbogen zur Abscheideanlage.

Biologische Reinigungsstufe aus HDPE mit einer wirksamen Oberfläche von 150m²/m³ montiert auf einem Grundrahmen aus Edelstahl 1.4301. inkl. Belüftungsanschluss und Rezirkulationsleitung im Behälter.

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

2 Stück Mammutpumpen zur Rezirkulation des Belebtschlammes aus dem Nachklärbereich in die Vorklärung.

Zu- und Ablaufbohrung mit gelenkigen Rohrdurchführungen.

Volumen SF (m³) : _____

Wirksame Oberfläche der Biologie: _____

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 C6 BIO

angebotenes Produkt: _____

Einheitspreis:

Stück:

Gesamtpreis:

.....

.....

.....

2) Belüftungseinheit für Kompaktbecken System C6 BIO

Belüftungseinheit für Kompaktbecken System C6 BIO bestehend aus 2 Stück Linear-Membranverdichter und einer Luftverteilungseinheit.

Durch die Belüftungseinheit werden einerseits die biologische Reinigungsstufe optimal mit Luft versorgt (2 x ca. 8m³/h) und andererseits die Druckluftheber zur Rezirkulation gesteuert.

Anschlusswert: 2 x 0,13 kW / 230 V

z.B. INOWA BL-C6

angebotenes Produkt: _____

Einheitspreis:

Stück:

Gesamtpreis:

.....

.....

.....

2Z) Drehschieberverdichter für Kompaktbecken System C6 BIO (* Alternative)

Belüftungseinheit für Kompaktbecken System C6 BIO bestehend aus 1 Stück Drehschieberverdichter und einer Luftverteilungseinheit.

Durch den Drehschieberverdichter wird die biologische Reinigungsstufe optimal mit Luft versorgt (ca. 16m³/h) und andererseits die Druckluftheber zur Rezirkulation gesteuert.

Anschlusswert: 0,55 kW / 400 V

z.B. INOWA BL-C6 DV

angebotenes Produkt: _____

Einheitspreis:

Stück:

Gesamtpreis:

.....

.....

.....

3Z) Belüftungssteuerung für System C6 BIO (*)

Steuerungseinheit für die Belüftung der Kompaktanlage System C6 BIO (sofern diese nicht über die Wasseraufbereitungsanlage gesteuert werden kann).

Bestehend aus programmierbarer Steuereinheit mit Display und einem Steuerungsgehäuse mit NOT-Aus Schalter, Halterung und 3poligem Motorschutzschalter.

Anschlusswert: 230 V

Abmessungen: (B/H/T) 230 x 200 x 120

z.B. INOWA BL-SR

angebotenes Produkt: _____

Einheitspreis:

Stück:

Gesamtpreis:

.....

.....

.....

4) Montage Belüftungseinheit für das System C6 BIO

Montage der Belüftungssteuerung im Technikraum inkl. Justierung der Belüftung

Einheitspreis:

Stück:

Gesamtpreis:

.....

.....

.....

5) Leichtflüssigkeitsbeständige Innenauskleidung aus PEHD

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

Einheitspreis:

Stück:

Gesamtpreis:

.....

.....

.....

5) Inbetriebnahme

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

Einheitspreis:

Stück:

Gesamtpreis:

.....

.....

.....

Sämtliche Spezifikationen sind ausnahmslos zu erfüllen.

Ausgeschriebenes System: „INOWA System C6 BIO“

Fabrikat: INOWA

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