

OZOMAT-SB-Excel OZONANLAGE FÜR Pools bis 80m³



Ozonanlage mit vollautomatischer Mess- u. Regeltechnik

Ozonerzeugeranlage

Modell: OZ / SB excl.

Einsatzgas: 21% Luftsauerstoff

Für vollautomatischen Betrieb, bestehend aus allen, zur Wirtschaftlichen Erzeugung von Ozon aus techn. Luft-Sauerstoff erforderlichen Komponenten, montiert in kompakten Glasfaser-Polyester-Säule wie nachfolgend spezifiziert.

1 Satz **Ozongenerator** in Röhrenform, Dielektrika Borosilikat vertikal montiert, Luftkühlung druckfest bis 0,5 bar jedoch Unterdruckbetrieb mittels Ozonstrahlpumpe bis -30 mbar sowie spannungsfrei gelagert mit einzeln abgesicherter Hochspannungselektroden.

1 Satz **Überwachungstechnologie** für Gas- Durchsatz -Sicherheitsrückschlagventile - Luftfilter-sowie Betriebs-u. Lufttrocknungs-Überwachung.

1 Satz **Elektrischer Leistungsteile** bestehend aus vergossenem Hochspannungsgenerator und zur manuellen Einstellung, stufenlosen Regelung der Ozonerzeugung

Elektrische Ausrüstung zur vollautomatischen Steuerung und Regelung der Ozongeneratorsanlage über Redoxpotential, bestehend aus einer Anzeige und Bedienelementen, Schalt - Regeltransformator 0-100% Überwachungskomponenten Gegendruck und Vakuumleistung / Unterdruck.

Digitale Menüanzeige aller angeschlossenen Parameter. Unterprogramme für Sollwerte zur Einstellung der Mess - Parameter
Zeiteinstellungen für Pumpen
BNC-Anschlussbuchsen für Messwertaufnehmer
Druckerschnittstelle für Dokumentation
(Zubehör Drucker)

Integrierter OZOMAT-CONTROLLER

Messelektroden und Messkabel nicht im Preis enthalten - Zubehör

Funktionen:

pH-Anschluss für pH-Dosierpumpe 230V
Redox - interne Steuerung Ozon
Temperatur- Anschluss Heizungspumpe 230V
Chlor (*nur bei Bedarf, Elektrode nicht inclusive*)
Leitwert (*Elektrode nicht inclusive*)

Sonstiges:

Niveauregulierung Tank / Elektroden Zubehör
Filtersteuerung Hand Aus Auto

Beleuchtung (Zeit)
Flockung (Zeit)
div. Pumpensteuerungen (Zeit)

Alle Verbraucher können direkt auf der verbauten Relaisplatine angeschlossen werden.

VOLLAUTOMATISCHE LUFTAUFBEREITUNG:

Molecularsieb-Technik mit thyristisch gesteuerte Resorption
Innerhalb 3 Std. bei abgeschalteter Ozonleistung mit Kühlspirale und Staubfilter.

OZON-EINTRAGSYSTEM:

Im Gehäuse anschlussfertig integriert:

Ozonreaktor mit integrierter Ozonstrahlpumpe Regel u.
Rückschlagsicherung sowie D 50 PVC-Eingang u. Abgangsanschluss

Umgebungsbedingungen max.30°, trocken Luftfeuchtigkeit
normal
Einbau im Bypass

Einzustellender PH-Wert: 6,8 -7

TECHNISCHE DATEN:

Nettogewicht: 25 Kg
Abmessungen: H 1350mm / B 450 / T 500
Ozon: 10g/m³
Einsatzgas: 21% Luftsauerstoff / scharf
getrocknet
Einstellungen 0 - 100% / stufenlos-manuell
+ Sollwert Redoxpotential
Gasdurchfluss m³/ h 0,25
Betriebsdruck bar max. 0,4
Unterdruck m/bar 0,30
Energiebedarf KW/h 0,2
Betriebsspannung Volt 220- 230
Betriebsfrequenz Hz 50
Elektrische Zuleitungen 3 x 1,5 mm²

TECHNISCHE DATEN:

Ozonreaktor/Ozonmischer Ausführung Acrylglas
Länge 1000
Durchmesser 120
Durchsatz 8 - 12 m³/h
Ozonstrahlpumpe (Unterdruck) 2 - 3 m³/h
von Hauptpumpe im Bypass
Oben /Unten vergossen mit Zu-Abgängen PVC d50

