



Wedeco Kompakte Ozonanlagen

LEISTUNGSFÄHIGE OZONPRODUKTION

WEDECO
a xylem brand

Wedeco Modular & GSO 18 Ozonanlagen

Die Generatorreihen Wedeco Modular und GSO 18 von Xylem sind auf die leistungsfähigere Ozonproduktion bei höheren Konzentrationen von bis zu 13 wt % Gewicht Ozon ausgelegt.

Die Reihe GSO 18 bietet die höchste Ozonkonzentrationsausbeute bei niedrigstem Energiebedarf. Zur Sicherstellung des sicheren und zuverlässigen Betriebs werden die Systemparameter überwacht.

Dank intelligentem Elektrodenschutz (IEP) machen die neuen Glas Core-Elektroden von Effizon® Sicherheitskonzepte, wie Sicherungen oder Beschichtungen, überflüssig. Das Resultat sind eine maximale Ozonproduktion, minimale Kosten und eine unübertroffene Zuverlässigkeit.

Wedeco-Ozonanlagen eignen sich ideal für die Desinfektion und Oxidation jeder Art von Brauchwasser in der Industrie, im Labor und in Pilotanlagen.

Zu den Standardanwendungen gehören:

- Trinkwasser
- Brauchwasserkreisläufe
- Recyclingverfahren
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Kühlwasser
- Fischzucht
- Schwimmbecken

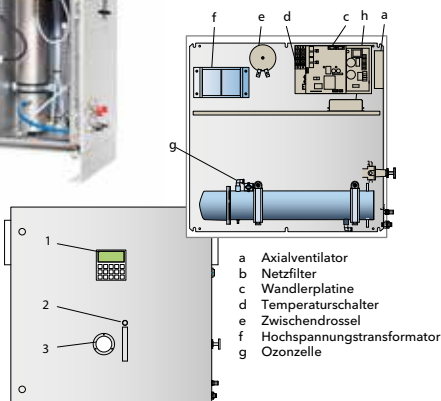


GSO 18 Ozonanlage



**Innenansicht:
GSO 18 Ozonanlage**

- 1 Bedienfeld
- 2 Durchflussmesser
- 3 Druckmesser



VORTEILE

- ▶ Intelligenter Elektrodenschutz (IEP)
- ▶ Reduzierter Energieverbrauch
- ▶ Drastisch reduzierter Sauerstoffbedarf aufgrund hoher Produktionskonzentrationen
- ▶ Geringe Installations- und Wartungsanforderungen
- ▶ Geringe Investitions- und Betriebskosten
- ▶ Höchste Zuverlässigkeit und sicherer Betrieb
- ▶ Für Dauerbetrieb konstruiert
- ▶ Kompakte und bewährte Gestaltung

Wedeco OCS „Plug and Play“

Die Wedeco OCS-Ozonanlage erfüllt die Anforderungen des Kunden an ein kompaktes Komplettsystem inklusive Eintrags- und Messtechnik und umfasst eine sofort installierbare und einfach zu bedienende Ozoneinheit mit hoher Zuverlässigkeit.

Das System ist kompatibel zu DIN 19627, CE-EMVG und DGUV-Regel 103-001 und wird vor Versand getestet. Alle Komponenten werden auf einem Rahmengestell installiert und sind sofort für den Betrieb anschlussfertig.

Standardkomponenten der Wedeco OCS-Einheiten

- Ozonerzeuger (bis zu GSO 18-30)
- Eintragungssystem mit Pumpe und Injektor
- Umgebungsluftüberwachung
- Elektrische Steuerung mit Signalaustausch
- Rahmengestell, Aluminiumprofil oder Edelstahl
- Verrohrung und Verkabelung

Optionales Zubehör

- Ozonkonzentrationsüberwachung (Gas/Wasser)
- Reaktions- und Entgasungstanks in unterschiedlichen Größen
- Restozonvernichtung in Abgas
- Schaltschrank und Verrohrung in Edelstahl
- Einsatzgaserzeugung über PSA-Sauerstoffgenerator



Technische Daten

Ozonanlage	Max. Ozonproduktion (Luft / LOX in g/h)	Luftbedarf [m ³ /h] NPT	Sauerstoffbedarf [m ³ /h] NPT	Kühlmittel [m ³ /h]	Leistungsaufnahme Luft (kW)	Leistungsaufnahme Sauerstoff (kW)
Modular 2	2	1,0	-	Luft	0,1	-
Modular 4	4	1,0	-	Luft	0,45	-
Modular 4 HC	4	-	0,02	Luft	-	0,1
Modular 6	6	-	0,3	Luft	-	0,5
Modular 8 HC	8	-	0,14	Luft	-	0,18
GSO 18-20	29 / 55	0,93	0,50	Wasser	0,6	0,6
GSO 18-30	42 / 102	2,00	1,00	Wasser	1,1	1,1
GSO 18-40	109 / 204	4,20	2,00	Wasser	2,4	2,4
GSO 18-50	215 / 420	8,00	4,00	Wasser	4,5	4,5

Xylem ['zīləm]

- 1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln aus nach oben transportiert;
- 2) ein führendes globales Wassertechnikunternehmen

Wir sind ein globales Team, das ein gemeinsames Ziel eint: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, die die Art und Weise der Wassernutzung und Wiedernutzung in der Zukunft verbessern. Wir bewegen, behandeln und analysieren Wasser, führen es an die Umwelt zurück und helfen Menschen, Wasser effizient in ihren Haushalten, Gebäuden und Fabriken zu nutzen. Xylem bietet auch ein führendes Portfolio intelligenter Verbrauchsmessung, Netzwerktechnologien und fortschrittlicher Analyselösungen für Wasser-, Strom- und Gasversorgungsunternehmen. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Kombination aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, getragen von einer Tradition der Innovation, bekannt sind.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf xylem.com.



Wedeco und Effizon sind Marken der Xylem Inc. oder einer ihrer Tochterunternehmen. Die aktuelle Version dieses Dokuments und weitere Informationen über Wedeco-Produkte finden Sie unter www.xylem.com/wedeco

