



Wedeco kompaktni Ozon sistemi

EFIKASNA PROIZVODNJA OZONA

WEDECO
a xylem brand

Wedeco Modular & GSO 18 serija ozon sistema

Xylemovi generatori Wedeco Modular i GSO 18 serija dizajnirani su za učinkovitiju proizvodnju ozona pri visokim koncentracijama do 13 težinskih % ozona.

Seriya GSO-18 nudi najveći prinos koncentracije ozona uz najnižu potrošnju energije. Parametri sustava se prate i prikazuju kako bi se osigurao siguran i pouzdan rad.

Zahvaljujući inteligentnoj zaštiti elektroda (IEP), nove elektrode Effizon® Glass Core tehnologije čine tradicionalne sigurnosne koncepte, poput osigurača ili premaza, nepotrebnima. Rezultat je maksimalna proizvodnja ozona, minimalni operativni troškovi i neusporediva pouzdanost.

Wedeco generatori ozona idealni su za dezinfekciju i oksidaciju svih vrsta procesne vode u industriji, laboratorijima i pilotnim postrojenjima.

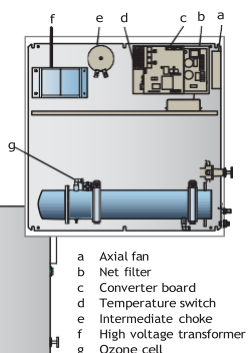
Standardna primjena:

- Pitka voda
- Krugovi procesne vode
- Procesi recikliranja
- Ispiranje
- Prehrambena industrija i industrija pića
- Rashladna voda
- Uzgoj ribe
- Bazeni



**Pogled iznutra:
GSO 18 ozon sistemi**

- 1 Operation Panel
- 2 Flow meter
- 3 Pressure gauge



**GSO 18
ozon sistemi**

PREDNOSTI

- Inteligentna zaštita elektroda (IEP)
- Smanjena potrošnja energije
- Drastično smanjena potreba za kisikom zbog visokih koncentracija u proizvodnji
- Niski zahtjevi za instalaciju i održavanje
- Niski investicijski i operativni troškovi
- Najviša pouzdanost i siguran rad
- Izrađen za trajni rad
- Kompaktan i dokazan dizajn

Wedeco OCS “plug and play“

Wedeco OCS ozonski sistem dizajniran je kako bi zadovoljio zahtjeve kupaca za ozonskom jedinicom spremnom za ugradnju i jednostavnom za rukovanje s visokom pouzdanošću.

Sistem je u skladu s DIN 19627, CE-EMVG i DGUV zakonom 103-001 te je prethodno testiran prije isporuke. Sve komponente su montirane na okvir od nehrđajućeg čelika i spremne su za spajanje na proces.

Standardne komponente Wedeco OCS jedinica

- Generator ozona (do GSO 18-30)
- Uvodni sustav s pumpom i injektorom
- Praćenje ambijentalnog zraka
- Električni upravljači s izmjenom signala
- Okvir od nehrđajućeg čelika
- Cjevovodi i ožičenje

Dodatna oprema

- Praćenje koncentracije ozona (plin/voda)
- Spremnici za reakciju i otplinjavanje različitih veličina
- Uništavanje rezidualnog ozona u otpadnom plinu
- Ormarić i cijevi od nehrđajućeg čelika
- Dovod plina putem generatora kisika



Tehnički podaci						
Ozon Sistem	Max. proizvodnja ozon (zrak / LOX u g/h)	Potrošnja zraka [m ³ /h] NPT	Potrošnja kisika [m ³ /h] NPT	Rashladni medij [m ³ /h]	Potrošnja energije zraka (kW)	Potrošnja energije kisika (kW)
Modular 2	2	1.0	-	zrak	0.1	-
Modular 4	4	1.0	-	zrak	0.45	-
Modular 4 HC	4	-	0.02	zrak	-	0.1
Modular 6	6	-	0.3	zrak	-	0.5
Modular 8 HC	8	-	0.14	zrak	-	0.18
GSO 18-20	29 / 55	0.93	0.50	voda	0.6	0.6
GSO 18-30	42 / 102	2.00	1.00	voda	1.1	1.1
GSO 18-40	109 / 204	4.20	2.00	voda	2.4	2.4
GSO 18-50	215 / 420	8.00	4.00	voda	4.5	4.5

Xylem ['zīləm]

- 1) tkivo u biljkama koje dovodi vodu prema gore iz korijena;
- 2) vodeća globalna tvrtka za tehnologiju vode

Mi smo globalni tim ujedinjen zajedničkim ciljem: stvaranjem naprednih tehnoloških rješenja za svjetske izazove s vodom. Razvoj novih tehnologija koje će poboljšati način na koji se voda koristi, čuva i ponovno koristi u budućnosti ključan je dio našeg rada. Naši proizvodi i usluge prenose, pročišćavaju, analiziraju, prate i vraćaju vodu u okoliš, u javnim komunalnim, industrijskim, stambenim i poslovnim zgradama. Xylem također pruža vodeći portfelj pametnog mjerenja, mrežnih tehnologija i naprednih analitičkih rješenja za vodovodne, električne i plinske tvrtke. U više od 150 zemalja imamo snažne, dugogodišnje odnose s kupcima koji nas poznaju po našoj snažnoj kombinaciji vodećih robnih marki i stručnosti u primjeni s jakim fokusom na razvoj sveobuhvatnih, održivih rješenja.

Za više informacija o tome kako vam Xylem može pomoći, posjetite www.xylem.com



Wedeco i Effizon zaštitni su znakovi tvrtke Xylem Inc. ili jedne od njezinih podružnica. Za najnoviju verziju ovog dokumenta i više informacija o Wedeco proizvodima posjetite:
www.xylem.com/wedeco

