



Sauerstoff Ozonerzeugungsanlagen Serie M-PSA

SEWEC Ozonanlagen der Modellreihe **M-PSA** sind konzipiert und gebaut zur effizienten Produktion von Ozon aus Sauerstoff bei hohen Ozonkonzentrationen. Das hierfür erforderliche Sauerstoffgas wird in einer Reinheit bis zu 95% mittels eingebautem PSA Sauerstoffkonzentrator bereitgestellt.

Sämtliche, für vollautomatischen Betrieb der Ozonerzeugungsanlage erforderlichen Komponenten sind in ein kompaktes, lackiertes Gehäuse eingebaut.



Beispielbild: M40-PSAKF im Edelstahlschrank



Technische Merkmale:

Kompakte, robuste Konstruktion
 Ausgestattet mit allen, für vollautomatischen Betrieb erforderlichen Komponenten
 Sicherheits- und Überwachungseinrichtungen gemäß DIN und TÜV Vorgaben
 Ausgelegt und hergestellt für eine lange Lebensdauer, auch unter harten Betriebsbedingungen
 Pulverbeschichtetes Gehäuse

Technologie:

Elektrische Steuerung inklusive SPS mit Text-Display zur Anzeige der Betriebsparameter, sowie Fehlerdiagnose
 Ozonerzeugungsmodule aus Edelstahl 1.4571
 Hochspannungselektroden mit integriertem Sicherungssystem
 Hochspannungstransformator mit vergossener Wicklung
 PSA Sauerstoffkonzentrator eingebaut



Einstellung bzw. Regelung der Ozonproduktion:

Manuelle Einstellung mittels Ringstelltransformator
 Automatische Regelung über Analogsignal 4-20mA)*

	M30-PSA	M40-PSA	M53-PSA	M75-PSA
Leistung (gO ₃ /hr)	30	40	53	75
Ozonkonz. (gO ₃ /m ³) max	125	133	133	133
Prozessgas	Sauerstoff	Sauerstoff	Sauerstoff	Sauerstoff
Kühlmedium	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Gasdurchsatz (m ³ /hr)	0,24	0,30	0,40	0,56
Sauerstoffkonzentrator	eingebaut	eingebaut	eingebaut	eingebaut
Energiebedarf (kW)	0,33	0,44	0,58	0,83
Elektrische Zuleitung)* (V, Hz)	230,1-ph,50/60	230,1-ph,50/60	230,1-ph,50/60	400,3-ph,50/60
Abmessungen WxDxH (mm)	800x400x1200	800x400x1200	800x500x1800	800x600x2000
Konformität	CE	CE	CE	CE

Option:

-)*Automatische Ozonproduktionsregelung mittels eingebautem Frequenzumrichter, 3x 400V,3-ph,50/60Hz
 Modellbezeichnung: M...-PSAF
- Eingebauter ölfreier Kompressor: M...-PSAK