

Sauerstoff Ozonerzeugungsanlagen Serie G-PSA



SEWEC Ozonanlagen der Modellreihe **G-PSA** sind konzipiert und gebaut zur effizienten Produktion von Ozon aus Sauerstoff bei hohen Ozonkonzentrationen. Sie entsprechen allen relevanten europäischen Richtlinien für Ozonanlagen.

Das hierfür erforderliche Sauerstoffgas wird in einer Reinheit bis zu 93% mittels eingebautem PSA Sauerstoffkonzentrator bereitgestellt.

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

Technologie:

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

Einstellung bzw. Regelung der Ozonproduktion:

Automatische Regelung über Analogsignal 4-20mA

	G100-PSA	G150-PSA	G200-PSA	G250-PSA
Leistung (gO ₃ /hr)	100	150	200	250
Ozonkonzentration (gO ₃ /m ³) max.	148	148	148	148
Prozessgas	Sauerstoff	Sauerstoff	Sauerstoff	Sauerstoff
Kühlmedium	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Gasdurchsatz (m ³ /hr)	0,68	1,01	1,35	1,69
Sauerstoffkonzentrator	eingebaut	eingebaut	eingebaut	eingebaut
Energiebedarf (kW)	1,10	1,65	2,20	2,75
Elektrische Zuleitung)* (V, Hz)	400,3-ph,50/60	400,3-ph,50/60	400,3-ph,50/60	400,3-ph,50/60
Abmessungen WxDxH (mm)	800x500x1800	800x600x2000	1200x600x2000	1200x600x2000
Konformität	CE	CE	CE	CE

	G300-PSA	G350-PSA	G400-PSA	G450-PSA
Leistung (gO ₃ /hr)	300	350	400	450
Ozonkonzentration (gO ₃ /m ³) max.	148	148	148	148
Prozessgas	Sauerstoff	Sauerstoff	Sauerstoff	Sauerstoff
Kühlmedium	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Gasdurchsatz (m ³ /hr)	2,03	2,36	2,70	3,04
Sauerstoffkonzentrator	eingebaut	eingebaut	eingebaut	eingebaut
Energiebedarf (kW)	3,30	3,85	4,40	4,95
Elektrische Zuleitung)* (V, Hz)	400,3-ph,50/60	400,3-ph,50/60	400,3-ph,50/60	400,3-ph,50/60
Abmessungen WxDxH (mm)	2000x600x2000	2000x600x2000	2000x600x2000	2000x600x2000
Konformität	CE	CE	CE	CE

	G500-PSA	G550-PSA	G600-PSA	
Leistung (gO ₃ /hr)	500	550	600	
Ozonkonzentration (gO ₃ /m ³) max.	148	148	148	
Prozessgas	Sauerstoff	Sauerstoff	Sauerstoff	
Kühlmedium	Wasser	Wasser	Wasser	
Gasdurchsatz (m ³ /hr)	3,38	3,72	4,05	
Sauerstoffkonzentrator	eingebaut	eingebaut	eingebaut	
Energiebedarf (kW)	5,50	6,05	6,60	
Elektrische Zuleitung)* (V, Hz)	400,3-ph,50/60	400,3-ph,50/60	400,3-ph,50/60	
Abmessungen WxDxH (mm)	2800x600x2000	2800x600x2000	2800x600x2000	
Konformität	CE	CE	CE	