

GEOmix

Sistema di trattamento acqua con generatore d'ozono

Il generatore d'ozono serie GEO, interamente prodotto in Italia, rappresenta la tecnologia più avanzata dedicata alla generazione di ozono ad alta concentrazione con alimentazione ad ossigeno o ad aria secca. Il sistema GEOMIX è un impianto di ozonizzazione completo di ogni accessorio posto in armadio metallico.

L'impianto è composto dal generatore di ozono e dai componenti di seguito illustrati:

- Sistema di miscelazione dell'ozono a mezzo pompa booster;
- Eiettore;
- Ugello di solubilizzazione;
- Serbatoio di contatto;
- Valvola di degassaggio.



Il sistema GEOMIX è provvisto di essiccatore aria, idoneo a fornire la quantità e la qualità di aria compressa al generatore d'ozono.

Modelli e Caratteristiche Tecniche

Alimentazione Ossigeno (2)	Unità	GEOmix 6	GEOmix 25	GEOmix 50	GEOmix 100	GEOmix 200
Produzione di Ozono	(g/h)	solo Aria	50	100	200	400
Ossigeno IN	(l/min)	solo Aria	14	28	56	112

Alimentazione Aria Compressa (1)	Unità	GEOmix 6	GEOmix 25	GEOmix 50	GEOmix 100	GEOmix 200
Produzione di Ozono	(g/h)	6	25	50	100	200
Aria Compressa IN	(l/min)	9	22	44	88	176
Acqua di Raffreddamento	(l/h)	ad Aria	80	120	210	500
Caratteristiche Elettriche	(V - Hz)	230 V 50 Hz				
Potenza Assorbita	(KVA)	0,20	1,3	2,5	5,0	10,0
Ingombri LXPXH	(mm)	1000X1000X2000	1500X1000X2000	1500X1000X2000	1500X1000X3000	1500X1000X3000

Serbatoio di Contatto	lt	100	100	150	1.100	1.100

(1) Pressione aria in alimentazione 7 bar (8 bar max) e punto di rugiada a pressione atmosferica <-65°C;

(2) Miscela 97%O₂+3%N₂, pressione di alimentazione 7 bar (8 bar max) e punto di rugiada a pressione atmosferica <-65°C

Accessori/Optional

- Generatore di ossigeno (97% O₂ + 3%N₂);
- Generatore di aria compressa;
- Sensori per la misurazione.