

Elektroliz tesisi CHLORINSITU V Plus

Yemek tuzundan klor ortaya çıkar. Doğrudan yerinde. Temiz ve güvenli bir dezenfeksiyon için yoğun ihtiyaçlar karşılanıyor.



CHLORINSITU V Plus tipinde elektroliz tesisler doğrudan yerinde çok temiz klor gazı elde eder ve bunun için sadece tuz, su ve akıma ihtiyaç duyulur. Yoğun ihtiyaçlar bu tesis ile karşılanıyor (Plus sistemi). Tesisler özellikle içme suyunun, atık suyun, işlem suyunun ve yüzme havuzlarındaki ve soğutma kulelerindeki suyun dezenfeksiyonu için uygundur.

Teknik detaylar

- Büyük ekranlı modern PLC
- Uzaktan arıza teşhisi ve hata giderme için entegre Remote Control Engineer
- Kontak girişleri üzerinden klor dozlamamanın ve pH değeri düzeltmesinin kumanda edilmesi
- Yüksek saflıkta hipokloröz asidin ve sodyum hipoklorit çözeltisinin aynı anda elde edilip dozlanması (opsiyonel)
- Analog giriş (opsiyonel)
- MOD veri yolu ya da PROFIBUS® (opsiyonel)
- Birden fazla dozlama yeri (opsiyonel)
- Farklı su kalitelerinde (örn. tuzlu su veya tatlı su havuzları) birden fazla tahrik suyu pompası kullanımı mümkündür (opsiyonel)



Elektroliz tesisi CHLORINSITU V Plus

Yemek tuzundan klor ortaya çıkar. Doğrudan yerinde. Temiz ve güvenli bir dezenfeksiyon için yoğun ihtiyaçlar karşılanıyor.

Teknik veriler

Tip/güç	Emniyet	Güç sarfiyatı	Tuz tüketimi	Maks. işletim suyu tüketimi*	Soğutma suyu tüketimi (harici)	Ölçüler U x G x Y	Sole tankı	Tavsiye edilen depo tankı hacmi
g/saat	A	kW	kg/d	l/h	l/h	mm	l	l
100	3 x 16	1,10	5	60	-	1.655 x 600 x 1.550	210	50
200	3 x 16	1,50	10	60	-	1.655 x 600 x 1.550	210	100
300	3 x 16	1,90	15	60	-	1.655 x 600 x 1.550	210	150
400	3 x 16	2,30	20	60	-	1.655 x 600 x 1.550	210	200
500	3 x 16	2,70	25	60	-	1.655 x 600 x 2.000	210	250
600	3 x 20	3,10	30	90	-	1.950 x 600 x 2.000	400	300
750	3 x 25	3,70	40	90	-	1.950 x 600 x 2.000	400	400
1000	3 x 25	4,70	55	90	-	1.950 x 600 x 2.000	400	500
1250	3 x 35	5,70	60	90	-	1.950 x 600 x 2.000	400	600
1500	3 x 35	6,70	75	90	-	1.950 x 600 x 2.000	400	750
1750	3 x 35	7,70	85	90	-	1.950 x 600 x 2.000	400	850
2000	3 x 50	8,70	100	175	200	1.750 x 1.200 x 2.000	520	1000
2500	3 x 63	10,70	125	175	250	1.750 x 1.200 x 2.000	520	1250
3000	3 x 63	12,70	150	175	300	1.750 x 1.200 x 2.000	520	1500
3500	3 x 80	14,70	175	175	350	1.750 x 1.200 x 2.000	520	1750

* İşletim suyu tüketimi klor gazı ve stok üretimi oranına bağlıdır. Burada değer %70 : %30'luk bir oran için belirtilmiştir.

> 3.500 g/s kapasiteler talep üzerine temin edilebilir

Teslimat kapsamı:

CHLORINSITU V Plus tipindeki elektroliz tesisleri, şalter dolabındaki programlanabilir lojik kontrolöre (PLC) sahip toz kaplı paslanmaz çelik çerçeveye bağlantıya hazır bir şekilde monte edilmiştir, uzaktan teşhis ve hata giderme için Remote Control Engineer, entegre sertlik giderme tesisi, membranlı elektroliz hücreler, hidrojen hava tahliye sistemi ve seviye denetimli tuz eritme haznesi. Teslimat kapsamına aktif klorun dozlanması için tesise uyarlanmış merkezi bir enjektör sistemi ve pH düzeltilmesi için kostik soda ve eşsiz tahrik suyu pompası da teslimat kapsamına dahildir. Sodyum hipoklorit için yapı tarafından hazırlanacak depo tankının denetlenmesi amacıyla seviye ayarı. Klor gazı uyarı cihazı ve sertlik giderme tesisi sonrasında su sertliğinin otomatik olarak denetlenmesi 600 g/saat itibarıyla tesislerde standart olarak mevcuttur.

Not

CHLORINSITU II, III, V ve V Plus tipi elektroliz tesisleri müşteri şartnamesine göre teklif edilir ve projelendirilir. Bu aynı zamanda sistem dokümantasyonu ve müteakip yedek parça temini ve bakım için de geçerlidir.