

Elektroliz tesisi CHLORINSITU III

Yemek tuzundan klor, hidrojen ve sodyum hidroksit ortaya çıkar. Doğrudan yerinde.



Yüksek saflıkta veya düşük klorlu ve düşük kloratlı sodyum hipoklorit, özel tesis teknolojisi gerektirir. Çözüm, CHLORINSITU III elektroliz tesisidir.

Teknik detaylar

- Büyük aydınlatmalı ekrana sahip modern PLC
- Uzaktan teşhis ve hata giderme için entegre Remote Control Engineer
- Birden fazla dozlama yeri için stok haznesi



Elektroliz tesisi CHLORINSITU III

Yemek tuzundan klor, hidrojen ve sodyum hidroksit ortaya çıkar. Doğrudan yerinde.

Teknik veriler

Gerilim beslemesi 1 x 230 Volt (50 – 150 g/s) (VAC/1P/N/PE/50 Hz)

Gerilim beslemesi 3 x 400 Volt (> 200 g/s) (VAC/3P/N/PE/50 Hz)

Tip/güç	Emniyet	Güç sarfıyatı	Tuz tüketimi	Maks. işletim suyu tüketimi	Maks. soğutma suyu tüketimi	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	4	80	1.250 x 600 x 1.550	210	200
200	3 x 16	1,50	10	8	80	1.250 x 600 x 1.550	210	300
300	3 x 16	1,90	15	12	100	1.250 x 600 x 1.550	210	400
400	3 x 16	2,30	20	16	100	1.250 x 600 x 1.550	210	500
500	3 x 16	2,70	25	20	125	1.250 x 600 x 1.550	210	600
600	3 x 20	3,10	30	24	125	1.650 x 600 x 2.000	400	700
750	3 x 25	3,70	35	30	150	1.650 x 600 x 2.000	400	800
1000	3 x 25	4,70	50	40	150	1.650 x 600 x 2.000	400	1200
1250	3 x 35	5,70	60	50	150	1.650 x 600 x 2.000	400	1500
1500	3 x 35	6,70	70	60	180	1.650 x 600 x 2.000	400	1700
1750	3 x 35	7,70	80	70	180	1.650 x 600 x 2.000	400	2000
2000	3 x 50	8,70	100	80	200	1.750 x 1.200 x 2.000	520	2200
2500	3 x 63	10,70	125	100	250	1.750 x 1.200 x 2.000	520	3000
3000	3 x 63	12,70	150	120	300	1.750 x 1.200 x 2.000	520	3300
3500	3 x 80	14,70	175	140	350	1.750 x 1.200 x 2.000	520	4000
5000	3 x 90	20,70	250	200	500	3.100 x 1.800 x 2.070	1.150	5800
7000	3 x 100	29,40	350	280	700	3.100 x 1.800 x 2.070	1.150	6000
8500	3 x 130	35,70	425	340	850	4.300 x 1.800 x 2.070	1.150	7500
10000	3 x 160	40,70	500	400	1000	4.300 x 1.800 x 2.070	1.150	11000

Teslimat kapsamı

CHLORINSITU III 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 içerir. Sodyum hipoklorit için hazırlanacak depo tankının denetlenmesi için dinamik 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.