

Elektroliz tesisi CHLORINSITU IIa 60 – 2.500 g/saat

Yenilikçi dizaynı sayesinde arttırılmış verimlilik.



CHLORINSITU IIa, tuz ve elektrik enerjisinden, klorat açısından düşük hipoklorit çözeltinin üretilmesi için kompakt bir on-site elektroliz tesisidir. Özel avantajları entegre havalandırma ve hava tahliyesi aracılığıyla kolay süreç yönetimi ve yüksek tesis güvenliğidir.

Teknik detaylar

- Verimli bölünmemiş elektroliz hücresi
- Entegre havalandırma fanlı korozyona karşı dayanılı gövde
- Çok renkli dokunmatik panelli kumanda
- Opsiyonel uzaktan bakım modülü
- Tuz çözme haznesi teslimat kapsamına dahildir
- Opsiyonel membranlı dozlama pompasına sahip entegre 50 litrelik ürün tankı (300 g/saate kadar)
- Entegre sertlik giderici (300 g/saate kadar)



Elektroliz tesisi CHLORINSITU IIa 60 – 2.500 g/saat

Yenilikçi dizaynı sayesinde arttırılmış verimlilik.

Teknik veriler

Gerilim beslemesi

(60 – 300 g/saat):

230 VAC \pm 10, 50/60 Hz

(625 – 2.500 g/saat):

3 x 230/400 VAC \pm 10, 50/60 Hz

Güç	Elektroliz hücresi sa-		Emniyet	Ürün hacmi	Güç sarfiyatı	Maks. tuz	Ölçüler Y x G x D	Sole tankı
g/saat	kg/d	yısı	A	l/h	kW	tüketimi	mm	l
60	1,4	1	C16	7	0,5	0.19	1.950 x 750 x 644	200
120	2,8	2	C16	14	0,8	0.38	1.950 x 750 x 644	200
180	4,2	3	C16	21	1,1	0.57	1.950 x 750 x 644	200
240	5,6	4	C16	28	1,4	0.75	1.950 x 750 x 644	200
300	7	5	C16	35	1,7	0.95	1.950 x 750 x 644	200
625	15	1	3 x 25	75	3,4	1.9	1.850 x 1.500 x 644	200
1250	30	2	3 x 35	150	6,8	3.8	1.850 x 1.500 x 644	380
2500	60	1	3 x 40	300	12,8	7.5	1.850 x 1.500 x 644	520

Tüm veriler, 20 °C ortam sıcaklığı ve 15 °C besleme suyu için geçerlidir. Sistemin performansı, sıcaklık ve de su ve tuz kalitesi tarafından etkilenir.

Tuz oranı:

3,0 kg/kg klor

Enerji verimliliği:

4,0 kWh/kg klor

Ürün konsantrasyonu:

9 g/l (%0,9 \pm 0,05) klor

Ürün pH değeri (yakl.):

9,5

Tuz spesifikasyonları:

CHLORINSITU tuzu, tuz tabletler veya tane boyutu \geq 6 mm olan tuz, min. %99,4 NaCl, maks. %0,05 çözünmeyen maddeler, maks. 10 mg/kg demir, maks. 10 mg/kg mangan, maks. 100 mg/kg kalsiyum + magnezyum

Giriş suyu sıcaklığı:

10...25 °C (daha düşük/daha düşük sıcaklıklarda bir ısıtıcı/soğutucu gereklidir)

Su beslemesi:

2 bar < basınç < 6 bar (içme suyu kalitesi)

Ortam koşulları:

Kapalı kurulum alanı dahilinde yoğuşmayan, korozif olmayan ve tozsuz ortam havası

İzin verilen bağıl hava nem oranı:

Maks. %85

İzin verilen ortam sıcaklığı:

10...40 °C