

1.1.1.

DOSAactive Rohrzellen-Elektrolyseanlagen 30 ... 200

Leistungsbereich ca. 30 ... 200 g/h. Rohrzellen-Elektrolyse-Anlage in kompakter Bauweise zur vollautomatischen Erzeugung von hochaktiver, und frischer Desinfektionslösung auf Basis von Hypochlorit. Aus einer Kochsalzlösung wird eine konzentrierte und lagerstabile Natriumhypochlorit-Lösung auf Vorrat hergestellt..



Produktbeschreibung:

- Verwendung von chemisch resistenten und prozesskompatiblen Werkstoffen wie Titan, PMMA, PVDF, PVC-C und PVC-U
- vollständig verfahrenstechnischer Aufbau
- höchste Zuverlässigkeit
- hoher Wirkungsgrad
- gute Zugänglichkeit der Komponenten
- Klartextanzeige aller Bedien- und Betriebszustände
- Transparente Sicherheit durch künstliche Intelligenz
- integrierte Bus-Schnittstelle möglich
- tragende Rahmenkonstruktion aus Edelstahl
- integrierter Wasserstoffabscheider
- integrierte Enthärtungsanlage
- lange Standzeiten der Elektroden
- Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz

Einsatzgebiete:

- Trinkwasserdesinfektion:
 - städtisch/kommunal (TVO, §11 UBA)
 - Trinkwasserversorgung auf Schiffen o.ä. (TVO, §11 UBA)
- Wasseraufbereitung:
 - Getränkeindustrie, Kreislaufwasser, Prozesswasser, Aquarien, Fischzucht,
 - Nutztierzucht, Abwasser, sonstige

Lieferumfang:

- **DOSAactive** RohrzellenElektrolyseanlage (vormontiert)
 - integrierte Enthärtungsanlage, Solebehälter und Produkttank

Bestellung:

Typ:	Produktionsleistung: (Stunde) g/Chlor/h	Produktkonzentration: g Cl ₂ /l	Frischwasser-Verbrauch*: l/h	Salzverbrauch**: g/h	Leistungs-aufnahme: Watt	Artikelnummer:
DOSAactive 30	30	6 ... 7	8	108	140	61177000
DOSAactive 60	60		11	216	300	61177005
DOSAactive 90	90		18	324	450	61177010
DOSAactive 200	200		37	720	900	61177015

*zusätzl. Frischwasserverbrauch zur Regeneration des Enthärter, ** zusätzlichem Salzverbrauch des Enthärter

Weitere technische Daten:

Typ:	Soleverbrauch: l/h	Zellenstrom: A	Sicherung Rechts/links: A/mA	Produktvorrat Onsite: Liter	Lager-temperatur: °C	Salzqualität:	Service durch Fachhändler/ Werkservice:
DOSAactive 30	0,38	17	6,3 A/ 400 mA	75	5 ... 40	für Elektrolyse geeignetes Salz verwenden	ja
DOSAactive 60	0,70						
DOSAactive 90	1,20	25					
DOSAactive 200	2,80	48					

Maße und Gewicht:

Typ:	Betriebsgewicht: kg	Transportgewicht: kg	Platzbedarf der Wandmontage: H x W x D (mm)
DOSAactive 30	250	118	1212 x 772 x 195
DOSAactive 60			
DOSAactive 90	295	150	
DOSAactive 200			

Funktionsweise:

- Aus einer Kochsalzlösung wird, nach dem Prinzip der Elektrolyse mit offener Zellkonstruktion, eine lagerstabile Natriumhypochlorit-Lösung on-site und auf Vorrat hergestellt. Alle funktionellen Baugruppen wie Steuerung, Solepumpe, Rohrzelle, Wasserverteilungsarmatur und Wasserstoffabscheider sind auf einer Wandmontageplatte aus Polyethylen angebracht. Der Salzlösebehälter mit integriertem Enthärter und der Produkt-Tank werden separat aufgestellt. Auf Wunsch können extra große Tanks eingesetzt werden. Die Aufstellung muss im Innenbereich oder im Außenbereich mit Umhausung erfolgen. Ein separater Betriebsraum ist nicht notwendig eine Be-/Entlüftung des Aufstellraumes ist notwendig. Es gelten die Vorschriften gem. § 19 WHG