

# **Hyprolyser®** **iSEC® 6**

## Sichere, zuverlässige und wirtschaftliche Vor-Ort-Erzeugung von Natriumhypochlorit.

Unter Verwendung von harmlosem Salz, Wasser und Strom erzeugt der Hyprolyser® iSEC® 6 eine konsistente Hypochloritlösung mit einem Chlorgehalt von 0,3 %; eine kompakte und bequeme Desinfektionslösung für eine Vielzahl von Chlorierungsanwendungen mit geringem Bedarf, einschließlich Sekundärdesinfektion, Lagertanks, private Trinkwasserversorgung, Wasserspiele/ Brunnen und CIP-Anwendungen.

Mit dem iSEC® 6 ist die Handhabung und Lagerung von gefährlichen Chlorprodukten für Anlagenbetreiber nicht mehr notwendig. Durch die bedarfsgerechte Versorgung mit frischem Chlor entfällt der typische Verlust des Chlorgehalts aufgrund von Transportbedingungen und langen Lagerzeiten. Optional sind eine Chemikaliendosierpumpe und eine Modbus RTU-Kommunikation erhältlich.





Elektrolytische Chlorierungssysteme

## EIGENSCHAFTEN

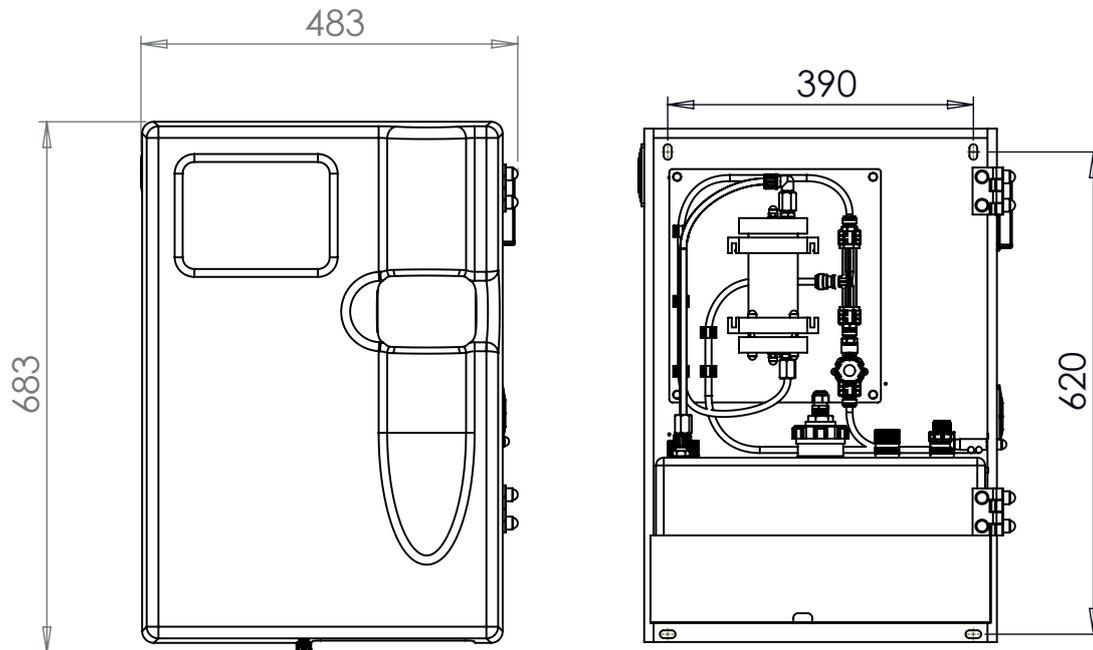
- Vor-Ort-Erzeugung von Natriumhypochlorit 6 g/Stunde
- Ein Komplettsystem mit integriertem Vorrattank und optionaler Dosierpumpe
- Ein kompaktes Wandgerät, geeignet für viele Anwendungen mit geringem Chlorierungsbedarf
- Fernüberwachungsmöglichkeiten über Modbus RTU, Web & GSM

## SPEZIFIKATIONEN

Beschreibung	Einheiten	iSEC® 6 Modell Kapazität
Chlorkapazität	g/Stunde	6
Chlorkonzentration	g/l	3
Ausstoß von Flüssigprodukten	l/Stunde	2
Salzverbrauch	kg/Stunde	0,02
Schutzklasse	IP	IP54
Stromversorgung	V	100-230 V~, 50/60 Hz
Nennleistung	VA	Max. 40 VA, ohne Zusatzgeräte
Arbeitsfeuchtigkeit	RH	90 % nicht kondensierend
Umgebungstemp. °C	°C	5-40
Verschmutzungsgrad		3

Verbindung	Beschreibung
Wasserversorgung	8 mmOD-Steckrohr
Solezufuhr	8 mmOD-Steckrohr
Produkttank-Dosierungssaugauslass	G5/8 "BSPm

## ABMESSUNGEN



## BESCHREIBUNG

### Qualität des Versorgungswassers (nur enthärtetes Wasser)

Temperatur (°C)	8-20*
Maximaler Eingangsdruck (MPa)	0,2
Trübung (NTU)	<5
pH-Wert	6,5-10
Partikelgröße (µm)	<100
Eisen (µg/l)	<200
Mangan (µg/l)	<10
Fluorid (mg/l)	<2
Härte (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	<20
Härte (°dH)	<1
Freies Chlor (mg/l)	<1

\*Ein Wassererhitzer oder ein Kühler ist erforderlich, wenn die Wasserversorgungstemperatur außerhalb der empfohlenen Parameter liegt.

### Salzqualität

Element/Verbindung	Obergrenze (mg/kg)
Arsen (As)	13
Kadmium (Cd)	1,3
Chrom (Cr)	13
Eisen (Fe)	10
Quecksilber (Hg)	0,26
Nickel (Ni)	13
Mangan (Mn)	0,5
Blei (Pb)	13
Antimon (Sb)	2,6
Selen (Se)	2,6
Kalzium (Ca)	100
Magnesium (Mg)	100
Bromid (Br <sup>-</sup> )	100

# SYSTEMKOMPONENTEN UND ZUBEHÖR



Modbus RTU-Modul als Option erhältlich.  
Nicht im Standard-Lieferumfang enthalten.



Das Hyprolyser<sup>®</sup> Test Kit enthält alle Instrumente, Glaswaren und Reagenzien für die Durchführung aller erforderlichen Routine- und Servicetests zur Bestätigung und Überwachung des effizienten Betriebs des Systems.

# ZUSAMMENFASSUNG



## Geringe Umweltbelastung

Minimale wiederverwertbare Verpackungen, geringerer Transportaufwand, keine Entsorgung von Sondermüll.



## Wirtschaftlich

Niedrige Salzkosten, geringere Kosten für pH-Korrekturchemikalien, weniger Arbeitsaufwand für den Bediener, geringe Wartungskosten.



## Einfache Bedienung

Befüllen des Sättigers mit Salz, keine Wartung des Chlorinjektors, kein technisches Eingreifen des Betreibers erforderlich, System mit geringem Risiko.



## Wartungsarm

Intelligentes Design und robuste Technik erfordern nur eine einfache und minimale periodische Wartung.



## Zuverlässig

Jährliche Prüfung und Inspektion, 2 Jahre Wartungsintervall, 2-5 Jahre Garantie, 6-8 Jahre typische Lebensdauer des Elektrolyseurs.



## System mit geringem Risiko

Lieferung und Lagerung von Salz, kein Vergiftungsgefahr für Mitarbeiter oder Nachbarn, keine Entsorgung von Sondermüll und keine Handhabung von Chemikalien.

Gaffey Technical Services Ltd.  
Rufen Sie **+44 (0)1254 467138**  
an oder besuchen Sie [www.gaffey.co.uk](http://www.gaffey.co.uk)

Einheit 3a Newhouse Road,  
Huncoat Business Park, Accrington,  
Lancashire BB5 6NT Großbritannien

Den Vertrieb und Service von Hyprolyser®-Systemen werden durch unser Netzwerk zugelassener Partner unterstützt. Hyprolyser® und iSEC® sind eingetragene Marken von Gaffey Technical Services Ltd. © 2022 Gaffey Technical Services Ltd.

Für weitere Informationen oder Unterstützung:  
[info@gaffey.co.uk](mailto:info@gaffey.co.uk)

