

- ◆ Generación in situ de hipoclorito sódico 6g/h
- ◆ Sistema completo envasado con depósito de almacenamiento integrado y opción de bomba dosificadora
- ◆ Unidad compacta de montaje en pared adecuada para muchos usos de cloración de baja demanda
- ◆ Opciones de supervisión remota mediante Modbus RTU, web y GSM



Utilizando sal, agua y energía eléctrica, el Hyprolyser iSEC®6 genera una solución consistente de hipoclorito que contiene un 0,3% de cloro; una solución de desinfección compacta y cómoda para una amplia variedad de aplicaciones de cloración de baja demanda, incluyendo la desinfección secundaria, tanques de almacenamiento, suministros privados de agua potable, fuentes de agua y usos CIP. El iSEC®6 evita a los operarios de las instalaciones la necesidad de manipular y almacenar productos de cloro peligrosos. Al generar un suministro fresco de cloro, a demanda, se elimina la típica pérdida de contenido de cloro debida a las condiciones de transporte y a los largos periodos de almacenamiento. Existen opciones para añadir una bomba dosificadora de productos químicos y comunicación Modbus RTU.

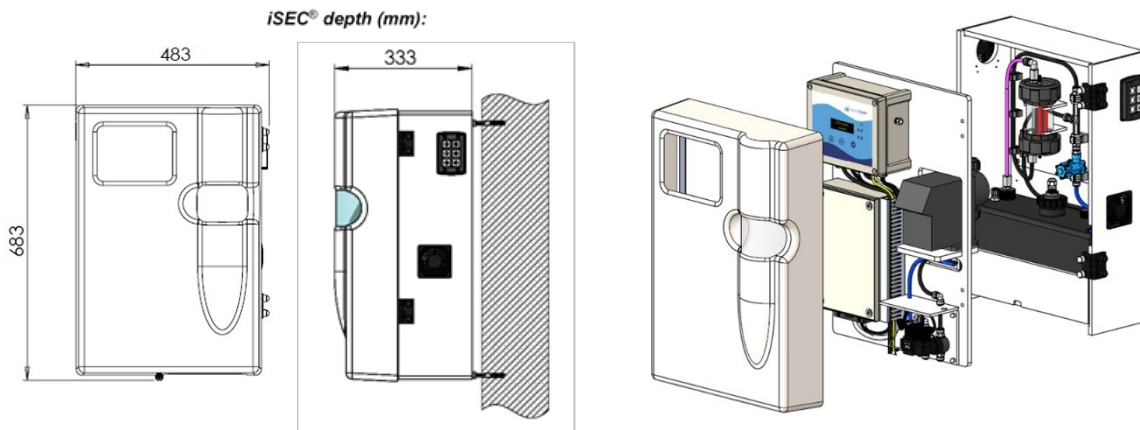
Contenido estándar	Peso neto (kg)	Dimensiones del envase (mm)
Hyprolyser iSEC® 6	26	(L 780) (W 580) (H 430)
Tubo de alimentación de agua de 2,5 m (azul, MDPE, 8 mmOD)		
Tubo de alimentación de salmuera de 2,5 m (negro, MDPE, 8 mmOD)		
Válvula de flotador del saturador (R1/2")		
Montaje del pozo de salmuera		
Accesorio de punto de muestreo de agua descalcificada (15 mmOD)		
Manual de instalación y funcionamiento		
Kit de inserción de prensaestopas		
Kit de montaje en pared		
Plantilla de montaje en pared		

iSEC 6	
Capacidad de cloro (g/h)	6
Concentración de cloro (g/l)	3
Salida de producto líquido (l/h)	2
Consumo de sal kg/h	0.02
Clase de protección	IP54
Alimentación	1Ø, 110-240Vac, 50/60Hz
Potencia nominal	Máx. 40VA, excluyendo el equipo auxiliar
Humedad de trabajo (HR)	90% sin condensación
Temp. ambiente °C	5-40
Grado de contaminación	3

Conexión	Descripción
Alimentación de agua	Tubo a presión de 8 mm
Alimentación con salmuera	Tubo a presión de 8 mm
Salida de succión de dosificación del depósito de producto	G5/8 "BSPm

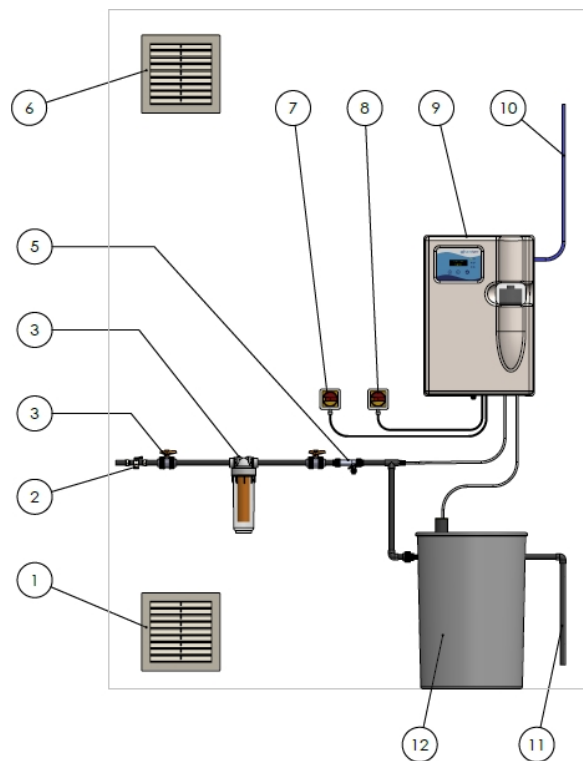
Datos del producto

Dimensiones



Ejemplo de instalación

	Descripción
1	Ventilación natural
2	Prevención del reflujo
3	Válvula de aislamiento del ablandador
4	Filtro ablandador
5	Punto de muestreo de agua descalcificada
6	Ventilación natural
7	Aislamiento de potencia iSEC
8	Aislamiento de la alimentación de la bomba dosificadora
9	Sistema iSEC
10	Línea de dosificación a proceso
11	Desbordamiento del saturador
12	Saturación de sal



Especificaciones del suministro de sal y agua

Especificación del agua de alimentación	
Temperatura (°C)	8-25
Presión (MPa)	0.2-0.4
Turbidez (NTU)	<5
pH	6.5-10
Tamaño de las partículas (µm)	<100
Hierro (µg/l)	<200
Manganeso (µg/l)	<10
Fluoruro (mg/l)	<2
Dureza (mg/l de CaCO ₃)	<20
Cloro libre (mg/l)	<1

Especificación de la sal (requisitos mínimos)	
Elemento/Compuesto	Límite superior (mg/kg)
Hierro (Fe)	10
Manganeso (Mn)	0.5
Plomo (Pb)	13
Calcio (Ca)	100
Magnesio (Mg)	100
Bromuro (Br-)	100