

# Instalación de dióxido de cloro Bello Zon® CDLb $H_2SO_4$

## Desinfección de dióxido de cloro cuidadosa sin corrosión



### 8 – 89 g/h de generación de dióxido de cloro

La solución con mínimo contenido de cloruro se produce a partir de clorito sódico y de ácido sulfúrico en lugar de ácido clorhídrico. La producción por lotes es muy segura gracias al control de proceso. La solución baja en cloruro de la CDLb es adecuada para la desinfección en aplicaciones que utilizan aceros inoxidable delicados tales como pasteurizadores de túnel, autoclaves, circuitos de enfriamiento o sistemas de lubricación de cintas transportadoras.

La solución de dióxido de cloro mantiene mucho tiempo su concentración incluso durante el almacenamiento. El dióxido

de cloro se almacena en un módulo de reserva integrado o externo con una concentración de 1,500 mg/l.

Se puede utilizar la amplia gama de bombas dosificadoras y variantes de control para el manejo de diversos puntos dosificadores con dióxido de cloro procedente de un módulo de reserva.

El circuito cerrado de gas evita cualquier escape de dióxido de cloro del sistema. El funcionamiento económico y respetuoso con el medio ambiente se asegura utilizando una cantidad mínima de sustancias químicas.

### Ventajas clave

- Mínimo potencial de corrosión gracias a una baja concentración de cloruro
- Idónea especialmente para sistemas de circuito cerrado
- Ejecución sencilla de varios puntos dosificadores
- Máxima seguridad de funcionamiento gracias a un procedimiento intrínsecamente seguro
- Monitoreo en tiempo real de la instalación desde cualquier lugar mediante la DULCONeX Platform

# Instalación de dióxido de cloro Bello Zon<sup>®</sup> CDLb H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

## Desinfección de dióxido de cloro cuidadosa sin corrosión

### Datos técnicos

#### Campo de aplicación

- Pasteurizadores de túnel
- Limpieza de botellas
- Sistemas de lubricación de cintas transportadoras

Capacidad de preparación	Temperatura de servicio	Concentración de la solución	Potencia de dosificación	Dimensiones Al. x An. x Pr.	Peso
g/h	°C	mg/l	l/h	mm	kg
8	10-40	1,500	8	1,236 x 878 x 306	42
16	10-40	1,500	13	1,236 x 878 x 306	46
41	10-40	1,500	30	1,550 x 800 x 345	73
89	10-40	1,500	*	1,300 x 880 x 425	55

\* Con módulo de almacenamiento externo y bomba dosificadora separada

### Interfaces

Tipo CDLb H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		8 g/h	16 g/h	41 g/h	89 g/h
Entrada de agua	ProMinent/Neutral	12-9	12-9	12-9	Di20/DN15
	Suiza	Di20/DN15	Di20/DN15	Di20/DN15	Di20/DN15
Medidas de conexión de bomba dosificadora ácido clorito		6x4	6x4	6x4	6x4
Salida ClO <sub>2</sub>	Con reserva interna/bomba/válvula de contrapresión	6-4	12-9	12-9	
	Con reserva interna y bomba	6-4	12-9	12-9	
	Con reserva interna, sin bomba	6-4	8-5	12-9	
	Con reserva externa, sin bomba (salida reactor)	12-9	12-9	12-9	Di25/DN20
	reserva externa (conexión lanza de aspiración)	Di25/DN20	Di25/DN20	Di25/DN20	Di25/DN20