

Instalación de dióxido de cloro Bello Zon[®] CDEb

Bello Zon[®] CDEb convence por su facilidad de manejo y diseño claro.



5-200 g/h de dióxido de cloro. El caudal máximo al dosificar 0.2 ppm de ClO₂ es de 1,000 m³/h

Instalación de dióxido de conexión rápida para generar y dosificar de forma continua dióxido de cloro con sustancias químicas diluidas. Los aspectos más destacados de la instalación son su manejo sencillo y su diseño claro con componentes estándar.

Las longitudes de la carrera de las bombas de dosificación se controlan constantemente. De esta forma, se evitan por completo condiciones de operación no permitidas debidas a

una modificación del ajuste de las longitudes de carrera de las bombas.

La instalación es sumamente fácil de manejar y dispone de un pulsador central de arranque y paro y LED de distintos colores que indican todas las condiciones de operación.

La instalación se puede regular de forma analógica, manual o mediante contactos

Ventajas clave

- Escasa necesidad de formación gracias a su fácil manejo
- Bajos costos de inversión
- Plazos de entrega cortos
- Alta seguridad de funcionamiento
- Integración sencilla al proceso
- Monitoreo en tiempo real de la instalación desde cualquier lugar mediante la DULCOnneX Platform: Mayor seguridad de proceso. Aumento de la confiabilidad y la transparencia gracias al monitoreo en tiempo real y al uso de alarmas individuales y de informes automatizados.

Campo de aplicación

- Tratamiento de agua potable y aguas residuales públicas
- Agua de proceso y de enfriamiento industrial
- Desinfección en la industria de los alimentos y bebidas

Instalación de dióxido de cloro Bello Zon® CDEb

Bello Zon® CDEb convence por su facilidad de manejo y diseño claro.

Datos técnicos

Tipo	Potencia de dosificación de dióxido de cloro*		Presión de servicio máx.**	Temperatura de servicio °C	Dimensiones de las conexiones de las bombas de dosificación de clorito y ácido	Dimensiones Al. x An. x Pr. mm	Medidas de conexión by-pass DN	Peso kg
	mín./máx./ hora g/h	mín./día g/d						
CDEb 30	5–30	10	7 / 8 **	15–40	6x4	958 x 700 x 250	20	23
CDEb 75	10–75	20	7 / 8 **	15–40	6x4	958 x 700 x 250	20	24
CDEb 200	20–200	40	7 / 8 **	15–40	8x5	958 x 700 x 250	20	27

* Los datos de dosificación se refieren a una contrapresión de 5 bar y a una temperatura ambiente de 20° C. Para la producción mínima por hora se tiene en cuenta que, cuando el funcionamiento de la instalación es inferior al 10 % de la potencia nominal, no es posible la dosificación continua debido a la reducida frecuencia de bombeo de las bombas de dosificación. Cuando la instalación funciona de manera continua, el contenido en el reactor tiene que reemplazarse al menos 2 veces al día. De todos modos la instalación no debería funcionar por debajo de la producción mínima indicada por día.

** 8 bar a máximo 35° C de temperatura ambiente

Salvo modificaciones técnicas y de diseño

Tipo	No. de pedido
CDEb 30	1079438
CDEb 75	1079439
CDEb 200	1079440

Paquete estándar:

La instalación Bello Zon® CDEb se suministra lista para la conexión montada en una placa de pared. La conexión con la tubería de bypass del edificio se realiza con racores de PVC DN 20 con manguitos de unión por pegamento. Las lanzas de succión para las bombas de sustancias químicas, las bandejas colectoras de seguridad para los recipientes de sustancias químicas y otros accesorios como el dispositivo de lavado con igualador de presión deben pedirse por separado.