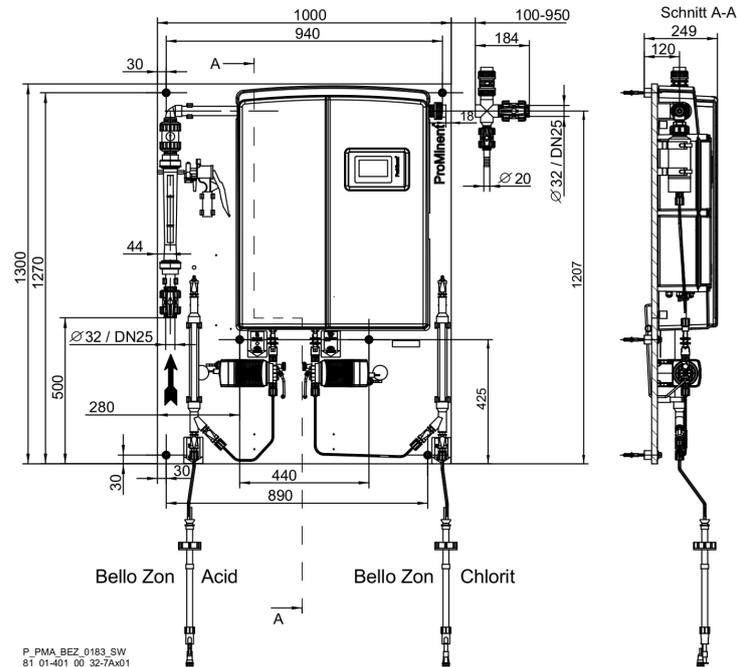


# Generador de dióxido de cloro Bello Zon CDVd

## Generador de dióxido de cloro Bello Zon CDVd para tratar volúmenes medianos a grandes de agua con sustancias químicas diluidas.



Exemplary representation. The dimensions depend on the configuration chosen.

**Generador de dióxido de cloro para dosificación con sustancias químicas de partida diluidas. El rendimiento certificado garantiza una producción eficaz de dióxido de cloro. Bello Zon CDVd se puede integrar de forma sencilla y segura en cualquier proceso de tratamiento de agua.**

### Detalles técnicos

#### Alimentación eléctrica

- 100-230 V, 50/60 Hz

#### Entradas

- 4 Entradas analógicas (0/4-20 mA)
  - Caudal de agua
  - Variable de ajuste
  - Nivel de ácido
  - Nivel de clorito
- 4 entradas digitales
  - Medidor de agua por contacto 0,25-20 Hz
  - Pausa
  - Dosificación alternativa
  - Fallo externo

#### Salidas

- 1 relé de mensaje de funcionamiento
- 1 relé de mensaje de alarma
- 1 relé de mensaje de advertencia
- Salida de red para el control de la bomba de bypass
- 2 salidas analógicas (0/4-20 mA) de libre configuración

#### Consumibles

- Clorito sódico al 7,5 %, pureza según EN 938
- Ácido clorhídrico al 9%, pureza según EN 939



# Generador de dióxido de cloro Bello Zon CDVd

## Generador de dióxido de cloro Bello Zon CDVd para tratar volúmenes medianos a grandes de agua con sustancias químicas diluidas.

### Datos técnicos

Tipo	Potencia de dosificación de dióxido de cloro (mín....máx./hora, mín./día)*		Presión de trabajo máx.**	Temperatura de servicio	Medidas de conexión lado de succión recipientes de calibración		Medidas de conexión by-pass
	g/h	g/d			bar	°C	
CDVd 45	2,5...45	16	8	10...40	6x4	6x4	25
CDVd 120	6...120	40	8	10...40	6x4	6x4	25
CDVd 240	12...240	80	8	10...40	8x5	8x5	25
CDVd 600	30...600	140	8	15...40	12x9	12x9	25
CDVd 2000	100...2.000	468	5	15...40	Boquilla portatubo de presión d16	Boquilla portatubo de presión d16	40

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

\*\* A una temperatura ambiente máxima de 35 °C

Tipo	Dimensiones A x A x P*	Peso	Tensión de alimentación 230 V**	Tensión de alimentación 115 V**	Consumo eléctrico sin bomba de by-pass	Consumo eléctrico con bomba de by-pass	HCl (9 %)**	NaClO <sub>2</sub> (7,5 %)**
CDVd 45	1.300 x 1.000 x 250	55	3,8	1,6	100	630	1,1	1,1
CDVd 120	1.300 x 1.000 x 250	55	3,9	1,6	110	640	2,9	2,9
CDVd 240	1.300 x 1.000 x 250	59	3,9	1,8	120	650	5,7	5,7
CDVd 600	1.525 x 1.160 x 253	84	4,0	1,9	220	750	14,3	14,3
CDVd 2000	2.000 x 1.320 x 290	129	-	2,6	300	-	47,6	47,6

\* Incluye instalación principal, predilución y válvula de lavado, sin bomba de bypass ni etapa de suministro de agua

\*\* Valores 230 V con bomba de bypass, valores 115 V sin bomba de bypass

\*\*\* Clorito sódico (NaClO<sub>2</sub>) al 24,5 %, pureza según EN 938, ácido clorhídrico al 25-36 %, pureza según EN 939. El consumo de sustancias químicas puede variar en función de la temperatura.

### Condiciones ambientales:

Humedad relativa permitida (no condensante)	máx. 85 % rel.
Temperatura ambiente permitida	40 °C
Temperatura permitida de las sustancias químicas	10 ... 35 °C
Temperatura de almacenamiento y transporte	-10 ... 40 °C
Clase de protección	IP 65