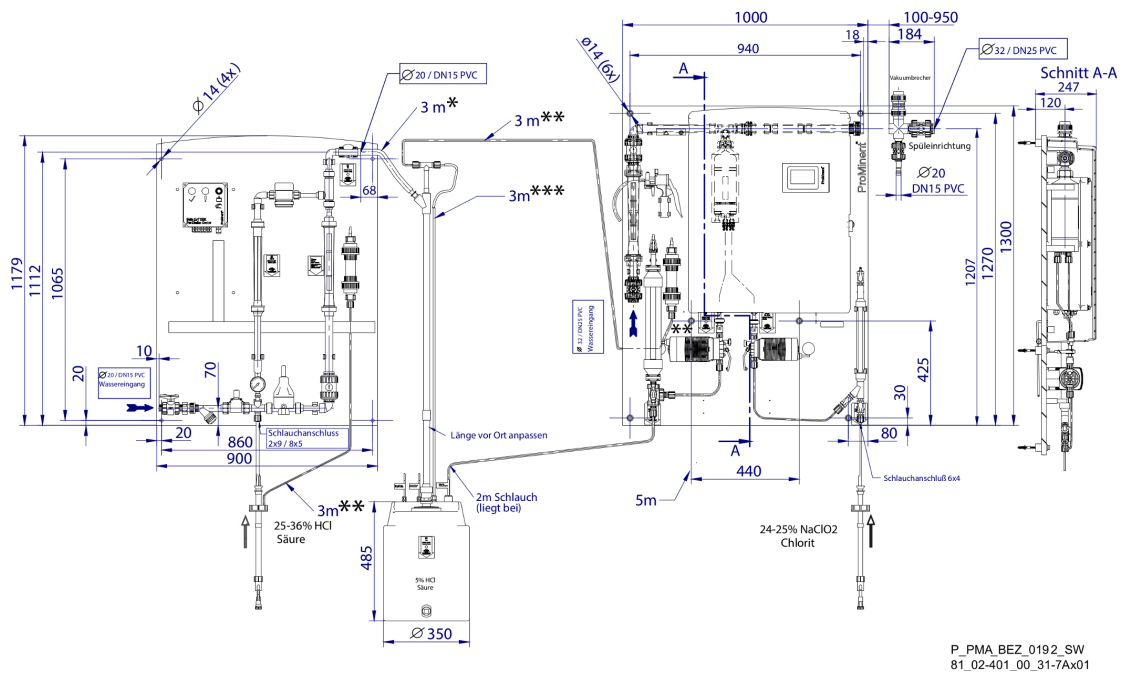


Generador de dióxido de cloro Bello Zon CDKd

La instalación de dióxido de cloro Bello Zon CDKd trata volúmenes medianos a grandes de agua con sustancias químicas concentradas.



Exemplary representation. The dimensions depend on the configuration chosen.

Generador de dióxido de cloro para dosificación con sustancias químicas de partida concentradas. Su acreditado concepto de seguridad protege a las personas y al medio ambiente. El rendimiento certificado garantiza una producción eficaz de dióxido de cloro. Bello Zon CDKd 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 24,5 %, pureza según EN 938
- Ácido clorhídrico al 25-37 %, pureza según EN 939



Generador de dióxido de cloro Bello Zon CDKd

La instalación de dióxido de cloro Bello Zon CDKd trata volúmenes medianos a grandes de agua con sustancias químicas concentradas.

Datos técnicos

Tipo	Potencia de dosificación de dióxido de cloro (mín...máx./hora, mín./día)*		Presión de trabajo bajo máx.**	Temperatura de servicio	Medidas de conexión lado de succión recipientes de calibración		Medidas de conexión by-pass
	g/h	g/d			Clorito	Ácido	
CDKd 150	7,5...150	56	8	10...40	8x5	6x4	25
CDKd 400	20...400	140	8	10...40	12x9	8x5	25
CDKd 900	45...900	300	8	10...40	Boquilla portatubo de presión d16	8x5	25
CDKd 2000	100...2.000	700	5	10...40	Boquilla portatubo de presión d20	12x9	40
CDKd 2800	140...2.800	700	5	15...40	Boquilla portatubo de presión d20	12x9	40
CDKd 7300	370...7.300	1750	3	15...40	Boquilla portatubo de presión d32	Boquilla portatubo de presión d16	40
CDKd 12000	600...12.000	1750	2	18...40	Boquilla portatubo de presión d32	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 Al x An x P (aprox.)*	Peso	Tensión de alimentación 230 V**	Tensión de alimentación 115 V**	Consumo eléctrico sin bomba de bypass	Consumo eléctrico con bomba de bypass	HCl (30 %)**	NaClO ₂ (24,5 %)**
CDKd 150	1.300 x 1.000 x 250	89	3,9	1,7	110	640	0,9	0,9
CDKd 400	1.675 x 900 x 460	119	3,9	1,8	160	690	2,5	2,5
CDKd 900	1.920 x 920 x 520	131	4,2	2,3	210	740	5,6	5,6
CDKd 2000	1.880 x 1.320 x 570	201	-	3,7	370	-	12,3	12,3
CDKd 2800	1.880 x 1.320 x 570	201	-	3,7	370	-	17,3	17,3
CDKd 7300	2.250 x 1.850 x 500	216	-	8,6	610	-	45,1	45,1
CDKd 12000	2.250 x 1.850 x 500	216	-	8,6	610	-	74,1	74,1

* 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 (NaClO₂) 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. El consumo de ácido clorhídrico está calculado para una concentración del 30 %. Mediante la adaptación automática de ácido se puede ahorrar hasta un 25 % de ácido clorhídrico.

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