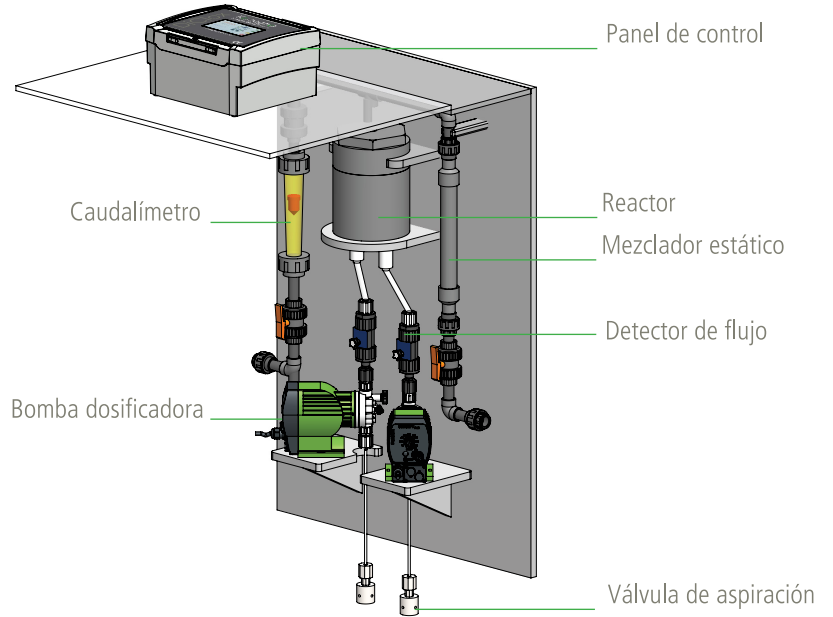
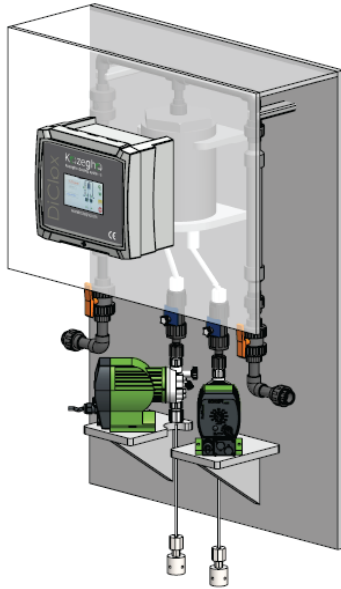


**HOJE TÉCNICA**  
Generador de Dióxido de Cloro



**MODELO DICLOX**

Son sistemas automáticos de producción "in situ" de solución diluida al 2% de Dióxido de Cloro por el proceso de reacción de Ácido Clorhídrico al 9% y Clorito de Sodio al 7,5%. A la temperatura ambiente es un gas verdoso, bastante inestable en concentraciones elevadas, pero bastante soluble en agua. Como no sufre hidrólisis tiene una baja degradación en concentraciones en el orden de las ppm's cuando está protegida de la luz. Fuerte oxidante y desinfectante, su eficiencia no es alterada por la variación de pH entre 4 y 10 a diferencia del Hipoclorito de Sodio. Es muy utilizado como agente contra la bacteria del legionario, eliminación de biopelículas, algas y olores, reducción de trialometanos y cloraminas, eliminación de hierro y manganeso por oxidación química y posterior filtración.

Utilizado en el tratamiento de circuitos de calefacción y enfriamiento de agua con intercambiadores y torres de refrigeración, sistemas de lavado de verduras y fruta debido a su elevada eficiencia en la eliminación de esporas y bacterias en bajas concentraciones. Construido con componentes de alta calidad y según un principio de plug and play que proporciona fácil y rápida instalación desde el punto de vista de uso. Incluye dos bombas dosificadoras de solenoide con cuerpo dosificador en PVDF que confiere total compatibilidad con los reactivos usados. Se instalan detectores de flujo en la línea de dosificación y sensores de nivel para garantizar la proporción correcta entre los químicos reactivos a la entrada del reactor. La línea de agua de dilución y arrastre, así como el caudalímetro de control y el mezclador estático garantizan la determinación de concentraciones constantes. Todo el sistema es gestionado por un microprocesador con interfaz táctil fácil de usar a través de menús intuitivos.

**MODO DE FUNCIONAMIENTO**

- Modo manual, seleccionando directamente en el panel de control la frecuencia de impulsos;
- Modo externo por impulsos con función multiplicación / división.
- Modo proporcional por señal analógica configurable de 4 a 20mA y 0 a 100%.

- Modo interno proporcional a la señal del sensor incorporado de dióxido de cloro configurando el set-point y la banda proporcional.
- Modo interno proporcional a la señal del sensor compensando el caudal instantáneo.

## Tabela de configuración

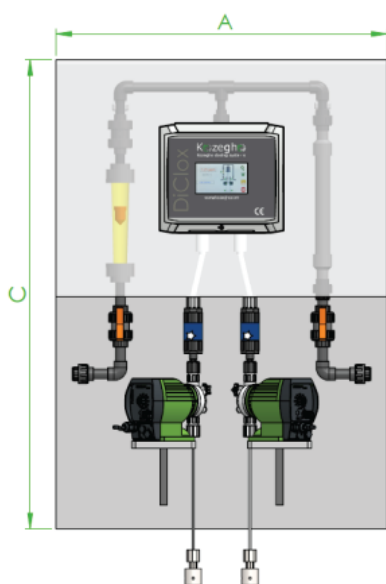
Seleccione la opción que mejor se adapte a sus necesidades y rellene la siguiente tabla con la referencia en verde:

CAPACIDAD DE DOSIFICACIÓN (g/h)	PRESION MÁXIMA (bar)	CON MEDICIÓN	BOMBA BOOSTER	DISPOSICIÓN
80 →	10 →	Standard sin:	Standard sin:	Standard mural: W
160 →	7 →	dejar en blanco	dejar en blanco	Pedestal: P
360 →	3 →	Con: pH	Con: DP	
480 →	4 →	Con: C2		
680 →	4 →			

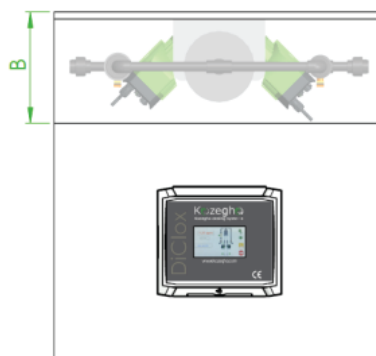
KDC					
-----	--	--	--	--	--

## Desenhos técnicos

ALZADO PRINCIPAL



VISTA DE TOPO



## Características técnicas

	KDC80	KDC160	KDC360	KDC480	KDC680
A (longitud) mm	700	700	700	800	800
B (anchura) mm	250	250	250	280	280
C (altura) mm	990	990	990	1100	1100
Capacidad de dosificación g/h	80	160	360	480	680
Presión máxima bar	10	7	3	4	4
Conexiones mm	6x4	6x4	8x5	8x5	12x9