

1.1.1.

DOSA*active* Equipo de electrólisis célula tubo - 30 ... 200

Capacidad de producción aprox. 30 ... 200 g/h. Este sistema moderno produce a partir de sal común, agua y corriente eléctrica un desinfectante recién preparado y altamente activo para desinfectar el agua potable o para el tratamiento del agua de su piscina.



Descripción del producto:

- Empleo de materiales resistentes a químicos y compatibles con el Proceso, como titanio, PVC-U y LLDPE
- Visualización del modo de operación a través de un LED de indicación en la unidad de mando
- Modo de funcionamiento autónomo
- Con ablandador integrado
- Los intervalos de tiempo de regeneración del ablandador integrado varían según el grado de dureza del agua empleada
- Control de rellenado en el ablandador
- Tanque de salmuera integrado y tanque del producto
- Control de flujo
- Control de retención en la tubería de hidrógeno
- Purga aislada de hidrogeno con sentido ascendente
- Temperatura de entrada del agua de proceso: max. 25 °C
- Temperatura ambiente min./max.: 10 ... 40 °C
- Modbus (opcional a petición)
- Tensión de alimentación: 230 V/50 Hz

Campos de aplicación:

- Desinfección de agua potable:
 - municipal/comunal (TVO, §11 UBA), abastecimiento de agua potable en embarcaciones o similares (TVO, §11 UBA)
- Tratamiento del agua:
 - industria d. bebidas, circuitos d. agua, aguas de uso industrial, acuarios
 - piscicultura, ganadería, aguas residuales, otras

Volumen de suministro:

- DOSA*active* Célula tubo (premontado)
- Ablandador, tanque de salmuera y tanque de producto integrados

Pedido:

Tipo:	Capacidad de producción: g/chloro/h	Concentración del producto: g chloro/l	Consumo de agua fresca*: l/h	Consumo de sa**: g/h	Potencia absorbida: vatio	N° de artículo:
DOSAactive 30	30	6 ... 7	8	108	140	61177000
DOSAactive 60	60		11	216	300	61177005
DOSAactive 90	90		18	324	450	61177010
DOSAactive 200	200		37	720	900	61177015

*consumo de agua fresca adicional para regeneración del ablandador, **consumo de sal adicional del ablandador

Otros datos técnicos:

Tipo:	Consumo de salmuera: l/h	Corriente de la celda: A	Fusible dcho./izado: A/mA	Reserva de producto in situ: Liter	Temperatura de almacén: °C	Calidad de sal:	Asistencia técnica distribuido:
DOSAactive 30	0,38	17	6.3 A/ 400 mA	75	5 ... 40	Emplear sal adecuada para electrolisis	si
DOSAactive 60	0,70						
DOSAactive 90	1,20	25					
DOSAactive 200	2,80	48					

Dimensiones y peso:

Tipo:	Peso en estado de funcionamiento: kg	Peso de transporte: kg	Espacio requerido para montaje en pared: mm (Al x An x Pr)
DOSAactive 30	250	118	1212 x 772 x 195
DOSAactive 60			
DOSAactive 90			
DOSAactive 200	295	150	

Funcionamiento:

- A partir de una solución salina se produce según el principio de la electrólisis con configuración de celda abierta, una solución de hipoclorito de sodio estable durante su almacenamiento, la cual es almacenada para uso posterior. Todos los componentes constructivos funcionales como mando, bomba de salmuera, reactor tubular, válvula de distribución del agua y el separador de hidrógeno están instalados sobre una placa de montaje en pared de polietileno. El tanque disolvente de sal con ablandador de agua integrado y el tanque del producto están instalados separadamente. Si se desea se pueden emplear tanques extra-grandes. La instalación debe ser realizada al interno o al externo con revestimiento. No se requiere un recinto separado de operación, el recinto de instalación debe tener aireación/ventilación. Rigen las disposiciones del § 19 WHG de la Ley Federal Alemana del Agua.