


Los Expertos en Vertido Cero de Aguas Residuales

H<sub>2</sub>O 

 German Engineering



**Regulador de pH Destcontrol.  
Valores límite asegurados.**

## Máxima seguridad de proceso y la mejor calidad. Gracias a valores pH estables en el destilado.

Los sistemas de destilación al vacío convencionales ajustan el valor pH antes de la evaporación. La desventaja es que en la evaporación se pueden producir reacciones posteriores, las cuales empeoran la calidad del producto destilado. Por eso hemos desarrollado el regulador de pH Destcontrol. Este regulador compensa las reacciones posteriores y consigue un constante y buen resultado del producto destilado.

### Destcontrol:

- Mantenimiento seguro de los valores límite
- Alta seguridad de proceso
- Ahorra la neutralización continua
- Menor consumo de medios de explotación

A veces el valor pH de las aguas residuales industriales en un sistema de destilación al vacío es totalmente diferente antes y después de la evaporación. De este modo, se pueden producir productos destilados con un valor pH reducido que causan daños por corrosión y que no alcanzan los estándares de calidad para la reutilización o canalización. El motivo de ello son las reacciones posteriores que se producen durante la reconcentración.

Por eso, en el caso de la regulación Destcontrol de H<sub>2</sub>O, el valor pH no se mide en la alimentación sino en el producto destilado final. Si aquí los valores pH varían, se dosifica el agente de neutralización para la corrección directamente en el evaporador VACUDEST. De este modo, se compensan las reacciones posteriores que se producen. Se consigue un destilado de alta calidad, óptimo para la canalización o reutilización sin preocupaciones.



Destcontrol se puede aplicar allí donde se requieran calidades constantes del producto destilado para la recirculación. Es especialmente apropiado para aguas alcalinas o ligeramente ácidas. Sustituye neutralizaciones continuas convencionales por ejemplo en el tratamiento de aguas residuales en el pretratamiento para pintado o en la fundición de aluminio inyectado.

**La neutralización continua es innecesaria.**

El regulador de pH Destcontrol ahorra espacio, ya que esta tecnología directamente integrada en el VACUDEST sustituye por completo a la neutralización continua en el caso de las aguas residuales de proceso alcalinas o ligeramente ácidas. Además, este regulador sirve para el control de la calidad, por ejemplo en el caso de aguas residuales de lavado galvánicas.

**Confiar en la máxima seguridad del proceso.**

Como operador de un sistema de tratamiento de aguas residuales usted responde por el cumplimiento de los valores límite. Con el regulador de pH Destcontrol obtendrá la seguridad de que las aguas residuales purificadas cumplen y mantienen los valores límite de pH. Este hecho proporciona una buena impresión y es una importante contribución para la protección de nuestro medio ambiente.

**Valores constantes para el mejor destilado.**

Con Destcontrol las oscilaciones del valor de pH forman parte del pasado. Esta innovadora tecnología regula el valor pH en el producto destilado hasta alcanzar el valor óptimo.

**Obtener valores y ahorrar dinero.**

El Destcontrol dosifica con precisión en el lugar correcto. Ésto protege de la corrosión, evita reparaciones costosas, ahorra medios de explotación y su VACUDEST se beneficia de una mayor vida útil.



