

Sistema de Muestreo para Analizadores en Línea

PurCon® - perfección en la preparación de muestras



- Preparación de muestra continua
- Permeato libre de bacterias y sólidos
- BubbleClean®, función de autolimpieza – Bajo Mantenimiento

El sistema de preparación continua de muestras PurCon® ha sido específicamente diseñado para plantas de tratamiento de aguas. A diferencia de las técnicas de preparación basadas en la sedimentación, el PurCon® suministran un flujo constante de permeato libre de sólidos y bacterias. Además, la función BubbleClean® ayuda a mantener una baja necesidad de mantenimiento.

Este sistema de preparación de muestras puede utilizarse en un amplio rango de aplicaciones en plantas de tratamiento de aguas, incluso en tanques de tratamiento biológico con componentes difíciles de sedimentar.

El PurCon® es el complemento ideal para el [sistema de análisis TresCon®](#) pues puede suministrar simultáneamente el permeato para hasta 3 módulos de análisis en línea.

En las aplicaciones típicas de las plantas municipales de tratamiento de aguas. Es posible, por ejemplo, operar sin mantenimiento durante 6 meses un tanque de tratamiento biológico con lodos de entre 3 y 6 g/l.

Permeato	Suministro al analizador Continuo
Flujo	Máximo 3.6 l/h, ajustable en cuatro niveles
Calidad	Libre de material sólido y bacterias
Flujo de la muestra	Mínimo ... máximo Aprox. 400 ... 1.500 l/h

PurCon® IS - Preparación de muestra in situ sin necesidad de bombas externas



- Operación in-situ
- Preparación de muestra continua
- Limpieza automática "BubbleClean®"

PurCon® IS consiste de un filtro que se coloca directamente en la muestra, una manguera de succión, una unidad de control para monitoreo que además alimenta el permeato, y la línea que lleva éste último a los analizadores. Dependiendo de las condiciones ambientales del sitio, la línea de permeato puede venir con o sin protección anti congelamiento. Al final de la línea se monta una caja que contiene el permeato.

Flujo de permeato, suficiente para los: PurCon® IS/2-230: suministro para uno de los [analizadores TresCon®](#)
PurCon® IS/4-230: suministro para hasta 3 [analizadores TresCon®](#)

Sedimentación Secundaria

Además de su uso en las tinas de aireación, el [sistema PurCon®](#) es ideal para la preparación de muestras de la sedimentación secundaria. En esos casos, el [PurCon®](#) suministra continuamente la cantidad precisa de permeato de alta calidad. Cómo solo es necesario remover los sólidos residuales, no se necesita mucho mantenimiento.