

PURGA AUTOMÁTICA

CONDENSADOR EVAPORATIVO EN ACERO INOXIDABLE ECOSS

La purga es necesaria para evitar la concentración excesiva de sales que aumentan la dureza del agua, o para el drenaje de aceites y otras impurezas que puedan estar en el agua de recirculación.

Para garantizar que los parámetros de agua del Condensador Evaporativo se mantengan dentro de los niveles recomendados por Güntner, ECOSS está equipado con un sistema automático de purga.

La figura 1 muestra el sistema de purga automática instalado en el equipamiento.

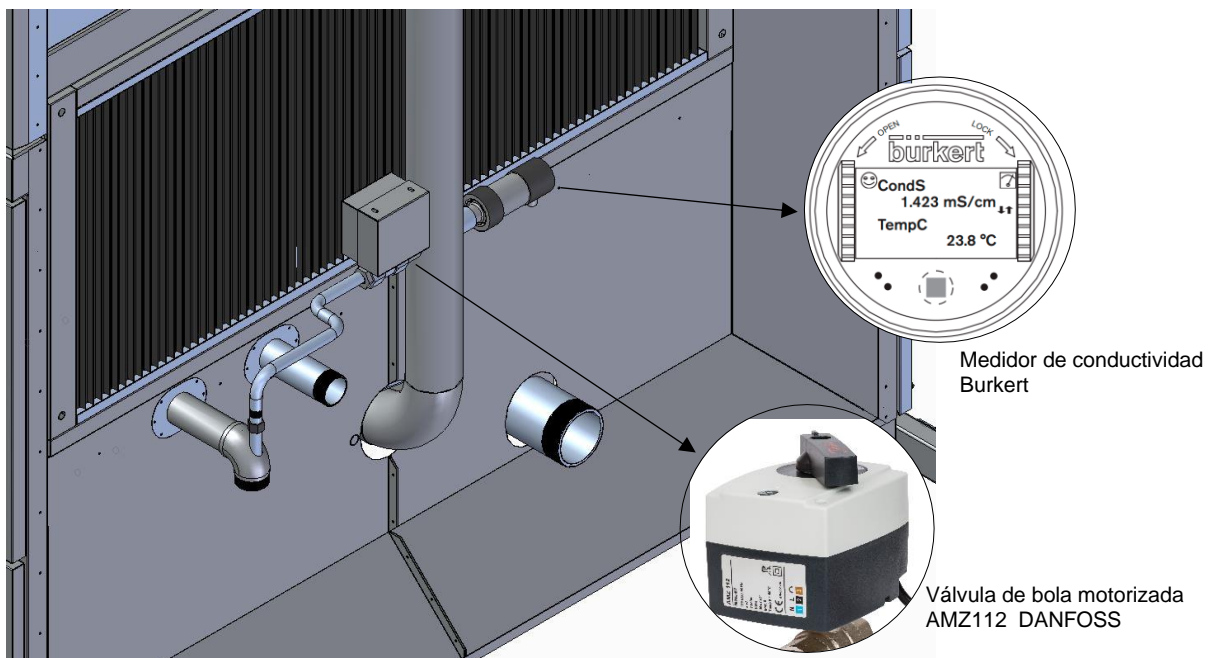


Figura 1 - Sistema de purga automática

Funcionamiento

El diagrama de flujo de la Figura 2 muestra el funcionamiento del sistema de purga automática.

Con el condensador habilitado, emergencia liberada y señal remota OK, el sistema comienza a verificar si la conductividad del agua está por encima de $2700 \mu\text{S}/\text{cm}^2$ (Setpoint [SP]), si es así, entonces se activa el ciclo de y la válvula de purga se abre por un tiempo de 120 s, luego se cierra por 300 s y luego se vuelve a abrir, este ciclo se detendrá solo en caso de que la conductividad alcance un valor inferior a $1350 \mu\text{S}/\text{cm}^2$ (Setpoint – Histerese [SP-Hyst]). Este ciclo se repetirá indefinidamente hasta que el condensador esté habilitado.

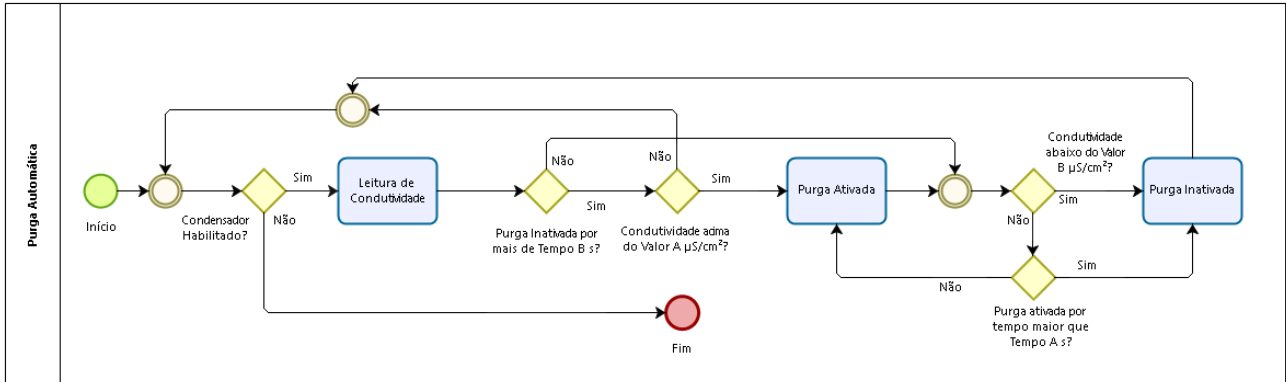


Figura 2 – Diagrama de fluxo de funcionamento de purga automática

¡Importante!

El Setpoint del sistema de purga se puede cambiar solamente mediante solicitud formal a Güntner;
 El mecanismo de purga automática no reemplaza el tratamiento de agua, que debe ser guiado por una empresa especializada;
 La válvula de esfera motorizada AMZ112 DANFOSS debe estar siempre protegida con la caja acero inoxidable que se muestra en la Figura 2. La ausencia de protección, que caracteriza un acontecimiento técnico garantizado;

Si tiene alguna pregunta o necesita más información, consulte nuestra área técnica.