



VENTOSAS D-025 PARA AGUAS RESIDUALES EN UNA EDAR DE ES MERCADAL (MENORCA)

Posted on 13/06/2019

Categories: [Agua residual](#), [Municipal](#), [Referencias](#)

Tag: [agua residual](#), [EDAR](#), [municipal](#), [ventosas](#)

Hidroglobal ha suministrado la solución para la eliminación de aire en los emisores y EDAR del municipio de Es Mercadal en la isla de Menorca.

La elección para esta solución ha sido la instalación de 25 unidades de la ventosa trifuncional para aguas residuales D-025. El diseño de esta ventosa permite separar el líquido del mecanismo de cierre, asegurando las óptimas condiciones de funcionamiento con efluentes que contienen partículas sólidas.

Esto se consigue mediante:

- **La forma cónica del cuerpo:** diseñada para mantener la máxima distancia posible entre el líquido y el mecanismo de cierre hermético en un cuerpo de mínima longitud.
- **La conexión independiente** guiada por resorte entre el conjunto inferior de flotador y varilla y el mecanismo superior de cierre hermético, permite el libre movimiento del flotador y de la varilla.
- Las vibraciones y el movimiento del flotador inferior por causa de las turbulencias no afectarán al mecanismo de cierre hermético del flotador superior.
- **Goma desplegable de cierre hermético:** menos sensible a las diferencias de presión que las juntas de flotador directas. Esto se consigue mediante un orificio comparativamente grande para una amplia gama de presiones (hasta 10 bar).
- **Parte inferior del cuerpo en forma de embudo:** diseñada para asegurar que los residuos vuelvan al sistema y sean retirados por el tubo principal.

Además los materiales de fabricación son los más adecuados para los ambientes corrosivos en los que se instalan este tipo de ventosas. El cuerpo y los flotadores están fabricados en nylon reforzado, mientras que todas las piezas metálicas internas son de acero inoxidable AISI 316.

Hidroglobal, soluciones 360° en el ciclo integral del agua.