

Características de los calderines antiarriete con vejiga para aguas residuales (agua contenía fuera de la vejiga)

La protección antiarriete está asegurada por un calderín antiarriete con vejiga Baytec de acuerdo con la Directiva Europea PED 97/23/CE (Directiva de Equipos a Presión) y sometido a la reglamentación de los recipientes a presión.

Está compuesto por:

Dos fondos soldados en una virola de acero considerando un sobre-espesor de corrosión de 2 mm.

Una salida de agua de diámetro adaptado y equipado con su rejilla antiextrusión para la conexión a la red.

Orejas de sujeción, una placa de identificación.

Cuatro patas de fijación al suelo.

Una vejiga de butilo fabricada de acuerdo con las dimensiones del calderín siguiendo un procedimiento de vulcanización reforzado por un revestimiento Baytec®

Una boca de entrada de hombre de un diámetro que permita las operaciones de mantenimiento (inspección reglamentaria, desmontaje de la vejiga para la prueba hidráulica cada diez años, dejando fijado el calderín en el suelo).

Un recubrimiento externo de conformidad con el medio ambiente basado en un sistema de múltiples capas anticorrosión de espesores de 90 a 325µ de acuerdo con la configuración estándar y fuera de dichos estándares.

Un recubrimiento interno en epoxi calidad alimentaria de espesores de 100 a 400µ de acuerdo con la configuración estándar y fuera de dichos estándares.

Dicho calderín antiarriete para aguas residuales debe ser forzosamente vertical debido a la presencia de sedimentación.

Se recomienda disponer de un nivel mediante un transmisor de nivel por diferencia de presión para comprobar el nivel de agua en el calderín.

La energía del calderín antiarriete queda garantizada por su presión de hinchado (preferentemente con nitrógeno).

Para evitar un desgaste prematuro, la vejiga del calderín antiarriete para aguas residuales:

- No deberá contener aguas residuales.
- Debe permanecer fijada en la parte superior del calderín y contener el aire a presión.
- Debe tener un recubrimiento exterior para resistir los ataques químicos y mecánicos de las aguas residuales.

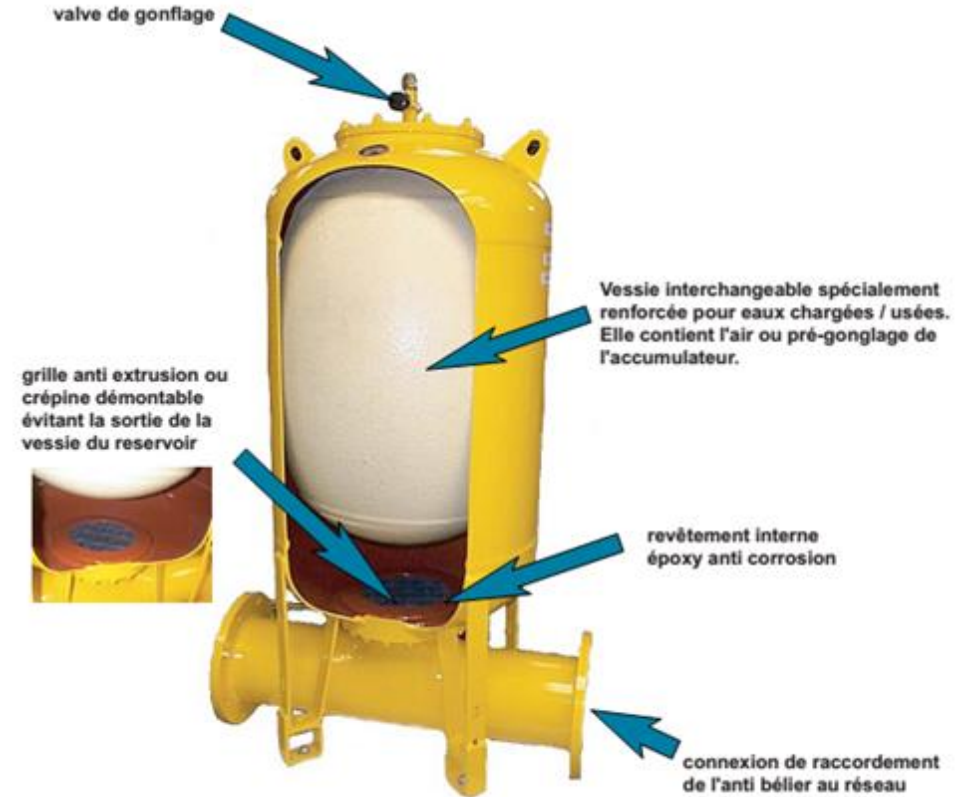
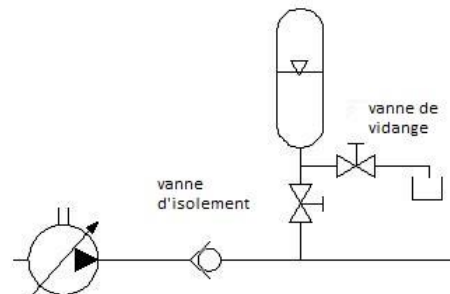
Instalación del calderín antiarriete

Su punto de conexión debe ser aguas abajo de la válvula antiretorno del sistema de bombeo.

Debe instalarse en serie con la impulsión. Si se instala en derivación, la longitud de la derivación deberá reducirse al mínimo debido a la presencia de sedimentación.

El calderín y su conexión hidráulica deben situarse a un nivel superior de la tubería principal (para evitar problemas derivados de la sedimentación).

Debe existir un espacio de trabajo suficiente en la inmediatez de la boca de entrada de hombre (boca de inspección) para el mantenimiento (inspección reglamentaria, desmontaje de la vejiga para la prueba hidráulica cada diez años...).



Réservoir anti bélier à vessie renforcée eaux-usées

Deberá estar fijado al suelo sobre un soporte adecuado pudiendo soportar la carga del mismo y estar equipado con una válvula de aislamiento y una válvula de drenaje de diámetro adecuado para evacuar el agua de acuerdo con la capacidad del calderín.