

### Características de los calderines antiariete con vejiga de butilo para agua limpia (agua contenida en vejiga)

La protección antiariete está asegurada por un calderín antiariete con vejiga de butilo 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.

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.

Al menos tres patas de fijación al suelo.

Una vejiga de butilo de calidad alimentaria fabricada de acuerdo con las dimensiones del calderín siguiendo un procedimiento de vulcanización.

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 50 a 325µ de acuerdo con la configuración estándar y fuera de dichos estándares.

Un recubrimiento interno en epoxi calidad alimentaria de espesores de 50 a 400µ de acuerdo con la configuración estándar y fuera de dichos estándares.

El calderín antiariete puede ser horizontal o vertical.

Se recomienda disponer de un nivel visual para comprobar el nivel de agua en el calderín (tubo de vidrio, de nivel magnético, transmisor de nivel por diferencia de presión).

Si el cálculo hidráulico requiere crear una pérdida de carga asimétrica para el llenado, se instalará en la salida una válvula antiretorno con derivación "shunt" ajustable o una válvula antiretorno de placa perforada.

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

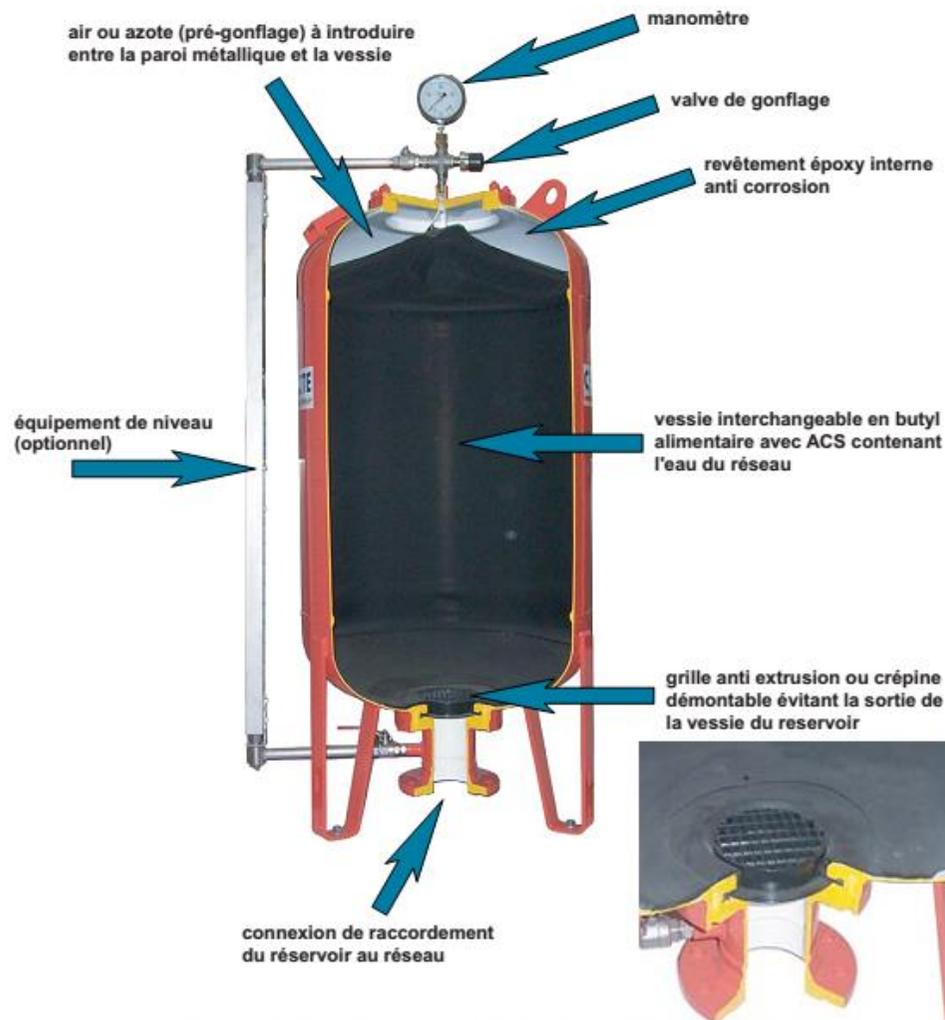
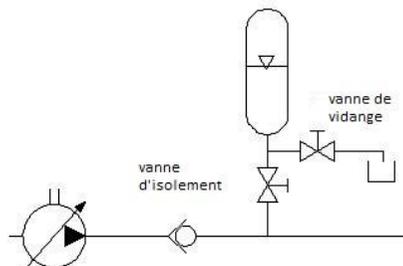
### Instalación del calderín antiariete

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

Se puede instalar en serie o en derivación de la impulsión, en este caso con una longitud de derivación lo más corta posible.

El calderín y su conexión hidráulica, idealmente, no deberían localizarse a un nivel inferior de la tubería principal.

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 butyl alimentaire eau potable

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.