

Válvulas altimétricas

La válvula altimétrica se utiliza en la producción de vidrio aislante destinado a instalaciones que están a diferencia de altitud de al menos 500 m a la del lugar de producción, o bien a más de 800 metros del nivel del mar.

Es necesaria la utilización de la válvula altimétrica debido a que la presión existente en el interior de la unidad es mayor que la existente en el exterior de esta lo que puede provocar la deformación e incluso la rotura del vidrio.

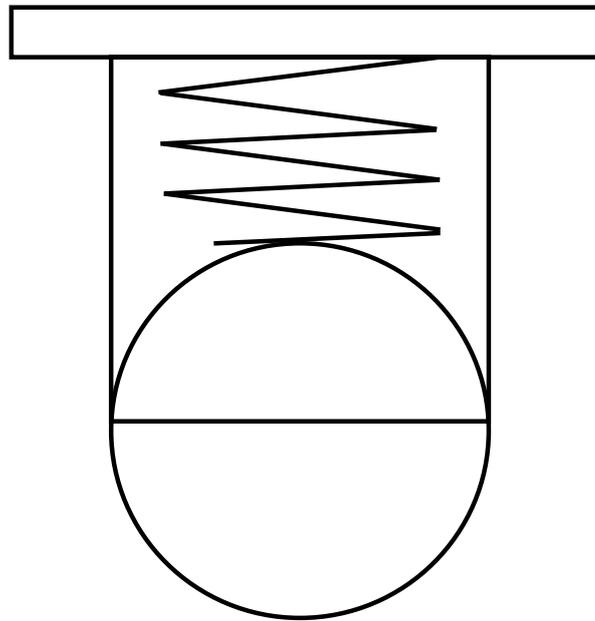
Al aplicar una válvula altimétrica, el aire en el interior de la unidad de vidrio aislante empuja la bola de la válvula sostenida por un muelle calibrado, saliendo al exterior hasta que la presión se equilibre.

Manual de utilización

- 1- Sellar la Unidad de Vidrio Aislante dejando en uno de los lados verticales en la parte superior (a 5 cm – 6 cm de la esquina) un espacio de entre 1 cm y 1,5 cm sin segundo sellante.
- 2- Taladrar en el lugar no sellado un agujero con una broca de 4 mm teniendo cuidado de no traspasar el lado interior del distanciador... La profundidad del taladro no debe ser superior a 4 mm – 5 mm. Se taladra únicamente el perfil en su cara exterior. Se recomienda hacer el taladro con una broca afilada para no dejar rebaba ni introducirla en el interior del perfil.
- 3- Introducir en el agujero la válvula altimétrica en una profundidad que es aproximadamente la mitad de su longitud, forzándola, pero sin tocar el lado interior del perfil distanciador. La parte de la válvula de mayor diámetro debe quedar en el exterior.
- 4- Una vez que el vidrio está en su destino, la válvula ha completado su función por lo que hay que tapar el agujero de la válvula utilizando preferiblemente el mismo sellante o uno idóneo compatible.

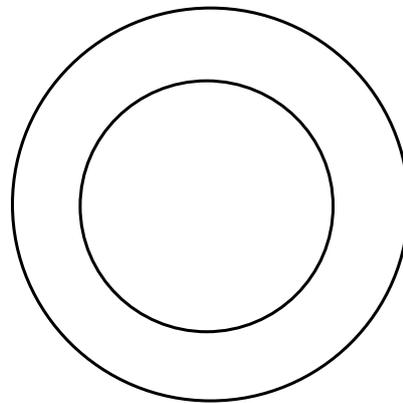
Notas

- 1- En el caso de que la unidad de vidrio aislante esté completamente sellada, proceder para hacer el agujero como en el punto 2 del manual de utilización e introducir la válvula hasta que la parte más grande de la misma esté pegada al exterior del segundo sellante. Cuando en destino ya no es necesaria la válvula, tapar el agujero de la válvula con el mismo sellante o uno idóneo compatible.
- 2- Cuando la unidad de vidrio aislante vaya colocada en el cerramiento antes de ser instalada en destino, se tendrá que dejar accesible en el cerramiento un espacio para poder tapar con sellante el agujero de la válvula.



Altura:
6.8 mm

Altura:
6.8 mm



Diámetro exterior: 6,80 mm

Diámetro interior: 3,40 mm

