

Válvulas de aire



INSTALACIÓN VENTOSA "CODO AIR"



DEFINICIÓN

Las válvulas de aire o ventosas se encargan de evitar los problemas relacionados con la presencia de aire en las tuberías, permitiendo oportunamente su salida o entrada al sistema.

FUNCIONAMIENTO

Incorporada en la etapa del filtro permite mayores rendimientos en el proceso de filtración y evita posibles roturas del cuerpo mediante la eliminación del aire.

VENTOSAS VITALE DOBLE EFECTO

Se utilizan para evacuar grandes cantidades de aire, propias de la puesta en marcha del sistema, llenado de tuberías, etc. Así como para admitir aire en proceso de vaciado de las instalaciones, evitando peligrosas presiones negativas.

CARACTERÍSTICAS

- Principalmente dirigida a **industria, piscina y agricultura**.
- Cuerpo fabricado en materiales plásticos PPFV y PA.
- Case fabricada en PA.
- Máxima estanqueidad a bajas presiones.
- Evitan golpe de ariete y colapsos por vacío.
- Aumentan rendimiento energético en bombeos al evitar la impulsión de aire en la tubería
- PN 16 en PPFV.

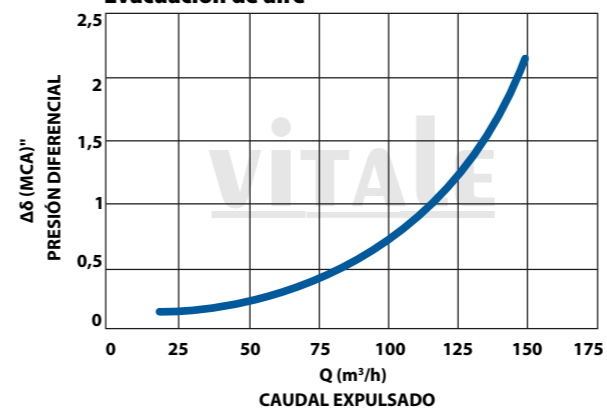
RECOMENDACIONES INSTALACIÓN

- Puntos en que la línea de corriente varía respecto a la línea piezométrica, doble efecto.
- Puntos elevados de la tubería (arqueta válvula), doble efecto.
- Ramales largos de pendiente uniforme, doble efecto, una cada 500m.
- Y salida de grupos de bombeo, efecto cinético en un punto alto antes de la válvula de retención.
- Y a la entrada de instrumentos de medición (contadores), doble efecto a la salida de válvulas reductoras de presión, simple efecto.
- Reducciones de diámetro de la tubería, simple efecto.
- Cabezales de filtración, doble efecto en un punto alto

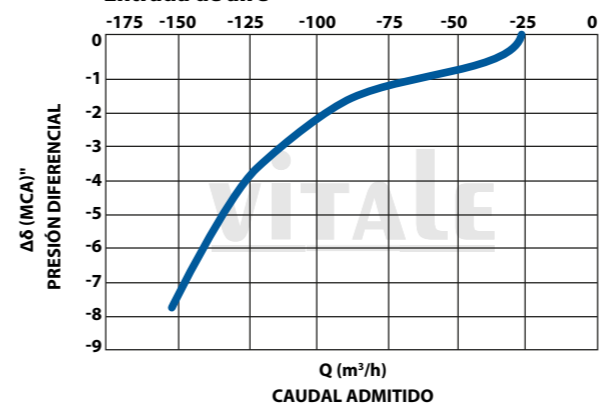
CURVAS TÉCNICAS

EFECTO CINÉTICO 1"

Evacuación de aire

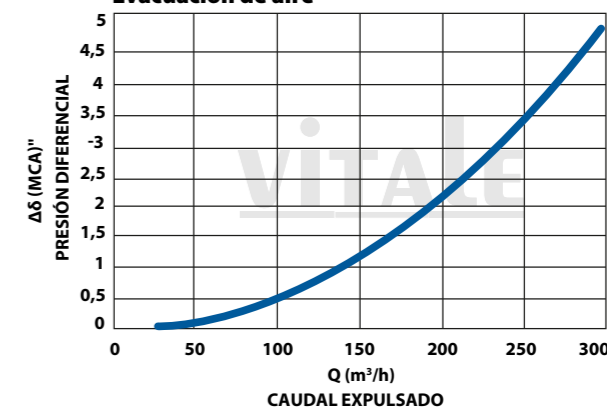


Entrada de aire



EFECTO CINÉTICO 1. 1/2"

Evacuación de aire



Entrada de aire

