

VENTOSAS EN ESTACIONES REDUCTORAS DE PRESIÓN



PROPÓSITO

La **ventosa**, en una estación reductora de presión, permite eliminar el aire generado por la caída de presión y permitiendo el ingreso de aire, principalmente cuando se tiene la necesidad de aislar la válvula reductora de presión del sistema y/o cuando se utiliza un by-pass junto a la estación.

FUNCIONAMIENTO

Una pieza fundamental en el control del flujo de agua es la estación reductora de presión. Su función principal radica en disminuir la intensidad de la presión del agua que ingresa, manteniendo un nivel constante aguas abajo. Sin embargo, este proceso no está exento de desafíos. A medida que la estación opera, se liberan pequeñas burbujas de aire que pueden acumularse tanto en la propia estación como en diversos puntos del sistema hidráulico.

Cuando se requiere intervenir en la estación reductora, como para su recalibración o mantenimiento, se adopta un enfoque cuidadoso. El aislamiento del sistema, logrado mediante el cierre de las válvulas compuerta, permite realizar las tareas necesarias sin interrupciones mayores. No obstante, es crucial considerar que al drenar el agua de las tuberías, se debe permitir que el aire ingrese para evitar la despresurización indeseada del sistema.

En el caso que la estación reductora de presión este complementada con un by-pass evitar interrumpir la operación del sistema, las ventosas permitirán purgar el aire que quede contenido al realizar el llenado de la tubería.

PRODUCTOS RELACIONADOS

- Válvula D-040 – D43 – D46
- Válvula D-060
- Estación reductora de presión



Imagen: Estación Reductora



WWW.BFSCHILE.COM (+56 2) 2489 5100

Síguenos en: BFS Chile - Bermad Fluid Solutions

CASA MATRIZ
Carretera General San Martín 16.500 sitio 30, Colina
SUCURSAL ANTOFAGASTA
Nueve de Julio 425, Galpón 10A, Parque Agpia II, Antofagasta