Ficha técnica

VÁLVULA DE AIRE ACCIÓN SIMPLE



Dispositivo mecánico utilizado en sistemas de conducción de agua y riego para admitir y expulsar grandes volúmenes de aire de manera automática durante el llenado, O vaciado de las tuberías y filtros.

Válvula de Aire Simple Efecto 2" ARV-2-K

Material:
Cuerpo y base construidos en poliamida reforzada con fibra de vidrio.
Tratamiento protector contra rayos ultravioleta

Conexión:
Rosca base 2" NPT en plástico o en latón ARV-2"-K(B).

Capacidad:
- **Salida de aire**: Mínimo 1000 m³/h sin que provoque el cierre de la válvula en ausencia de agua.
- **Entrada de aire**: Mínimo 365 m³/h a 2.8 m.c.a

Presión de operación:
Hasta 16 Kg/cm².

Ventajas:
1. Gracias a su ajuste perfecto la válvula está totalmente sellada a muy bajas presiones.
2. Consta de cinco piezas, muy fácil de desmontar para limpieza en caso de que fuera necesario.
3. El cuello incorpora una rejilla para proteger de objetos que pudieran entrar por el orificio de salida.
4. Debido a su exclusivo diseño interior, el flotador no es arrastrado por el caudal de aire, aún a velocidades superiores a la del sonido en el orificio de salida.

Instalación:
Para el correcto funcionamiento de la válvula deberá colocarse siempre en posición vertical. Se recomienda instalar una válvula manual de aislamiento bajo la ventosa, a fin de permitir las operaciones de mantenimiento y reparación sin tener que cortar todo el sistema.

Aplicaciones:
Las válvulas ventosas se sitúan a la salida de tuberías cuya pendiente varía en relación con el gradiente hidráulico, en puntos donde la tubería sube por encima del nivel del suelo, en grandes ramales de pendiente uniforme, a la entrada de instrumentos de medida, a la salida de las válvulas reductoras, en reducciones de diámetro, bombas, sistemas de filtrado y a cada lado de los cruces por debajo de carreteras.