

Válvula de admisión, expulsión y eliminadora de aire de acción continua

Fig.PAEX

Para mantener la eficiencia en las líneas de conducción

- Mínimo mantenimiento
- Hermeticidad total
- Cuerpo de Nylon PA6
- Presión máxima de trabajo 220 PSI 15 bar



Detalles del producto

Las válvulas de aire “Trifuncionales” son las indicadas para todos los sistemas de riego. Cuando se suministra agua a una línea de conducción, saldrá una gran cantidad de aire por la válvula mientras el agua está llenando la tubería. Cuando se vacía, la válvula admite una gran cantidad de aire para evitar la presión negativa y la formación de vacío.

Con un diseño avanzado, estas válvulas de aire pueden descargar aire rápidamente, eliminar burbujas y admitirlo nuevamente, con todo esto evitan la acumulación de aire y la formación de presión negativa. Cuentan con un muy buen sellado y gran rendimiento aun a baja presión.

Cuerpo superior e inferior de Nylon PA6. El Nylon PA6 “Poliamina Extruida” es un polímero de origen petroquímico extremadamente versátil, de elevada viscosidad para la extrusión que permite se obtengan productos de excelentes características mecánicas con un elevado grado de calidad.

Los cuerpos, con diseño de paredes gruesas, son resistentes a productos químicos, a los rayos UV y a la presión.

El puerto de descarga cuenta con una red a prueba de insectos, para evitar que los mismos y/o desechos más grandes entren en el sistema.

El extremo roscado macho NPT 1" y 2" es seguro y fácil de usar con mínimo o casi nulo mantenimiento.



Puerto de Admisión y Expulsión



Cuerpo Superior



Sello cinético para admisión y expulsión de aire

Sello automático para la eliminación continua de aire

Flotador



Cuerpo Inferior



Desempeño del Flujo de Admisión y Expulsión de Aire de las Válvulas PAEX marca RUD.
(Llenado, drenado y condiciones de vacío).

DN	Rango de la presión de trabajo PSI	Flujo de Descarga (Expulsión) de Aire	Flujo de Admisión de Aire
1"	4.5 a 220	0 a 280 m³/h @ 0 a 5 PSI	-280 a 0 m³/h @ -5 a 0 PSI
2"	4.5 a 220	0 a 360 m³/h @ 0 a 5 PSI	-360 a 0 m³/h @ -5 a 0 PSI

