envaplast
industria termoplástica

Tapón con válvula desgasificadora

"Siempre desarrollando soluciones y ventajas para nuestros clientes"

Atendiendo a las necesidades del mercado Envaplast ofrece en su gama de productos la disponibilidad de tapones con válvula desgasificadora para sus envases del modelo de boca 40 lb, din.61 y din.63.

Contamos con una amplia experiencia en la industria de envases y de sus tapones con válvula, haciendo que estemos equipados para diagnosticar con precisión incidencias y poder recomendar soluciones que son la mejor opción para las necesidades de nuestros clientes. Existen ciertos líquidos que pueden ser difíciles de envasar, almacenar y transportar. Muchos de estos productos pueden emitir gases o consumir el aire de dentro del envase, provocando fugas o deformación del envase.

El diseño de nuestros tapones con válvula se ha optimizado para garantizar la integridad de cualquier envase en el curso de su vida, desde el llenado hasta el vaciado.

¿Por qué es necesario ventilar el envase?

Pueden haber cambios de presión dentro del envase originados por:

La naturaleza del producto envasado:

- Emite gas (causando sobrepresión en el envase)
- Consume oxígeno (causando vacío en el envase)

Factores externos a los que se somete el envase:

- Cambios de temperatura
- Cambios de altitud
- Llenado en caliente
- Vibración o impacto mecánico continuo

Efectos de la presión en el envase

La presión puede hacer que los envases se hinchen o se contraigan. Las válvulas desgasificadoras compensan la presión e impiden deformación de los envases.

Hinchado Contraido

Partida la Era, S/N 03827.- Benimarfull (Alicante) SPAIN
Telf.: (0034) 96 553 13 10 Fax: (0034) 96 651 6906
Mail: info@envaplast.net
www.envaplast.net

Beneficios de válvulas desgasificadoras

La ventilación constante mediante válvulas desgasificadoras:

- Previene fugas, ya que, proporcionan una alta resistencia a la penetración del líquido.
- Equilibra la presión y evita que los envases revienten, se contraigan o sufran fugas.
- Impide la penetración de líquidos para evitar la contaminación y mantiene la calidad de los productos.
- Sigue ventilando incluso después del contacto con líquidos que contienen sustancias orgánicas, agentes tensoactivos, aceites y líquidos con disolventes.
- La membrana utilizada, al ser oleofóbica, hidrofóbica y químicamente inerte, siendo ideal para un gran número de aplicaciones.
- Protegen contra el impacto mecánico mediante una construcción robusta de la válvula.
- Cumple con las reglamentaciones sobre transporte de mercancías peligrosas.
- Integración segura y robusta en los tapones.
- Gestiona el flujo de aire y la emisión de gases de forma continua y eficaz, evitando fugas a la hinchazón o reventar.
- Con esta optimización del diseño se cumple con las normas para el transporte de mercancías peligrosas (ADR).
- Mejora de costes:
    - Reduce fugas, vertidos y accidente.
    - Permite llenado en caliente.
    - Incremento productividad.

¿Cómo funcionan las válvulas desgasificadoras?

Son la combinación ideal en cuanto a resistencia a los líquidos y caudal de aire. La naturaleza microporosa del material permite la circulación del aire equilibrando la presión, incluso después de entrar en contacto con líquidos de alta viscosidad o con tensión superficial baja. La membrana hace que el gas provocado por el contenido salga por ella, mientras repele el líquido y las partículas.

Descripción del producto

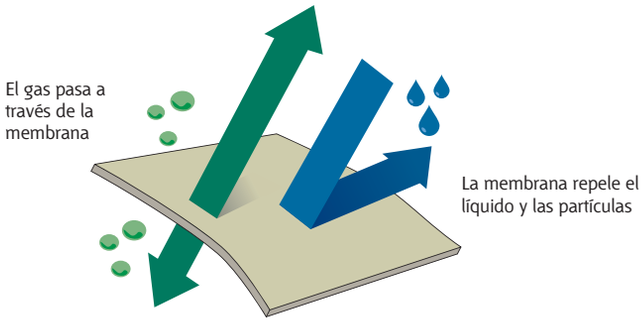
La membrana está ubicada dentro de una carcasa de plástico de polietileno blanco y una tapa "anti-splash" para protegerla contra salpicaduras.

Mayor seguridad

- La ventilación conserva la integridad del contenido durante la distribución, el transporte y el almacenamiento.

- Mejora de la seguridad del producto: protege el usuario y el medio ambiente durante todo el ciclo de vida del producto.

- Cumplen con la normativa en materia de transporte de mercancías peligrosas según ADR, RID, IMO/IMDG, IATA y OACI.



Esta información y el asesoramiento técnico dado aquí se basa en nuestra experiencia previo y/o en resultados de pruebas anteriores. Con esta información Envaplast no asume responsabilidad alguna. Se solicita a los clientes verificar la idoneidad y funcionalidad de la aplicación concreta debido a que el comportamiento del producto sólo se puede juzgar cuando se dispone de todos los datos de funcionamiento necesarios. La antedicha información no puede ser usada con fines de especificación.

This information and advice given here is based on our previous experience and/or test results. With this information Envaplast no assumes legal responsibility. Customers are asked to check the suitability and functionality of the specific application, since the performance of the product can only be judged when it has all the necessary operating data. The above information can't be used for specification purposes.

Partida la Era, S/N 03827.- Benimarfull (Alicante) SPAIN
Telf.: (0034) 96 553 13 10 Fax: (0034) 96 651 6906
Mail: info@envaplast.net
www.envaplast.net