

Válvulas de Blanketing para Tanques de Baja Presión



Protecting People, Property and our Planet.

Las Válvulas de Blanketing ofrecen protección completa al producto del tanque de almacenamiento contra la contaminación y al tanque de almacenamiento mismo contra la ruptura o daños.

Este tipo de válvula se utiliza principalmente en las industrias química, de almacenamiento a granel y farmacéutica para mejorar la eficiencia de recuperación, reduciendo así las emisiones y reduciendo el costo de la pérdida del producto.

Además de evitar que el aire y la humedad entren en el tanque de almacenamiento, la presión del gas de blanket reduce la evaporación del producto almacenado a una cantidad insignificante.

Principio de Funcionamiento

El principio operativo de la válvula de blanketing es mantener una presión positiva dentro de un tanque de almacenamiento cerrado mediante la introducción de un gas como el nitrógeno en el espacio de vapor por encima del producto a la presión requerida.

Esta "manta" evita que el producto almacenado se vaporice a la atmósfera, evita la contaminación del producto almacenado y también ayuda a reducir la combustión del producto al eliminar el aire rico en oxígeno.

La válvula también ofrece alivio de vacío primario para el tanque de almacenamiento, actuando como un regulador de presión. Lo hace suministrando gas al espacio de vapor cuando la presión disminuye dentro del tanque hasta el punto de ajuste de la válvula.

Experiencia de Elmac

Elmac Technologies® fabrica equipos de protección desde 1948 y ofrece niveles mejorados de protección contra llamas y explosiones para una amplia gama de aplicaciones.

Elmac ofrece un liderazgo técnico considerable y, utilizando instalaciones de prueba junto con estudios de Dinámica de Fluidos Computacional (CFD - *Computational Fluid Dynamic*), emplea equipos de investigación reconocidos por desarrollar soluciones para las aplicaciones industriales más desafiantes.



Características y Beneficios

- Gama de tamaños disponibles de ½" (15) a 2" (50)
- Todas las partes en contacto con el producto consisten en Acero inoxidable o Hastelloy con superficies lisas.
- La válvula es fabricada libre de aceite y grasa, es autoaccionable y no se necesita línea de control para su funcionamiento.
- La atmósfera inerte (libre de oxígeno) reduce el riesgo de incendio, lo que podría reducir el costo del seguro.
- Se reduce la corrosión del tanque.
- Reducción de la presión primaria muy alta (hasta 16 bar) a una presión muy baja de 2 mbar
- Ajustes de alta precisión, para evitar cualquier interacción con las válvulas de alivio.

Soporte al Cliente

Tel: +44 (0) 1352 717 555

Email: sales@elmactech.com

Fax: +44 (0) 1352 717 642

Coast Road, Greenfield, Flintshire, CH8 9DP United



Protecting People, Property and our Planet.