

VÁLVULAS DE PROTECCIÓN



VPN-C



VPN-I

Descripción:

Las válvulas de sobrepresión y depresión VPN-C y VPN-I protegen al silo o recipiente donde está instalada de tener presiones inadecuadas en su interior debido a la progresiva obstrucción de los filtros, mangas o el sistema de salida del aire del silo o recipiente. Gracias a esta protección, se puede impedir la formación de grietas, abollamientos y deformaciones que en muchos casos dejan el silo fuera de servicio.

Las válvulas actúan en caso de existir una cierta sobrepresión o una cierta depresión que exceda los valores pre-establecidos.

Ante una sobrepresión en el interior del silo, la válvula se abre permitiendo salir el aire excedente y compensando la presión. En este caso, es casi inevitable que junto con el aire se expulse producto hacia el exterior del depósito. Mientras que ante una depresión interior, la válvula se abre permitiendo la entrada de aire hacia el interior del silo.

Alta resistencia por sus materiales de construcción.

Fiabilidad, estabilidad y actuación.

Mantiene el silo o deposito en los parámetros de presión en silos.

Protección y seguridad en silos.

Gama de alta calidad y durabilidad

Fácil montaje y puesta en marcha

Características y datos técnicos

Tipo	VPN-C	VPN-I
Principio de funcionamiento	Válvulas de seguridad ante sobre-presiones o depresiones en el interior del silo	
Características generales	Permite la salida de aire por exceso de presión o la entrada de aire ante una cierta depresión en el interior del silo	
Presión máxima de trabajo	Apertura en sobrepresión: +500 mm.c.a. = +0.05 bar Apertura en depresión: -50 mm.c.a. = +0.005 bar	Apertura en sobrepresión: +600 mm.c.a. = +0.06 bar Apertura en depresión: -120 mm.c.a. = +0.012 bar
Cuerpo	Cuerpo y base soldable de Acero. Tapa en Inoxidable	Todo Inoxidable
Material Manguito	---	---
Medidas	Base soldable Ø 273mm	
Temperatura	-30 °C ... +80 °C	
Protección	Según modelo y bajo demanda con certificación para uso en zonas con peligro de explosión (zonas ATEX) por Polvo, Gas y Polvo+Gas (mezclas híbridas)	IP65 según DIN EN60529 Bajo demanda con certificación para uso en zonas con peligro de explosión (zonas ATEX) por Polvo, Gas y Polvo+Gas (mezclas híbridas)

VÁLVULAS DE PROTECCIÓN

VÁLVULAS DE PROTECCIÓN para sobrepresiones y depresiones en silos.

