



**INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN,
SERVICIO Y MANTENIMIENTO**

**ANEXO PARA EQUIPOS MARCADOS CE ATEX SEGÚN LA
DIRECTIVA 2014/34/UE:**

Válvula Diafragma VEEVALV Ex manual+neumática

**Válvula diafragma VEEVALV manual/neumática en acero inoxidable, gama en línea /
fondo de tanque / NDL**



II 2G Ex h IIB T6...T3 Gb

II 2D Ex h IIIB T85°C...T200 °C Db

El contenido del presente anexo complementa la información del manual de instrucciones. En todo momento se deberán tener en cuenta de forma complementaria las instrucciones del presente anexo para los equipos marcados según la directiva 2014/34/UE.



Manual Original

10.300.30.04ES

(A) 2022/11

Declaración de Conformidad UE ATEX 2014/34/UE

Nosotros,

INOXPA, S.A.U.

Telers, 60
17820 – Banyoles (Girona)

por la presente declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que la máquina

VÁLVULA DIAFRAGMA

Modelo
VEEVALV

Desde el número de serie **IXXXXXXXXXX** hasta **IXXXXXXXXXX** ⁽¹⁾

Cumplen ⁽²⁾ con los requerimientos esenciales de Seguridad y Salud de la Directiva 2014/34/UE y se adaptan a las normas armonizadas:

EN ISO 80079-36:2016
EN ISO 80079-37:2016
EN 1127-1:2019
EN 13237:2012
EN 15198:2007

Esta Declaración de Conformidad cubre los equipos con el siguiente marcado ATEX:



II 2G Ex h IIB T6...T3 Gb
II 2D Ex h IIB T85 °C...T200 °C Db

La documentación técnica referenciada 027271/13 se encuentra archivada en el Organismo notificado INSTITUT NATIONAL DE L'ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL ET DES RISQUES (INERIS), Parc Technologique Alata BP 2, 60550 Verneuil-en-Halatte, France. Referencia núm. 0080.

Firmado por y en nombre de:

INOXPA, S.A.U.



David Reyero Brunet
Responsable Oficina Técnica
Banyoles, 2022

⁽¹⁾ el número de serie puede ir precedido por una barra y por uno o dos caracteres alfanuméricos

⁽²⁾ actuador neumático en acero inoxidable. NO utilizar diafragmas en Silicona y en Viton para tamaño de válvula DN 2 y DN 2 1/2

La clase de temperatura y la temperatura superficial máxima dependen de la temperatura del producto a agitar y de la temperatura ambiente.

Clase de temperatura para atmosferas de gas explosiva

| Clase de temperatura | Temperatura del producto (en proceso o limpieza) | Temperatura ambiente |
|----------------------|--|----------------------|
| T6 | $\leq 60\text{ °C}$ | -20 °C to +40 °C |
| T5 | $\leq 75\text{ °C}$ | |
| T4 | $\leq 110\text{ °C}$ | |
| T3 | $\leq 140\text{ °C}$ | |

Temperatura superficial máxima para atmosferas de polvo explosivo

| Temperatura superficial máxima | Temperatura del producto (en proceso o limpieza) | Temperatura ambiente |
|--------------------------------|--|----------------------|
| T85 °C | $\leq 85\text{ °C}$ | -20 °C to +40 °C |
| T100 °C | $\leq 100\text{ °C}$ | |
| T125 °C | $\leq 125\text{ °C}$ | |
| T200 °C | $\leq 200\text{ °C}$ | |

1. USO PREVISIBLE

La siguiente información debe ser tenida en cuenta para alcanzar una correcta operación de nuestro producto. Cualquier incumplimiento de las instrucciones podría derivar en un riesgo para los operarios, el ambiente, la máquina y las instalaciones, y podría resultar en la pérdida del derecho a reclamar daños. Este incumplimiento podría comportar los siguientes riesgos (además de los ya indicados en el manual):

- Generación de atmósferas explosivas y riesgo de explosión.

Cualquier garantía quedará anulada de inmediato y con pleno derecho, y además se nos indemnizará por cualquier reclamación de responsabilidad civil presentada por terceras partes si (además de las condiciones ya indicadas en el manual):

- El material ha sido mal utilizado o no haya sido utilizado según las condiciones de trabajo en la zona clasificada, trabajando en diferente zona clasificada, condiciones de temperatura o presión y/o diferente sustancia.

Cuando se tenga previsto usar y manejar el equipo, se tiene que tener también en cuenta las reglas de seguridad generalmente reconocidas, regulaciones nacionales e internacionales y estipulaciones. Se deben tomar medidas apropiadas para prevenir la operación accidental o la interferencia no autorizada.

- Este equipo ha sido clasificado de acuerdo con la Directiva ATEX 2014/34/UE y está diseñado para ser utilizado en una máquina o planta con atmósfera potencialmente explosiva. Este equipo no se puede poner en servicio hasta que se haya determinado que la máquina o la planta también se encuentran conformes a la Directiva ATEX y que su operación está conforme a la Directiva 1999/92/CE.
- El equipo debe ser usado tal como está descrito en sus respectivas hojas técnicas y de datos, y la información descrita en la etiqueta de producto también debe ser tenida en cuenta. El marcaje sobre la etiqueta de producto en conjunción con la Declaración de Conformidad, indica el área de uso del equipo en atmósferas potencialmente explosivas.
- Durante la instalación, mantenimiento y trabajo de reparaciones tiene que observarse las estipulaciones relevantes tanto nacionales como internacionales (por ej. estipulaciones CE) para la protección contra explosiones.
- Si durante el funcionamiento ocurren fallos, utilizar piezas de recambio originales. Obviamente, las piezas dañadas no se deben instalar y se deben sustituir.
- Cuando el operador reutiliza accesorios o hace cualquier modificación al equipo, el mismo tiene que estar sujeto a otra evaluación y nueva clasificación del riesgo de ignición según la Directiva 2014/34/UE y, en consecuencia, recibir una nueva clasificación. La etiqueta de producto colocada por INOXPA y la Declaración de Conformidad perderán su validez. El operador de planta debe aceptar su responsabilidad para esta nueva clasificación y modificación.

2. CONDICIONES ESPECIALES PARA USO SEGURO

- El equipo sólo puede ser usado si sus materiales (en las condiciones de funcionamiento) resisten contra influencias mecánicas y/o químicas o corrosión de tal modo que la protección de explosión siempre está garantizada.
- Asegurar una continuidad eléctrica entre la válvula y la instalación, así como tener la instalación con conexión a tierra.
- El montaje y desmontaje de las válvulas solo debe realizarlo personal cualificado, teniendo en cuenta la necesidad de adoptar permisos de trabajo seguros en presencia de atmósferas potencialmente explosivas.
- El operador tiene que asegurar que los valores límites de condiciones de trabajo en atmósferas explosivas no deben sobrepasarse. La válvula fue seleccionada según las condiciones de trabajo especificadas por el usuario, por lo que INOXPA no se responsabiliza de los daños que pudieran ocasionarse por el empleo de la válvula en condiciones diferentes a las expresadas en el pedido.
- Los accesorios o partes utilizadas en el montaje del equipo tiene que estar de acuerdo con las exigencias de protección contra explosión.
- Las advertencias sobre el equipo deben ser observadas.
- Para explicaciones sobre el marcaje especial Ex o la etiqueta de producto, por favor remitirse a la Declaración de Conformidad.
- En caso de no ser suministrado el actuador neumático por INOXPA, éste deberá cumplir con las especificaciones de la Directiva 2014/34/UE Atex y se deberán respetar en todo momento las especificaciones del proveedor.
- Para la opción con actuador neumático, éste no deberá superar los 12 ciclos/min para asegurar que no haya un aumento importante de la Tª. De todas formas, en un trabajo continuo no se recomienda superar los 2/3 ciclos/min para asegurar una vida razonable de la junta.