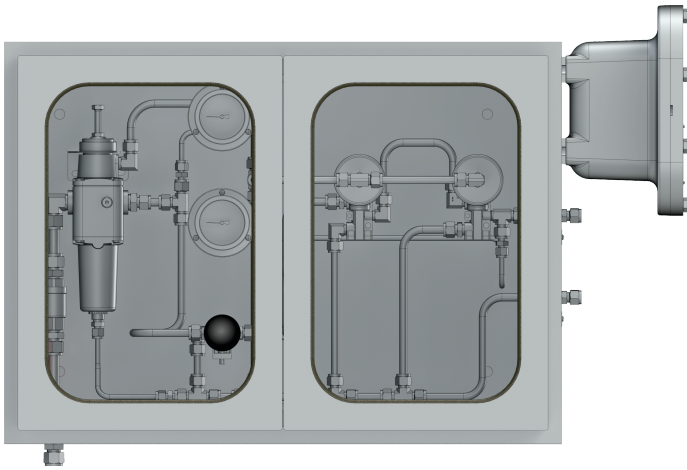


TABLERO DE CONTROL LINEA PRODUCCION

Simple 1oo2.

Sinopsis



Gabinete instrumentado con dos solenoides tipo serie 1oo2. Para provocar el cierre de un actuador tipo retorno por resorte. Cuenta con los siguientes instrumentos al frente:

Manómetros:

- Presión de control.
- Presión de actuador SDV.

Controles:

- Válvula de bola de suministro aire.
- Válvula de jalar para ESD.

TABLERO DE CONTROL LINEA PRODUCCION

Simple 1oo1.

Características

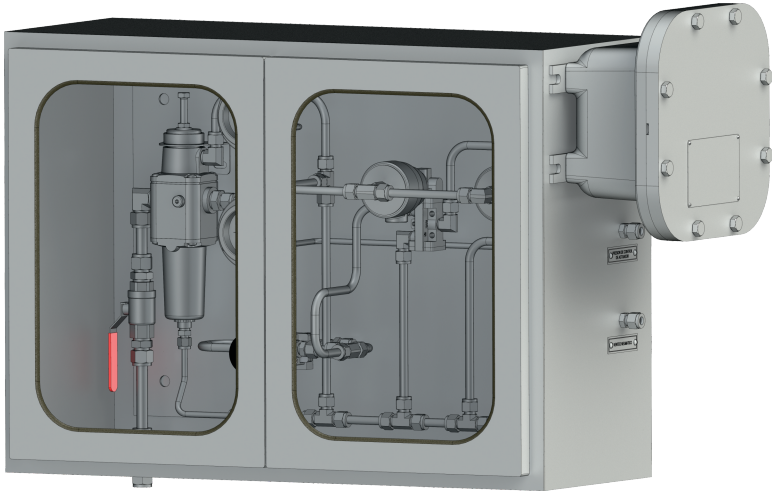
- Gabinete de acero inoxidable 316L calibre 12, Nema 4x.
- Dimensiones: Altura 22 pulg x Ancho 34 pulg x Fondo 10 pulg.
- Regulador de aire de 250 a 100 PSI
- Dos solenoides con cuerpo de acero inoxidable 316, clase H, con voltaje de alimentación de 24 VDC.
- Todos sus componentes en contacto fluido de aire de instrumentos cumplen con certificación NACE MRO175
- Válvula para ESD Local.
- Una conexión de 1/2" para suministro de gas de instrumentos.
- Una conexión 3/8" al actuador de línea de producción (Flow Line).
- Una conexión 3/8" de venteo neumático.
- Clasificación Clase 1, Div 2.
- Certificación de las solenoides SIL 3

TABLERO DE CONTROL LINEA PRODUCCION

Simple 1oo1.

Diseño

Gabinete de acero inoxidable 316L, calibre 12, Nema 4x con dos puertas de cristal templado marco de acero inoxidable en la parte frontal.



El sistema de control electro neumático para el actuador de línea de producción, está diseñado para que ejecute un cierre del actuador cuando desde el SDMC se desactivan una de los dos solenoides o desde el ESD local en la pletina se jale para un cierre.

El tablero cuenta con dos válvulas solenoides en configuración serie paralelo 1oo2, lo cual quiere decir que mandará al cierre cuando una de las dos solenoides falle (1 out of 2). Estas válvulas solenoides son de la marca Versa. El actuador a controlar deberá tener las adecuaciones en la parte superior del actuador (top worx) necesarias para poder indicar el estado abierto o cerrado del actuador.

Las válvulas solenoides y todas las señales eléctricas, se cablearían directamente con cable armado a una caja a prueba de explosión afuera del gabinete.