

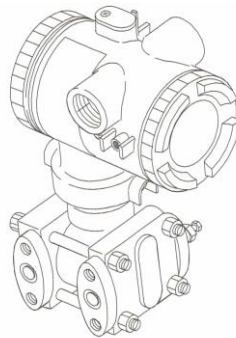
TRANSMISOR ELECTRÓNICO DE PRESIÓN DIFERENCIAL, serie DDP423

DESCRIPCIÓN:

Este equipo permite realizar con notable precisión mediciones de caudal, presión diferencial, presión relativa, presión absoluta y nivel.

La detección electrónica, obtenida directamente por medio de un sensor capacitivo de la célula estanca de medición, ofrece una alternativa real a la medición de la presión diferencial realizada con instrumentos mecánicos.

La presión del proceso se transmite, a través de la membrana de separación y el aceite de silicona de relleno, a la membrana del sensor en el centro de la célula de medición. La membrana del sensor es un elemento elástico que se deforma por la acción de la presión diferencial aplicada. El desplazamiento de la membrana es proporcional a la presión diferencial. Esta deformación es convertida en una señal 4÷20 mA.



CARACTERÍSTICAS:

- Alimentación: 10,5 ÷ 45 Vcc.
- Presión absoluta máxima: 140 bar.
- Precisión: ± 0,1 del fondo escala.
- Límite de temperatura ambiente: -40 a +85°C.
- Límite de temperatura de trabajo: -40 a +100°C.