



## Sensores de presión

Sensor digital | Sensor remoto | Sensor de presión | Medición de nivel | Caudalímetro | Transmisor

[https://www.editores.com.ar/anuario/cvcontrol\\_sensores\\_de\\_presion](https://www.editores.com.ar/anuario/cvcontrol_sensores_de_presion)

### Sensor Digital Remoto (DRS)

*EJXC40A* es un transmisor digital remoto que consiste en dos sensores de presión, un sensor maestro (para el lado de alta presión) y un sensor esclavo o remoto (para el lado de baja presión), conectados entre sí a través de un cable de comunicación para medir presión diferencial.

La presión diferencial se transmite a través de una señal analógica de 4 a 20 mA. Tanto el monitoreo como la configuración de parámetros se puede hacer remotamente a través de la comunicación HART.

*EJXC40A* se puede aplicar para medir líquido, gas o vapor, así como nivel de líquido, densidad y presión. El equipo satisface requisitos de seguridad y protección SIL 2.



### Características principales:

- ▶▶ No influenciado por radiación solar ni cambios de temperatura, ya que los sensores se conectan eléctricamente
- ▶▶ Alto rendimiento, exactitud y confiabilidad
- ▶▶ Mejor rendimiento que en sensores con sellos y capilares de gran longitud
- ▶▶ Curva de caracterización para varios tipos de tanques
- ▶▶ Distancia máxima de cable DRS: 45 m
- ▶▶ Exactitud del sensor (individual): 0,055% de expansión; 0,025% de expansión (para *EJX630* roscado con opción/HAC)
- ▶▶ Amplio rango de medición de presión diferencial:
  - » Montaje roscado: hasta 50 MPa
  - » Hasta 70 MPa (para *EJX630* tipo roscado con cápsula "D")
- ▶▶ Tipo bridados: hasta el rating de la brida

### Aplicaciones:

- ▶▶ Óptimo para medición de nivel en tanques de gran altura o diferencia de presión entre dos puntos muy alejados.
- ▶▶ Apto para medir caudal de líquido, gas o vapor, la densidad y la presión de un líquido, emitiendo una señal de 4 a 20 mA correspondiente a la presión diferencial medida.

