

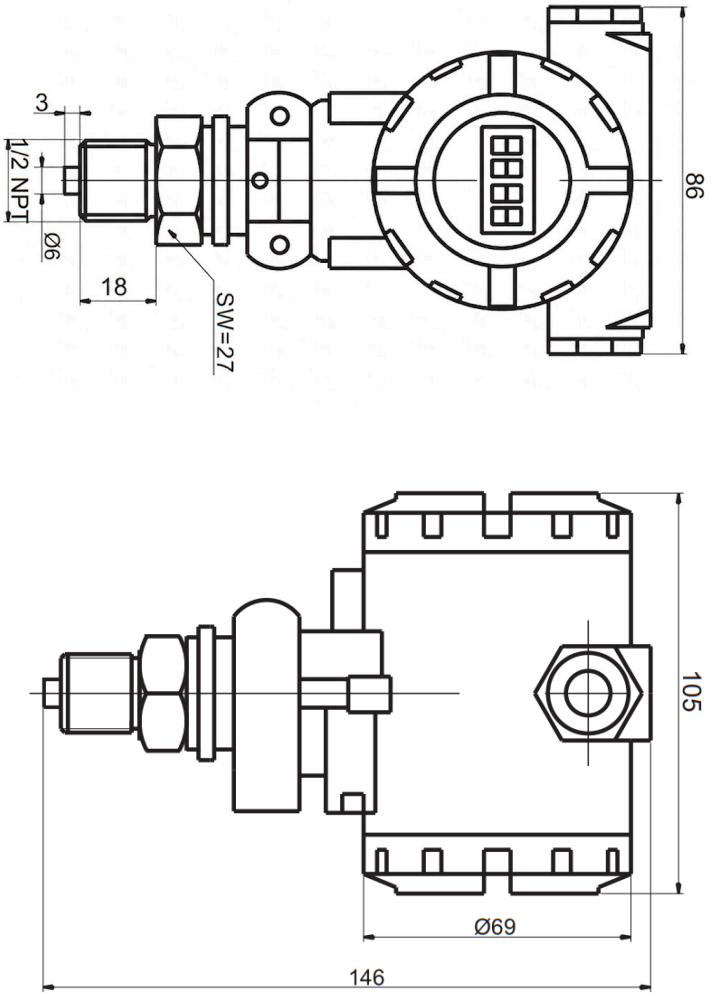
# Ficha técnica



## SENSOR DE PRESIÓN DT/CA

Ver. 1.0 16/04/2026

Producto	
Nombre	SENSOR DE PRESIÓN DT/CA
Rango de temperatura de operación	-40°C a +85°C

Especificaciones físicas	
Materiales	Cuerpo de aluminio fundido libre de cobre. Sonda de acero inoxidable.
Dimensiones (mm)	 <p>The technical drawings show two views of the pressure sensor. The top view is a front view showing a 1/2 NPT inlet with a 3mm thread length and a 6mm diameter. The distance from the inlet to the center of the sensor body is 18mm. The sensor body has a diameter of 69mm. The total height of the sensor is 86mm. The bottom view is a side view showing the sensor's profile. The total width of the sensor is 146mm, and the total height is 105mm. A hexagonal port is visible on the side. The sensor body is labeled 'SW=27'.</p>
Tipo de rosca	1/2NPT (Incluye reductor a 1/4NPT)

### Especificaciones eléctricas

<b>Alimentación</b>	24VDC (12VDC - 36VDC)
<b>Consumo</b>	15 mA

### Especificaciones de comunicación

<b>Protocolo</b>	RS-485 (MODBUS) a 2 hilos
------------------	---------------------------

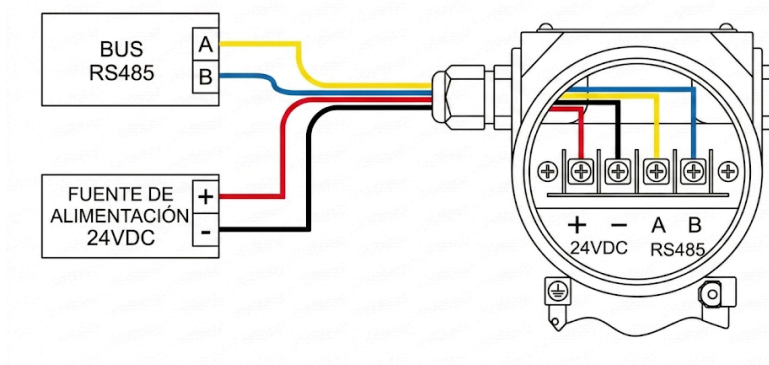
### Especificaciones metroológicas

<b>Unidad de medida</b>	Kgf/cm <sup>2</sup>
<b>Rango</b>	0~250 PSI
<b>Precisión</b>	0.25%FS

### Compatibilidad

<b>Ri505CA</b>	72-003-0304-V: A partir de KAA UPDATE 58
<b>Ri505DT</b>	72-003-0303-V: A partir de KAA UPDATE 67

## Conexión eléctrica



## Descripción

En las operaciones de descarga de transporte (Ri505DT) y carga de autotanque (Ri505CA), el control de la presión en las líneas de vapor de GLP no es opcional: es una condición de seguridad y eficiencia operativa. Una presión fuera de rango puede comprometer la integridad del proceso, generar pérdidas de producto o representar un riesgo para el personal y las instalaciones.

El SENSOR DE PRESIÓN DT/CA es el accesorio diseñado para integrarse directamente a los sistemas Ri505, proporcionando medición continua, precisa y confiable de la presión en la línea de vapor durante toda la operación.

## ¿Por qué incorporar el SENSOR DE PRESIÓN DT/CA a tu sistema?

En plantas de GLP, la presión de vapor en las líneas de proceso es una variable dinámica que responde a condiciones de temperatura ambiente, nivel de almacenamiento y estado de la operación. La ausencia de instrumentación dedicada para su monitoreo implica operar sin información confiable en tiempo real, condición inaceptable en procesos donde las desviaciones de presión pueden comprometer tanto la integridad del equipo como la seguridad del personal.

La integración del SENSOR DE PRESIÓN DT/CA al sistema Ri505 resuelve esta necesidad de forma directa. Al proporcionar una señal de presión continua y calibrada, el sistema dispone de los datos necesarios para:

- Identificar desviaciones operativas tempranas, antes de que alcancen umbrales de riesgo o causen interrupciones no programadas.
- Mantener el proceso dentro de los parámetros de diseño, asegurando condiciones óptimas de carga y descarga en cada operación.

La medición de presión en línea no debe considerarse un accesorio opcional, sino un requerimiento funcional de cualquier sistema de transferencia de GLP que opere bajo estándares de seguridad y calidad de proceso.

## Un accesorio, múltiple valor

La adición del SENSOR DE PRESIÓN DT/CA convierte al Ri505 en una solución de medición y control completa. No es simplemente un sensor: es el instrumento que cierra el lazo de información entre la línea de proceso y el sistema de gestión, garantizando que cada operación de carga o descarga de GLP se realice con pleno conocimiento de las condiciones de presión en tiempo real.



**Accesorios y Refacciones Ri505 Planta**