CS INSTRUMENTS

Traducción de las instrucciones de montaje originales

ES

DPS 16 / DPS 50

| PRESIÓN |



La integridad y exactitud de esta documentación han sido cuidadosamente comprobadas. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas en cualquier momento. Esto puede dar lugar a desviaciones de la información proporcionada en esta documentación.

El documento original se publicó en el idioma nacional del fabricante (alemán). Todas las traducciones son copias del documento original y sólo son válidas junto con el documento original.

Reservados todos los derechos.

© 2026 CS INSTRUMENTS GmbH & Co. KG

Estado de edición y revisión: 11/2026 | V2.00 | 020006516

Índice

1 Información general 4
1.1 Documentación 4
1.2 Símbolos y etiquetado utilizados 4
1.3 Instrucciones y notas de seguridad 4

2 Seguridad 5
2.1 Uso previsto 5
2.2 Medidas organizativas del operador 5
2.3 Riesgos residuales 6

3 DPS 16 / DPS 50 8
3.1 Resumen de productos 8
3.2 Placa de características 8
3.3 Alcance de suministro 8

4 Transporte y almacenamiento 9
4.1 Entrega 9
4.2 Almacenamiento 9

5 Montaje y puesta en marcha 10
5.1 Ensamblar el producto 10
5.2 Finalizar los trabajos de montaje 10
5.3 Conectar producto 10
5.4 Poner en marcha el producto y encenderlo/apagarlo 11

6 Configuración 12
6.1 Configurar los parámetros de la interfaz 12

7 Mantenimiento y revisión 13
7.1 Limpieza del producto 13
7.2 Realizar la calibración 14
7.3 Atención al cliente 14

8 Desmantelamiento y eliminación 15

9 Anexo 16
9.1 Datos técnicos 16
9.2 Dimensiones 16
9.3 Asignación de registro 17
9.4 Declaración UE de conformidad 18

1 Información general

El producto "DPS 16 / DPS 50" se denominará en lo sucesivo **el producto**.

1.1 Documentación

Esta documentación contiene indicaciones de seguridad e instrucciones para el funcionamiento conforme a lo previsto.

▷ Lea esta documentación antes de la puesta en marcha y asegúrese de haber comprendido su contenido.

▷ Tenga esta documentación a mano.

1.2 Símbolos y etiquetado utilizados

En esta documentación se utilizan las siguientes etiquetas y símbolos:

Etiquetado/símbolo	Utilización
Texto	Se resaltan los pasajes importantes del texto
2 Seguridad	Referencia cruzada a pasaje de texto, figura o capítulo
•	Enumeración, elemento de lista
▷	Llamada a la acción como parte de una instrucción. También puede estar numerada.
✓	Resultado final o intermedio de una instrucción
✗	Resultado final o intermedio de una instrucción que no se ha alcanzado
ⓘ	Nota sobre un resultado intermedio

Tabla 1: Símbolos y etiquetado utilizados

1.3 Instrucciones y notas de seguridad

Las indicaciones de seguridad describen los riesgos, las posibles consecuencias y las medidas de protección.

▷ Tenga en cuenta las indicaciones de seguridad antes de realizar la actividad correspondiente.



PELIGRO

Indica un peligro inminente.

La consecuencia es la muerte o lesiones muy graves.



ADVERTENCIA

Indica una situación potencialmente peligrosa.

Puede provocar la muerte o lesiones graves.



PRECAUCIÓN

Indica una situación potencialmente peligrosa.

Pueden producirse lesiones leves o leves.



NOTA

Indica una situación que podría resultar perjudicial.

Pueden producirse daños materiales o medioambientales.



INFORMACIÓN

Indica información importante, consejos de aplicación e información útil para trabajar correctamente.

2 Seguridad

El producto ha sido diseñado, fabricado y probado funcionalmente de acuerdo con las normas de seguridad aplicables y el estado de la técnica.

Para garantizar la seguridad de funcionamiento, tenga en cuenta lo siguiente:

- Capítulo "Uso previsto"
- Capítulo "Medidas organizativas que debe adoptar el operador"
- Capítulo "Riesgos residuales"

Independientemente de las indicaciones contenidas en este manual, se aplicarán las normativas vigentes específicas de cada país en materia de salud y seguridad en el trabajo.

2.1 Uso previsto

La seguridad de funcionamiento del producto suministrado sólo está garantizada si se utiliza conforme a lo previsto.

El producto sirve para convertir la magnitud física de la presión en una señal eléctrica digital.

El uso previsto existe en particular si

- el producto funciona en medios de medición adecuados
- es calibrado y mantenido regularmente por personal cualificado.

Cualquier uso que no se ajuste a estas condiciones se considera contrario a lo previsto y puede provocar fallos de funcionamiento o daños irreversibles. Esto se aplica especialmente en caso de que se superen los límites de presión o temperatura, o si se introducen líquidos o sustancias peligrosas.

Cualquier uso que vaya más allá de lo indicado o se desvíe de ello se considerará un uso no conforme. El fabricante no se hace responsable de los daños que puedan derivarse de ello.

El uso previsto también incluye

- El cumplimiento de la documentación suministrada
- el cumplimiento de todos los requisitos de inspección y mantenimiento especificados por el fabricante

Entre los usos indebidos razonablemente previsibles se incluyen, en particular:

- El contacto con vapor, gases agresivos o sustancias peligrosas (contacto con medios no adecuados)
- Utilización como ayuda para trepar
- Funcionamiento fuera de las especificaciones técnicas
- Cualquier tipo de intervención en el producto, siempre que no se ajuste a los procedimientos previstos y descritos

2.2 Medidas organizativas del operador

El usuario debe asegurarse de que el producto se utilice conforme a su finalidad y únicamente cuando se encuentre en perfectas condiciones técnicas. No deben utilizarse productos dañados o que hayan sido modificados de forma no autorizada.

Instrucciones

El operador debe poner el manual a disposición, en todo momento, de las personas encargadas de realizar tareas relacionadas con el producto. Debe garantizar que se cumplan las especificaciones aplicables a las respectivas tareas.

Personal

El operador solo podrá encargar tareas a personas que dispongan de los conocimientos y cualificaciones necesarios para sus actividades. Estas personas deberán haber recibido formación sobre los riesgos que pueden surgir y las medidas de protección necesarias.

Antes de comenzar a trabajar, estas personas deben haber leído y comprendido los contenidos del manual relevantes para sus actividades. Esto se aplica también a las personas que solo trabajan ocasionalmente con el producto.

Normas de seguridad

El operador debe garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad y de protección laboral vigentes en el lugar de trabajo. Para ello, deben tenerse en cuenta también los requisitos específicos de la aplicación en cuestión, así como los riesgos derivados de la instalación, el entorno y, en su caso, las sustancias utilizadas.

2.3 Riesgos residuales



PELIGRO

Riesgo de lesiones debido a personal insuficientemente cualificado.

La manipulación inadecuada del producto puede provocar lesiones personales graves y daños materiales. Todos los trabajos descritos en estas instrucciones sólo deben ser realizados por personal cualificado.

Se considera personal cualificado a aquellas personas con una formación adecuada y profundos conocimientos en materia de medición, control, regulación y tecnología del aire comprimido. Además, debe estar familiarizado con los reglamentos, normas y directivas nacionales aplicables y ser capaz de evaluar los riesgos de forma independiente.



PELIGRO

Riesgo de lesiones por fugas del fluido y componentes de la instalación sin fijar

La fuga de fluido a presión y el desprendimiento de componentes de la instalación pueden provocar lesiones graves o mortales.

- ▷ Antes de realizar trabajos de instalación y mantenimiento, desconecte las partes afectadas de la instalación de todas las fuentes de energía. Descargue de forma segura la energía almacenada y compruebe que la instalación se encuentre libre de energía. Asegure las partes de la instalación para evitar un suministro de energía involuntario.
- ▷ Utilice material de instalación adecuado para el fluido y la presión de funcionamiento, así como herramientas adecuadas y en perfecto estado.
- ▷ Compruebe que las piezas del sistema no presenten daños y que las uniones atornilladas estén bien fijadas. Apriete las uniones sueltas respetando los pares de apriete especificados.
- ▷ Tienda y fije las tuberías de forma adecuada.
- ▷ Abra las válvulas y los dispositivos de cierre de forma controlada para evitar cambios repentinos de presión o de caudal.
- ▷ Asegúrese de que el fluido que se escape no ponga en peligro a las personas ni dañe objetos.
- ▷ Evite la transmisión de vibraciones, oscilaciones y golpes inadmisibles al producto.
- ▷ Antes de la puesta en servicio, realice una prueba de estanqueidad de acuerdo con las especificaciones de la instalación.



ADVERTENCIA

Peligro durante el funcionamiento fuera de los valores límite especificados

Sobrepasar o quedar por debajo de los límites de funcionamiento, almacenamiento o transporte permitidos puede poner en peligro a personas y bienes. Existe riesgo de averías y fallos de funcionamiento, así como de falsificación de los resultados de medición.

- ▷ Utilice el producto únicamente dentro de los valores límite indicados en la placa de características y en los datos técnicos.
- ▷ Respete las condiciones de almacenamiento y transporte permitidas.



ADVERTENCIA

Riesgo de lesiones debido a modificaciones no autorizadas

Las modificaciones no autorizadas en el producto pueden provocar lesiones y dar lugar a la pérdida de la autorización de funcionamiento. El funcionamiento solo está permitido con componentes originales.

▷ No se permiten modificaciones arbitrarias, ya que estas implican la exclusión de cualquier garantía y responsabilidad por parte del fabricante (CS INSTRUMENTS).



PRECAUCIÓN

Peligro por mal funcionamiento del producto

Una instalación incorrecta o un mantenimiento inadecuado pueden provocar fallos de funcionamiento que afecten al funcionamiento del producto y pueden dar lugar a interpretaciones erróneas peligrosas.

▷ Respete todas las normativas nacionales y de seguridad aplicables durante la instalación y el funcionamiento.



NOTA

Errores de medición y daños en el producto causados por líquidos y impurezas

Los aerosoles, los líquidos, el condensado y las impurezas sólidas presentes en el medio de medición pueden contaminar o dañar el sensor y falsear los valores medidos.

▷ Utilice exclusivamente los medios de medición homologados para el modelo concreto del producto.

▷ Instale un filtro adecuado antes del producto para retener aerosoles y líquidos.

▷ Asegúrese de que no pueda entrar condensado en el producto.

3 DPS 16 / DPS 50

El producto es un transductor de presión digital con una interfaz RS 485 para la comunicación a través de Modbus. Convierte la presión medida en una señal digital.

3.1 Resumen de productos

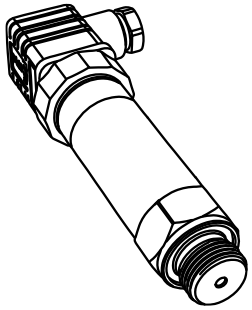


Figura 1: DPS 16 / DPS 50 (ejemplo)

3.2 Placa de características

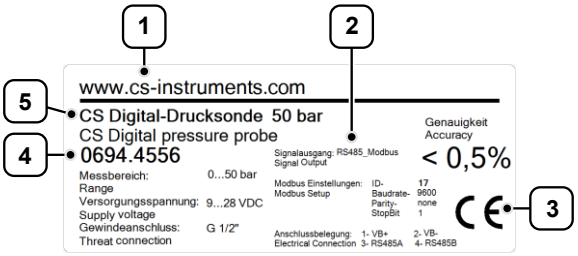


Figura 2: Placa de características (ejemplo)

1 Información del fabricante

2 Datos técnicos

3 Marcado de conformidad/certificación

4 Número de material

5 Denominación del producto

3.3 Alcance de suministro

El volumen de suministro incluye los siguientes componentes:

- DPS 16 / DPS 50
- Traducción de las instrucciones de montaje originales

4 Transporte y almacenamiento

INFORMACIÓN

Un transporte, un almacenamiento o una puesta en marcha inadecuados pueden provocar daños o fallos de funcionamiento en el producto, por los que el fabricante (CS INSTRUMENTS) no asume ninguna responsabilidad ni ofrece garantía alguna.

4.1 Entrega

Daños de transporte

▷ Compruebe si los componentes suministrados presentan daños visibles durante el transporte.

▷ Notifique inmediatamente cualquier daño de transporte a las siguientes partes

- el transportista
- el servicio de atención al cliente del fabricante (CS INSTRUMENTS)

▷ Asegúrese de que el producto se manipula correctamente durante el transporte.

Embalaje

▷ Conserve el embalaje original para futuros transportes o almacenamiento.

4.2 Almacenamiento

Para evitar daños causados por factores ambientales, el producto debe almacenarse adecuadamente cuando no se utilice.

▷ Si es posible, guarde el producto en su embalaje original.

▷ Almacene el producto únicamente en lugares secos y sin polvo.

▷ Evite la luz solar directa y la proximidad a fuentes de calor o sustancias químicas agresivas.

5 Montaje y puesta en marcha



PELIGRO

Riesgo de lesiones por piezas que salgan despedidas, medios que escapen o corriente eléctrica.

Muerte o lesiones graves por descarga eléctrica o impacto mecánico.

▷ Realice la instalación únicamente en estado sin presión y sin tensión.



PRECAUCIÓN

Peligro por la puesta en servicio de un producto dañado

La instalación o puesta en servicio de un producto dañado puede provocar fallos de funcionamiento, peligros eléctricos o riesgos mecánicos.

▷ Antes de cada puesta en marcha, compruebe que el producto, los accesorios y todos los conductos de alimentación no presentan daños visibles, piezas sueltas o componentes que falten.

▷ Ponga fuera de servicio inmediatamente un producto defectuoso.

5.1 Ensamblar el producto



ADVERTENCIA

Riesgo de lesiones por sobrecarga de presión

Una sobrecarga de presión puede provocar el fallo de las piezas sometidas a presión. La fuga del fluido puede causar lesiones graves.

▷ No supere nunca el límite de sobrepresión indicado en los datos técnicos, ni siquiera en caso de picos de presión de corta duración.

Montaje del producto

▷ Antes del montaje, compruebe si el rango de medición, el modelo y los materiales en contacto con el fluido son adecuados para las condiciones de uso previstas.

▷ Atornille el producto a mano en la rosca de fijación.

▷ Apriete el producto con una llave de horquilla adecuada.

5.2 Finalizar los trabajos de montaje

Comprobar la instalación

▷ Una vez montado, compruebe que la instalación no presente fugas y que esté bien fijada y segura.

▷ Asegúrese de que el producto pueda funcionar según lo previsto.

▷ Una vez finalizados los trabajos de montaje, compruebe que la instalación esté limpia y libre de impurezas.

5.3 Conectar producto



PELIGRO

Peligro de muerte por tensión eléctrica

Durante la instalación, el mantenimiento o en caso de avería, las piezas conductoras a las que se pueda tocar pueden presentar tensiones peligrosas. El contacto con piezas bajo tensión puede provocar lesiones graves o la muerte.

▷ Realice los trabajos en las conexiones eléctricas únicamente con la alimentación eléctrica desconectada.

▷ Asegúrese de que el producto no se pueda volver a conectar accidentalmente.

▷ Los trabajos en instalaciones o equipos eléctricos solo deben ser realizados por electricistas cualificados o por personas debidamente formadas bajo la dirección y supervisión de un electricista cualificado.

▷ Compruebe todas las conexiones eléctricas antes de la puesta en servicio y periódicamente durante el funcionamiento.

Conectar el producto a la red eléctrica

▷ Respete la normativa de seguridad eléctrica específica de cada país.

▷ Conecte el producto según la siguiente asignación de pines.

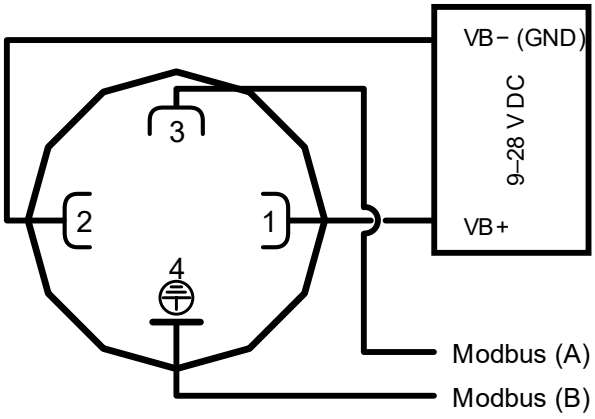
Denominación	Asignación	Esquema de conexión
Conector en ángulo	Pin 1 (VB+ (alimentación positiva)) Pin 2 (VB- (alimentación negativa, GND)) Pin 3 (Modbus (A)) Pin 4 (Modbus (B))	

Tabla 2: Asignación de pines

5.4 Poner en marcha el producto y encenderlo/apagarlo

Encender y apagar el producto

Requisito previo

- El producto está correctamente montado y conectado a la red eléctrica.

▷ Para encender el producto, conéctelo a la red eléctrica.

▷ Para apagarlo, desconecte el producto de la fuente de alimentación.

6 Configuración

6.1 Configurar los parámetros de la interfaz

Configurar la comunicación Modbus

Requisito previo

- El producto está correctamente montado y conectado eléctricamente.

▷ Seleccione el tipo de sensor «Modbus» en el dispositivo de evaluación conectado.

▷ Configure la dirección del equipo en el equipo de evaluación conectado según la placa de características.

▷ Configure los parámetros de comunicación en el dispositivo de evaluación de acuerdo con el producto.

▷ Configure la lectura del valor de presión en el dispositivo de evaluación conectado según la asignación de registros.

ⓘ Para obtener más información, consulte el capítulo 9.3 Asignación de registro.

▷ Compruebe si se muestra un valor de presión válido y si la unidad de presión configurada está asignada correctamente.

Parámetro	Configuración de fábrica
Tasa de baudios	9600 Bd
Paridad	ninguna
Bits de parada	1

Tabla 3: Configuración de fábrica de los parámetros de comunicación

7 Mantenimiento y revisión

NOTA

Peligro derivado de un mantenimiento inadecuado

Un mantenimiento inadecuado puede provocar daños y fallos de funcionamiento.

- ▷ El mantenimiento del producto solo debe ser realizado por personal cualificado.
- ▷ Los trabajos en los equipos eléctricos del producto solo deben ser realizados por electricistas cualificados o por personas debidamente formadas, bajo la dirección y supervisión de un electricista cualificado, de conformidad con la normativa electrotécnica.
- ▷ Utilice únicamente piezas de recambio que cumplan los requisitos técnicos del fabricante.

NOTA

Errores de medición y daños en el producto causados por líquidos y impurezas

Los aerosoles, los líquidos, el condensado y las impurezas sólidas presentes en el medio de medición pueden contaminar o dañar el sensor y falsear los valores medidos.

- ▷ Utilice exclusivamente los medios de medición homologados para el modelo concreto del producto.
- ▷ Instale un filtro adecuado antes del producto para retener aerosoles y líquidos.
- ▷ Asegúrese de que no pueda entrar condensado en el producto.

INFORMACIÓN

A menos que se indique expresamente lo contrario, sólo inicie los trabajos de mantenimiento y reparación después de que

- se haya desconectado el producto de la red eléctrica,
- el producto haya sido desconectado y asegurado contra una nueva conexión.

7.1 Limpieza del producto

ADVERTENCIA

Riesgo de lesiones por medios de medición peligrosos y residuos de sustancias de medición

Los medios de medición nocivos para la salud o corrosivos que se derramen pueden provocar intoxicaciones graves o quemaduras químicas. Incluso tras el desmontaje, pueden quedar restos peligrosos de la sustancia medida en el producto.

- ▷ Utilice un equipo de protección individual adecuado para el medio de medición.
- ▷ Evite el contacto con los medios de medición y los residuos de estos, así como la inhalación de gases o vapores liberados.
- ▷ Recoja de forma segura los medios de medición que se hayan derramado y elimínelos, junto con los residuos de los medios de medición, de acuerdo con la normativa vigente.

Limpieza del producto

- ▷ Realice la limpieza de las superficies exteriores del producto cuando sea necesario con un paño ligeramente húmedo y que no suelte pelusa.
- ▷ Si es necesario, utilice un producto de limpieza sin disolventes adecuado para los materiales y las superficies.
- ▷ Compruebe que el producto no presente daños visibles ni signos de corrosión.

7.2 Realizar la calibración

Realizar una calibración en fábrica

El valor offset o span puede variar a lo largo de la vida útil del aparato. Esto provoca una desviación de la señal de salida en relación con el valor inicial o final del rango de medición ajustado. Si este comportamiento se produce tras un largo periodo de funcionamiento, se recomienda realizar una re-calibración en fábrica.

▷ Envíe el producto al fabricante (CS INSTRUMENTS).

ⓘ Para obtener más información, consulte el capítulo "7.3 Atención al cliente".

ⓘ Debe mantenerse en stock un producto de sustitución idéntico para su uso en sistemas críticos.

7.3 Atención al cliente

Ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente

▷ Cuando se ponga en contacto con nosotros, tenga a mano la siguiente información, si dispone de ella:

- Número de material de la placa de características
- Número de serie de la placa de características
- Modelo del producto
- Versión del software del dispositivo
- Mensaje de error mostrado
- condiciones de funcionamiento y ambientales relevantes
- Momento y frecuencia del error

▷ Describa el problema con la mayor exactitud posible e indique los últimos cambios realizados en el producto, en la configuración o en las condiciones de uso.



ADVERTENCIA

Riesgo de lesiones por medios de medición peligrosos y residuos de sustancias de medición

Los medios de medición nocivos para la salud o corrosivos que se derramen pueden provocar intoxicaciones graves o quemaduras químicas. Incluso tras el desmontaje, pueden quedar restos peligrosos de la sustancia medida en el producto.

▷ Utilice un equipo de protección individual adecuado para el medio de medición.

▷ Evite el contacto con los medios de medición y los residuos de estos, así como la inhalación de gases o vapores liberados.

▷ Recoja de forma segura los medios de medición que se hayan derramado y elimínelos, junto con los residuos de los medios de medición, de acuerdo con la normativa vigente.

Devolución de productos

▷ Limpie el producto con cuidado y embálelo en un embalaje a prueba de roturas.

▷ Tras el desmontaje, selle todas las conexiones mecánicas con tapones protectores para evitar la contaminación o daños.

▷ Adjunte una declaración de devolución con una descripción detallada de la avería.

▷ Si es necesario, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

8 Desmantelamiento y eliminación



ADVERTENCIA

Riesgo de lesiones por medios de medición peligrosos y residuos de sustancias de medición

Los medios de medición nocivos para la salud o corrosivos que se derramen pueden provocar intoxicaciones graves o quemaduras químicas. Incluso tras el desmontaje, pueden quedar restos peligrosos de la sustancia medida en el producto.

- ▷ Utilice un equipo de protección individual adecuado para el medio de medición.
- ▷ Evite el contacto con los medios de medición y los residuos de estos, así como la inhalación de gases o vapores liberados.
- ▷ Recoja de forma segura los medios de medición que se hayan derramado y elimínelos, junto con los residuos de los medios de medición, de acuerdo con la normativa vigente.

Puesta fuera de servicio

En caso de que el producto se retire del servicio de forma temporal o definitiva, debe desactivarse de forma segura, desmontarse y, si procede, almacenarse.

ⓘ Para obtener más información, consulte el capítulo "4.2 Almacenamiento".

Eliminación

El producto y el embalaje contienen materiales reciclables y no deben desecharse con la basura residual.

- ▷ Antes de cederlo a terceros o de desecharlo, elimine los datos almacenados, si los hubiera.
- ▷ Deshágase del producto y del embalaje siguiendo las vías de eliminación previstas, respetando la normativa local vigente en materia de residuos y los códigos de residuos correspondientes. Si es necesario, contrate a una empresa especializada en la gestión de residuos.

ⓘ Puede obtener información sobre la eliminación adecuada del producto en las autoridades locales o en una empresa especializada en la gestión de residuos.

ⓘ Como alternativa, puede devolver el producto al fabricante para su eliminación adecuada.

9 Anexo

9.1 Datos técnicos

Parámetro	DPS 16	DPS 50	Unidad
Alimentación eléctrica	9…28	9…28	V CC
Conexión eléctrica	Conector angular según la norma EN 175301-803, tipo A Sección del cable: máx. 1,5 mm² Diámetro del cable: 6–8 mm	Conector en ángulo según la norma EN 175301-803, tipo A Sección del conductor: máx. 1,5 mm² Diámetro del cable: 6–8 mm	
Rango de medición	0...16	0...50	bar
Límite de sobrecarga de presión	25	100	bar
Tipo de presión	Presión relativa	Presión relativa	
Salida eléctrica	RS 485 Modbus RTU	RS 485 Modbus RTU	
Exactitud de medición (a temperatura ambiente)	Según el modelo: • ±0,5 • ±1	Según el modelo: • ±0,5 • ±1	%
Estabilidad a largo plazo	±0,2	±0,2	% del fondo de escala/año
Rosca de montaje	Según el modelo: • G ½" • ½" NPT	Según el modelo: • G ½" • ½" NPT	
Material de la junta	Caucho fluorado (FKM)	Caucho fluorado (FKM)	
Grado de protección	IP65	IP65	
Dirección del equipo	véase la placa de características	véase la placa de características	
Tasa de baudios	9600 Bd	9600 Bd	
Paridad	ninguna	ninguna	
Bit de parada	1	1	
Material de la carcasa	acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L)	acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L)	
Materiales en contacto con el fluido	acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L)	acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L)	
Temperatura del medio	-30...+80	-30...+80	°C

Tabla 4: Datos técnicos | DPS 16 / DPS 50

9.2 Dimensiones

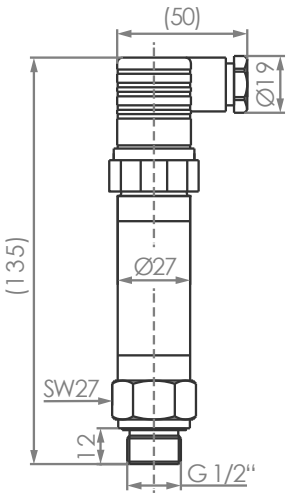


Figura 3: Dimensiones | DPS 16 / DPS 50 (datos en mm)

9.3 Asignación de registro

Función	Dirección de registro	Tipo de registro	Tipo de datos	Orden de los bytes
Lectura del valor de presión	36 (decimal)	Registro de retención	float, 32 bits (R4)	C-D-A-B
Leer la unidad de presión configurada	0x03 (hexadecimal)	Registro de retención	uInt16	A-B

Tabla 5: Registro para leer el valor de presión y la unidad de presión

Código	Unidad
0x00	kPa
0x01	MPa
0x02	mH_2O
0x03	bar
0x04	psi
0x05	mbar
0x06	kgf/cm²
0x07	cmHg
0x08	atm
0x09	Pa
0x0A	en H_2O
0x0B	inHg

Tabla 6: Unidades de presión disponibles

9.4 Declaración UE de conformidad

CS INSTRUMENTS GmbH & Co. KG

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

DECLARATION OF CONFORMITY

Wir / We: CS Instruments GmbH & Co.KG
Zindelsteiner Straße 15, 78052 VS-Tannheim

Erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
Declare under our sole responsibility that the product

Digitale Druckmessumformer DPS 16 und DPS 50 mit RS485-RTU Schnittstelle
Digital pressure transmitters DPS 16 and DPS 50 with RS485-RTU interface

den Anforderungen folgender Richtlinien entsprechen:
We hereby declare that above mentioned components comply with requirements of the following EU directives:

Elektromagnetische Verträglichkeit Electromagntic compatibility	2014/30/EU 2014/30/EC
RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances)	2011/65/EC

Angewandte harmonisierte Normen:
Harmonised standards applied:

EMV-Anforderungen EMC requirements	**EN 61326-1: 2013**

Das Produkt ist mit dem abgebildeten Zeichen gekennzeichnet.
The product is labelled with the indicated mark.

CE

Tannheim, den 26.11.2025

Wolfgang Blessing Geschäftsführer



CS INSTRUMENTS GmbH & Co. KG

Zindelsteiner Str. 15 | 78052 VS-Tannheim | ALEMANIA

Tfno. +49 7705 978 99 0 | info@cs-instruments.com

www.cs-instruments.com