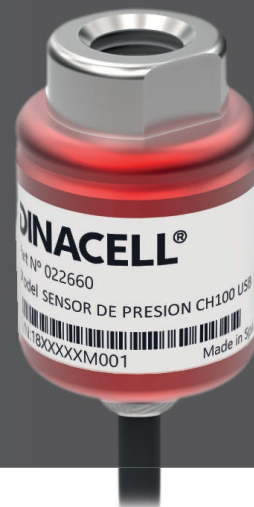


CH-100

Sensor de medición para ascensores hidráulicos



Más información



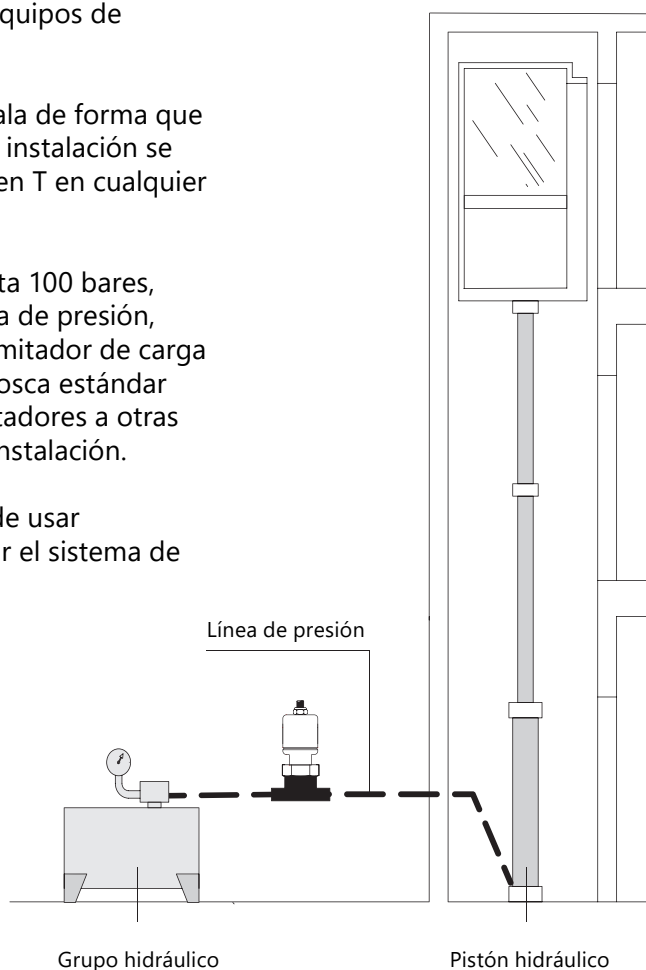
CH-100 Sensor de presión hidráulico

El sensor de presión hidráulico CH-100, ha sido desarrollado para medir y controlar la carga en ascensores hidráulicos. Las variaciones de carga en cabina por la entrada o salida de cargas o pasajeros se convierten en variaciones de presión que a su vez convierten la presión de la línea hidráulica en señales eléctricas medibles por nuestros equipos de control.

Ocupando un mínimo espacio, el sensor CH-100 se instala de forma que no interrumpe ni altera el flujo del líquido hidráulico. La instalación se puede hacer de forma sencilla utilizando una conexión en T en cualquier posición de la línea de presión.

El sensor CH-100 es de diseño robusto, soportando hasta 100 bares, y compacto sin llegar a influir en la fiabilidad del sistema de presión, proporcionando en cambio la facilidad de integrar un limitador de carga en el ascensor o montacargas. El sensor dispone de la rosca estándar en conexiones hidráulicas de presión y se ofrecen adaptadores a otras medidas con lo que siempre se tendrá la solución a su instalación.

Estos sensores se calibran en fábrica con lo que se puede usar directamente en una instalación sin necesidad de utilizar el sistema de pesos para calibrarla.

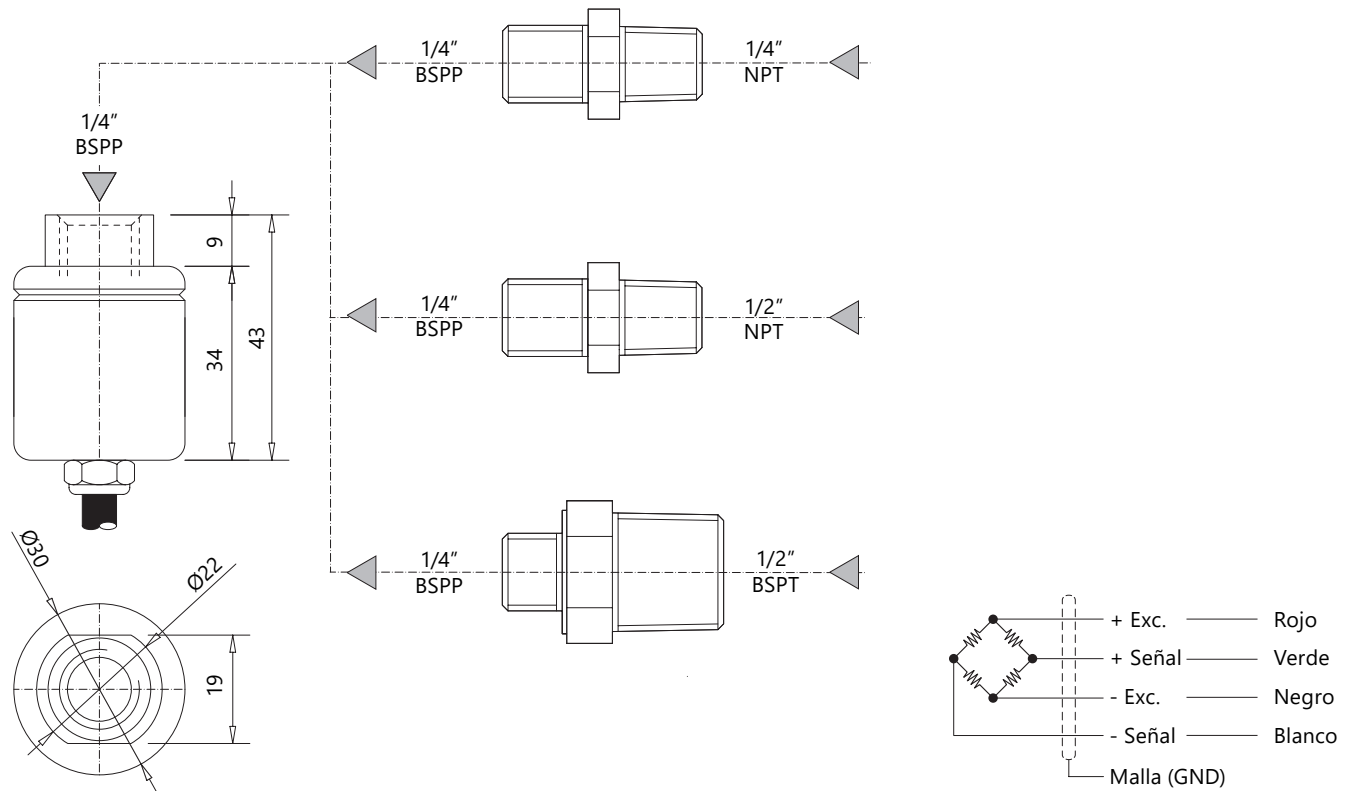




Especificaciones

Parámetros	Unidades	Especificaciones		
Modelo	-	CH-100		
Presión Nominal (P.N.)	bar	100		
Precisión	-	<0.4%		
Máxima tensión de excitación	V	12		
Rango de temperatura	Compensado	-10 ... +40 (+14 ... +104)		
	Operación	-20 ... +60 (-4 ... +140)		
	Almacenamiento	-20 ... +70 (-4 ... +158)		
Min. Resistencia de aislamiento (V.Test = 100V)	GΩ	4		
Resistencia de entrada	Ω	350±1%		
Resistencia de salida	Ω	350±1%		
Límite de carga	Máxima	150		
	Sin perder características	200		
Cable	Tipo	-	4 x 0.22mm ² Ø6	
	Terminación	-	Conexión por hilos / USB	
	Longitud estándar	m	4	
	Material	-	Poliuretano (PU)	
	Material	-	Acero aleado	
Célula	Material	-	Aluminio	
	Carcasa	Material	-	Anodizado
		Tratamiento	-	Anodizado
Índice de protección	-	IP67		

Esquema de dimensiones (mm) y diagrama de conexión





Referencia del producto



Ref.	Modelo
000960	CH-100

Accesorio: Manguito adaptador



Ref.	A
022399	1/4" NPT
013774	1/2" NPT
022401	1/2" BSPT

Para más información

www.dinacell.com

Dinacell Electrónica S.L.
Pol. Ind. Santa Ana, C/ de la Fundación 8
CP 28522 Rivas Vaciamadrid, Madrid, ESPAÑA
Tel. (+34) 913 001 435

Ref. documento: D1031-06

Empresa certificada en



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



www.tuv.com
ID: 9105036889



PYME INNOVADORA



Fecha de publicación: 24/04/2026

VMFT06.04

Dinacell Electrónica S.L. se reserva el derecho de añadir, modificar y/o suprimir contenido del documento sin previo aviso. El contenido aquí indicado debe usarse como información general del producto. No debe interpretarse como garantía de calidad o durabilidad.