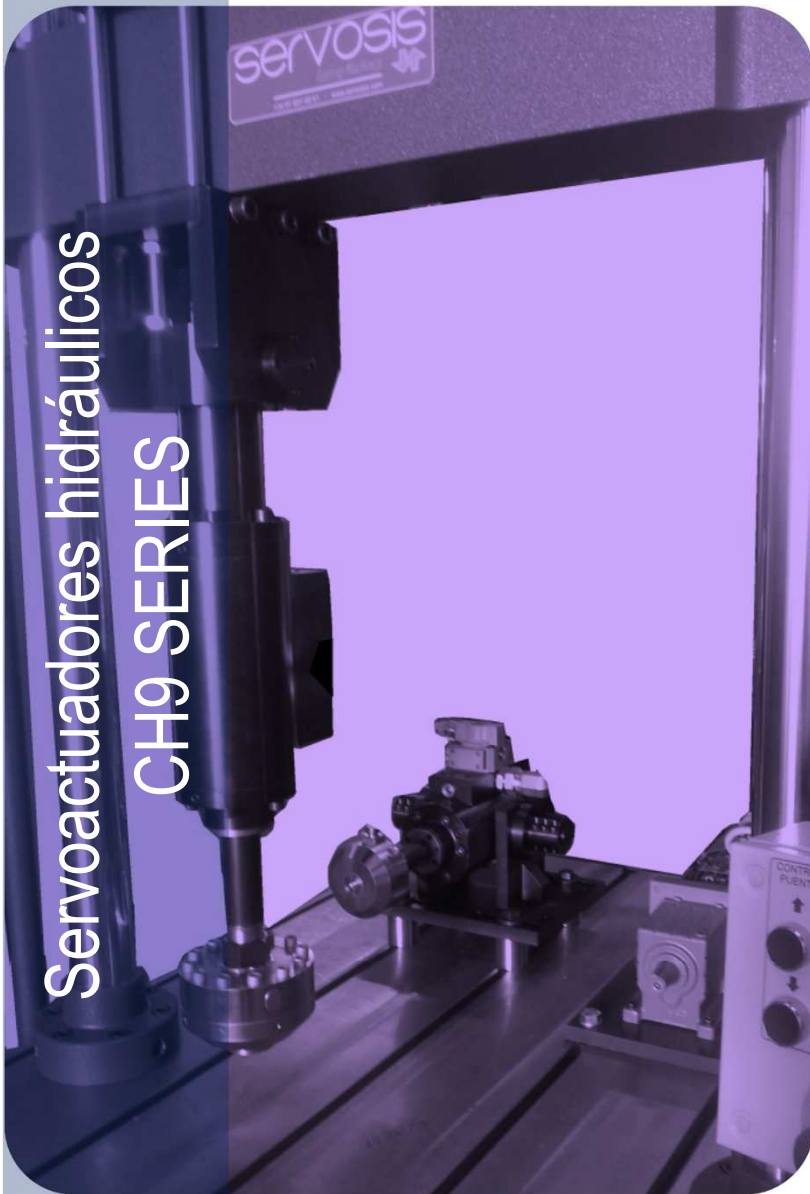


servosis

Testing Machines



Servoactuadores hidráulicos
CH9 SERIES



Servosis diseña y fabrica los servoactuadores de la serie CH9, específicos para la ejecución de ensayos dinámicos hasta 50 Hz.

Servosis, más de 25 años de experiencia.

www.servosis.com

SERIES CH-9

Servoactuadores hidráulicos de tipo hidrostático.

Diseños personalizados:

- Servosis personaliza los diseños de los actuadores a medida de los requerimientos de los clientes en cuanto a recorrido, capacidad de carga, tipo de soporte, sensores incluidos, etc
- El equipo se diseña desde el inicio en Servosis, de manera que nos es posible adaptarlo a medida de la aplicación sin dependencia de terceros implicados.

Sistema de sellado por presión:

- Se diseñan de manera que no incorporan juntas de sellado en el pistón ni en las tapas de salida de los vástagos.*1
- Disponen en los collarines de salida de un sistema de inyectores de presión que mantienen el vástago flotando en una película de aceite, sin fricción.

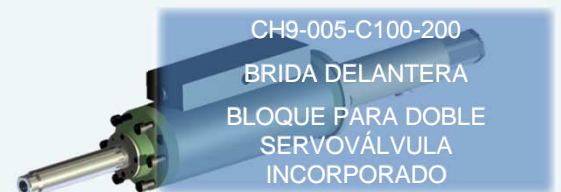
*1. Pueden ser incorporadas juntas de sellado a petición del cliente.

Alta respuesta:

- Velocidad lineal hasta 2 m/s.
- Frecuencia de trabajo en continuo hasta 50 Hz.
- Frecuencia de trabajo máxima 100Hz.

Robustez y precisión:

- Transductores de alta gama
 - HBM
 - Temposonics
- Servoválvulas Moog
- Recubrimiento cerámico en los vástagos, convirtiéndolos en prácticamente inmunes al desgaste.



ESPECIFICACIONES

	Presión de trabajo. (bar)	Velocidad máxima. (m/sg)	Frecuencia máxima de trabajo. (Hz)	Frecuencia pico. Hz	Ø exterior. (mm)	Ø vástago. (mm)	Rosca hembra en el extremo del vástago	Longitud máxima. (mm)	Longitud mínima. (mm)
CH9-5kN	200 bar	2 m/sg	50 Hz	100 Hz	118	36	M20 X 1,5	950	750
CH9-10kN					128	36	M20 X 1,5	950	750
CH9-20kN					128	36	M20 X 1,5	950	750
CH9-50kN					138	45	M24 X 2	950	750
CH9-100kN					170	50	M30 X 2	960	760
CH9-150kN					175	63	M33 X 2	960	760
CH9-200kN					220	80	M42X2	1050	850
CH9-250kN					220	80	M48 X 2	1050	850

Las especificaciones citadas corresponden a actuadores con carrera 200mm. Otros recorridos, consultar.

Las medidas indicadas corresponden a los actuadores sin accesorios.

Otras medidas, otras capacidades de carga disponibles bajo pedido.

ACCESORIOS

TRANSDUCTOR DE DESPLAZAMIENTO	LVDT	MAGNETOESTRICTIVO Señal de salida digital SSI	MAGNETOESTRICTIVO, Señal de salida analógica +/- 10VDC
CÉLULA DE CARGA	Equipamientos estándar comerciales. HBM U10M o similar	Diseños de Servosis especiales, a medida.	
SERVOVALVULA	MOOG. Señales de comando en voltaje o intensidad. Opcional: <ul style="list-style-type: none"> Bloque para dos servoválvulas para trabajo en alto/bajo caudal. Bloque bajo servo para corte de cámaras, corte de líneas de presión y retorno. Acumuladores hidráulicos en líneas de presión y retorno. 		
SISTEMAS DE MONTAJE	A medida de cada proyecto. Bridas delantera o trasera, sistemas basculantes, rótulas.		

REFERENCIA

CH 9-

C---
P---
CARGA MÁXIMA (kN)

 005/010/020/050/100/150/200/250
 Otros valores, consultar

CARRERA (mm)

NOTA: 100 = +/- 50mm

 050/100/150/200/250/300/
 Otros valores, consultar

PRESIÓN DE TRABAJO(BAR)

 200
 Otros valores, consultar