

# 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 100 Hz.

Servosis, más de 25 años de experiencia.

[www.servosis.com](http://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.
- Disponen en los collarines de salida de un sistema de inyector de presión que mantienen el vástago flotando en una película de aceite, sin fricción.

### 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.



MOD. CH9- 020 – C200-200.

INSTALACIÓN SOBRE SOPORTE DESLIZANTE PARA BANCADA RANURADA.

SISTEMA BASCULANTE CENTRAL CON BLOQUEO DE ÁNGULO DE ATAQUE.



MOD. CH9- 020 – C100-200.

INSTALACIÓN EN ESCUADRA SOPORTE CON REGULACIÓN DE:

- ALTURA
- GIRO
- ÁNGULO DE ATAQUE, MEDIANTE SISTEMA OSCILANTE CENTRAL CON BLOQUEO



CH9-250-C100-200

BRIDAS DELANTERA Y TRASERA

BLOQUE PARA SERVOVÁLVULA ALTA RESPUESTA INCORPORADO



CH9-005-C100-200

BRIDA DELANTERA

BLOQUE PARA DOBLE SERVOVÁLVULA INCORPORADO



CH9-100-C100-200

BRIDA DELANTERA

CELULA DE CARGA INCORPORADA EN VÁSTAGO DELANTERO.

BLOQUE PARA DOBLE SERVOVÁLVULA ALTA RESPUESTA

## 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"> <li>Bloque para dos servoválvulas para trabajo en alto/bajo caudal.</li> <li>Bloque bajo servo para corte de cámaras, corte de líneas de presión y retorno.</li> <li>Acumuladores hidráulicos en líneas de presión y retorno.</li> </ul>		
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