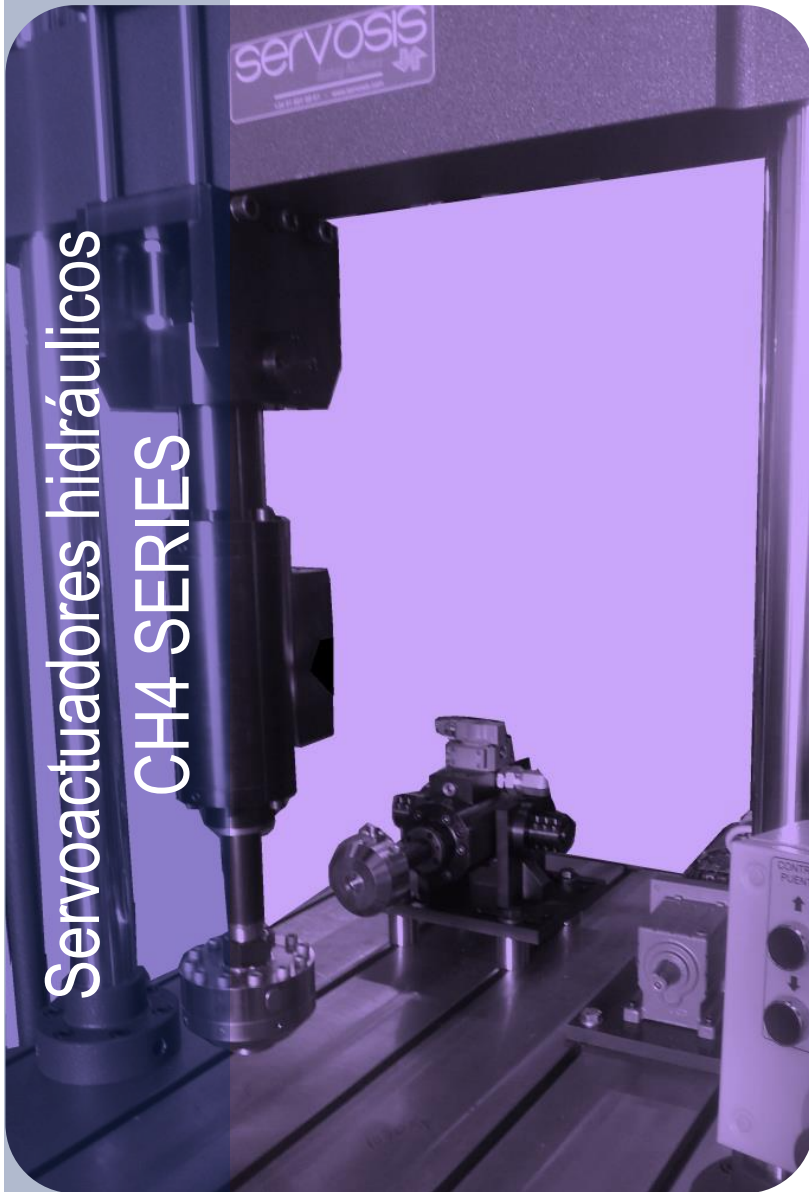


servosis

Testing Machines



Servoactuadores hidráulicos
CH4 SERIES



Servosis diseña y fabrica los servoactuadores de la serie CH4, específicos para la ejecución de ensayos estáticos y cuasi-estáticos hasta 3 Hz.

Servosis, más de 25 años de experiencia.

www.servosis.com

CILINDROS HIDRÁULICOS.

Dentro de su gama de productos, Servosis desarrolla y fabrica cilindros hidráulicos de distinto tipo.

Todos ellos pueden ser suministrados con o sin accesorios, montados sobre soportes estándar o personalizados, con o sin software de control... en función de las necesidades de nuestros clientes.

SERIES CH-4

La gama CH4 se caracteriza por su versatilidad y fiabilidad.

Están diseñados para trabajo en ensayos estáticos y cuasi estáticos, pudiendo ocasionalmente, ser empleados en ensayos cíclicos, con una frecuencia máxima de 10 Hz.

El sellado es por juntas de bajo rozamiento y alta velocidad, e incorpora un circuito de drenaje para recoger las pequeñas fugas, que normalmente, se originan trabajando en dinámico.

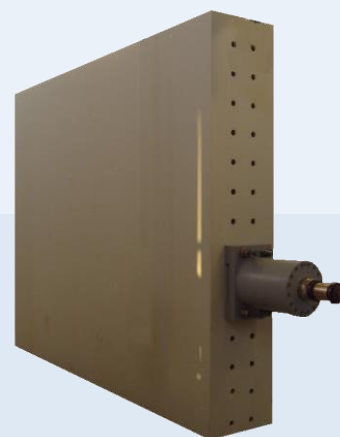
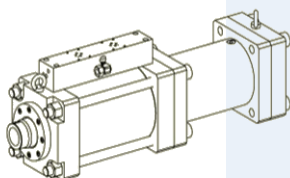
Pueden ser montados en bancadas de ensayo, en cuyo caso el conjunto conforma una máquina de ensayos, o bien sobre otro tipo de estructuras, como pórticos de ensayo.

Mediante la utilización del software de control PCD2K pueden trabajar de manera individual o sincronizada con otros actuadores, del mismo tipo o de cualquier otro.

La fuerza y la carrera se adecua en cada caso a los requerimientos del proyecto, partiendo de los sig. Valores:

Carrera mínima: 50 mm

Capacidad de carga mínima : 1000Kgf.



CILINDRO CH-4 100 T
MONTAJE HORIZONTAL SOBRE
ESTRUCTURA DE HORMIGÓN, PARA
ENSAYOS DE MUROS



MUF 404/60 CON CILINDRO SERIE CH-4
MONTADO EN PUENTE SUPERIOR

ESPECIFICACIONES CILINDROS COMPENSADOS (MISMA CAPACIDAD SENTIDO TRACCIÓN Y COMPRESIÓN)

MODELO (TRACC/COMP) (kN)	Presión de trabajo (bar)	Frecuencia máx. de trabajo (Hz)	frecuencia Pico (Hz)	Ø exterior	Ø vástago (mm)	Rosca hembra en el extremo del vástago	Longitud max/min (mm)
CH4 30/30	200	3	10	□88*88	36	M20 X 1,5	1030/830
CH4 100/100				□140*140	60	M30 X 2	1060/860
CH4 150/150				□158*158	60	M30 X 2	1110/910
CH4 200/200				Ø250	60	M42 X 3	1110/910
CH4 250/250				Ø270	80	M42 X 3	1110/910
CH4 300/300				Ø270	80	M42 X 3	1110/910
CH4 500/500				Ø310	90	M60 X 2	1170/970
CH4 1000/1000				Ø400	160	M90 X 3	1340/1140

ESPECIFICACIONES CILINDROS NO COMPENSADOS (DISTINTA CAPACIDAD SENTIDO TRACCIÓN Y COMPRESIÓN)

MODELO (TRACC/COMP) (Kn)	Presión de trabajo (bar)	Frecuencia máx. de trabajo (Hz)	frecuencia Pico (Hz)	Ø exterior	Ø vástago (mm)	Rosca hembra en el extremo del vástago	Longitud max/min (mm)
CH4 5/10	200	3	10	Ø48	25	M16	600/400
CH4 10/20				□78*78	30	M20 X 1,5	600/400
CH4 15/30				□78*78	36	M20 X 1,5	600/400
CH4 38/60				□88*88	36	M20 X 1,5	600/400
CH4 120/160				Ø188	50	M24 X 2	840/640
CH4 170/220				□158*158	60	M30 X 2	840/640
CH4 200/300				Ø228	80	M42 X 3	830/630
CH4 250/350				Ø250	80	M42 X 3	830/630
CH4 300/400				Ø260	80	M42 X 3	830/630
CH4 500/750				Ø320	130	M80 X 3	940/740
CH4 680/1000				Ø372	140	M 80 X 3	980/780

ESPECIFICACIONES

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 4- - - - / - - - C - - - P - - -

CARGA MÁXIMA (Kn/kN)

Consultar valores disponibles en las tablas de modelos

CARRERA (mm)

NOTA: 100 = +/- 50mm

050/100/150/200/250/300/500
Otros valores, consultar

PRESIÓN DE TRABAJO(BAR)

200
Otros valores, consultar