



ACTUADORES
ELÉCTRICOS

ACTUADORES
ESPECIALES



 **centork**
VALVE CONTROL

ACTUADORES HIDRÁULICOS Y

Desarrollados a partir de la excelente base de los actuadores eléctricos Centork, los actuadores multivuelta Especiales Centork vienen a responder a la necesidad, en ciertas industrias, de disponer de actuadores de alimentación hidráulica o neumática para aplicaciones multivuelta con control de la Posición y el Par aplicado. Consisten básicamente en la utilización de motores hidráulicos o neumáticos en lugar del motor eléctrico habitual. De esta manera se mantienen todas las características mecánicas de los actuadores eléctricos pero con alimentación hidráulica o neumática.

MOTOR HIDRÁULICO

Motor reversible de paletas que permite un amplio rango de presiones y caudales de alimentación (30 a 120 bares).

MOTOR NEUMÁTICO

Motor reversible de paletas con presiones de alimentación de 2 a 10 bares.

PTCS

Sistema patentado de transmisión con control del par aplicado que utiliza engranajes planetarios que permite obtener:

- Alto rendimiento mecánico (>95%).
- Control preciso del par/esfuerzo aplicado.
- Servicio silencioso.
- Volumen ocupado muy pequeño.

La transmisión está engrasada de por vida, reduciendo el mantenimiento.

PROTECCIÓN AMBIENTAL

Todos los actuadores son IP67 (IP68 como opción). Permite diferentes opciones de pintura para ambientes muy corrosivos (buques, plataformas offshore). Diferentes grados de protección para atmósferas explosivas.

ACOPLAMIENTO VÁLVULA-ACTUADOR

Según normativa ISO 5210 o 5211, dispone de diferentes acoplamientos para todo tipo de válvulas.



ACTUADORES FRACCIÓN DE VUELTA. SERIES 4HO - 4PO + CW (+FCW)

MODELOS	4HO-006+CW045	4HO-006+CW100	4HO-012+CW200	4HO-025+CW400	4HO-012+CK70	PARES MAYORES
Par Máximo	Nm 550	1000	2100	4000	6300	>7000
Brida Salida	ISO5211 F07/F10	F10/F12	F14	F16	F25	Bajo pedido
Tiempo de operación para 90° a 50Hz	seg. 4-102	5-136	5-136	5-136	15-637	Bajo pedido
Alimentación	Neumática: 3 a 10 bares		Hidráulica: 30 a 140 bares			

NEUMÁTICOS. SERIES 4HO Y 4PO

CONEXIÓN ELÉCTRICA

Todo el conexionado eléctrico de las señales de control se integra en un único compartimiento protegido del ambiente (IP67 u IP68).

UNIDAD DE CONTROL Y SEÑALIZACIÓN

Incluyendo todos los elementos característicos de los actuadores eléctricos, integrados en una sola unidad de control.

MANDO MANUAL

Permite la maniobra manual de emergencia. Mantiene siempre la prioridad del accionamiento motor.

OPCIONES

- Señalización y Control:
 - Finales de carrera de Par.
 - Finales de carrera de Posición. Señales dobles.
 - Potenciómetro.
 - Transmisor electrónico de Posición (4-20 mA).
 - Indicador mecánico de Posición.
- Kit de alimentación hidráulico o Kit de alimentación neumático.
- Cuadros de control hidráulicos o neumáticos.



- Unidad Centronik. Integración sistemas DCS.
- Comunicación digital. Buses de campo.
- Certificación ATEX. Protección Eexia (seguridad intrínseca) o Eexd (antideflagrante).



ACTUADORES MULTIVUELTA. SERIES 4HO / 4H1- 4PO / 4P1

MODELOS		4H0-006/4H1-006	4H0-012/4H1-012	4H0-025/4H1-025	4H1-050	4H1-100	4H1-200
Par Máximo	Nm	60	120	250	500	1000	2000
Brida Salida	ISO5210	F07/F10	F10	F14	F14	F16	F25
Velocidades disponibles	1/min.	7-224	4-175	4-175	4-175	2-56	2-28
Alimentación		Neumática: 3 a 10 bares		Hidráulica: 30 a 140 bares			



ACTUADORES LINEALES. SERIES 4HO - 4PO + LC

MODELOS		4H0-006+LC23	4H0-012+LC38	4H0-025+LC64	4H1-050+LC125	4H1-100+LC200
Empuje Máximo	KN	23	38	64	125	200
Brida Salida		F07/F10	F10	F14	F16	F16
Velocidades disponibles	mm/min.	30-280	38-336	36-392	36-392	40-448
Alimentación		Neumática: 3 a 10 bares		Hidráulica: 30 a 140 bares		



CENTORK VALVE CONTROL, S.L.

Portu Etxe, 23-25 - E 20018 SAN SEBASTIÁN

Apdo. 735 - 20080 San Sebastián

Tfno.: 34 943 31 60 31 - Fax: 34 943 21 76 75

E-mail: actuador@centork.com

<http://www.centork.com>



1797CATSSPCX001

@ **codigco**