MODEC · ACTUADORES A BATERÍA

MC89

Actuador portátil a batería para válvulas, hasta 850 Nm y 169 rpm

MODEC
VC-MOD-001



850 Nm Par máximo (MC89S-054)	**169 rpm** Velocidad libre máxima (MC89E-017)
3,2 kg Peso desde (MC89E-017, sin batería)	**1 h** Uso continuo con 2 baterías de 18 V

Actuador portátil de válvulas a batería de 18 V, ultracompacto y liviano. Entrega hasta 850 Nm y protege la válvula con su limitador de par electrónico integrado.

APLICACIONES

- Maniobra de válvulas manuales
- Agua potable y saneamiento
- Petróleo, gas y petroquímica
- Plantas industriales y energía
- Ejercicio periódico de válvulas
- Válvulas de difícil acceso

Fabricante: **MODEC SAS (Beaumont-lès-Valence, Francia)**

DESCRIPCIÓN

El MC89 de MODEC es un actuador portátil de válvulas pensado para las aplicaciones Easy y Standard Duty más habituales, en válvulas de todo tipo, en interior o exterior y de forma totalmente autónoma. Se ofrece en tres modelos que cubren de 0 a 169 rpm y hasta 850 Nm de par. Dos baterías de ion-litio de 18 V permiten hasta una hora de uso continuo, y el kit de alimentación por red BAT147 se conecta en lugar de la batería para trabajo sin límite de autonomía. El regulador de velocidad y el limitador de par electrónico protegen al operador, la válvula y el propio actuador.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

01 Ultracompacto y liviano
Desde 3,2 kg sin batería: un solo operador lo transporta y opera en terreno, sin infraestructura adicional.

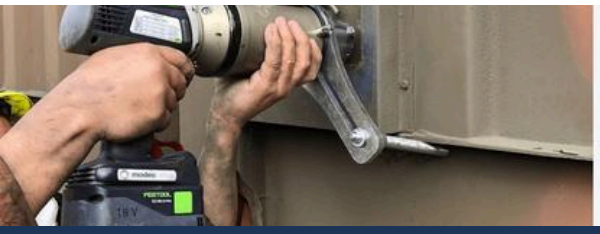
02 Limitador de par electrónico
Rueda de 13 posiciones: al alcanzar el par fijado el actuador se detiene y emite una señal sonora.

03 Regulador de velocidad
Selector de 4 velocidades; para cada una, 13 valores de par máximo ajustables.

04 Autónomo con baterías 18 V
Baterías de ion-litio de 5 Ah u 8 Ah, intercambiables, con carga estándar o rápida.

05 Alimentación por red
El kit BAT147 se conecta en lugar de la batería y ofrece autonomía ilimitada para uso intensivo.

06 Cabezales y accesorios
Compatible con cabezal angular RA30, cabezales huecos BJH01 / BJH02 y multiplicador de par TM004.







Especificaciones técnicas

MODEC MC89
VC-MOD-001

DESEMPEÑO

Par máximo	850 Nm (MC89S-054)
Velocidad libre	0 a 169 rpm (según modelo)
Limitador de par	Electrónico, rueda de 13 posiciones
Regulador de velocidad	Selector de 4 posiciones
Parada al par fijado	Detención automática + señal sonora
Protección	Equivalente IP20

CARGADORES

Alimentación (entrada)	220–240 V AC, 50/60 Hz
Tensión de carga (salida)	10,8 / 18 V DC
Corriente de carga	BAT145: 6 A · BAT156: 16 A
Temperatura de carga	0 °C a 40 °C
Clase de seguridad	II
Peso	BAT145: 0,8 kg · BAT156: 1,1 kg

BATERÍAS (18 V ION-LITIO)

BAT143	5 Ah · autonomía 24 min* · 0,7 kg
BAT154	8 Ah · autonomía 37 min* · 1 kg
Carga con BAT145 (estándar)	45 min (BAT143) / 87 min (BAT154)
Carga con BAT146 (rápida)	33 min (BAT143) / 34 min (BAT154)
Uso continuo	Hasta 1 h con 2 baterías
Alimentación por red	Kit BAT147, autonomía ilimitada

LÍMITES CON CABEZALES

Cabezal angular RA30	Máx. 600 Nm (usar limitador)
Cabezal hueco BJH01	Máx. 600 Nm (entrada ≤ 150 Nm)
Cabezal hueco BJH02	Máx. 1.000 Nm (entrada ≤ 330 Nm)
MC89E-017 + BJH02	56 rpm · 640 Nm
Multiplicador TM004	Máx. 600 Nm (entrada ≤ 150 Nm)

MODELOS DISPONIBLES (SALIDA RECTA)

Modelo	Velocidad libre (rpm)	Par máx. (Nm)	Peso sin batería (kg)	Con RA30
MC89E-017	169	214	3,2	169 rpm · 214 Nm
MC89S-035	94	550	5,1	94 rpm · 550 Nm
MC89S-054	61	850	5,4	Máx. 600 Nm

*Autonomía medida a un par igual al 50 % del par máximo. Opción 02: contador de vueltas digital.

CERTIFICACIONES Y NORMAS

- Protección equivalente IP20
- Cargadores clase de seguridad II

ACCESORIOS Y OPCIONES

- Batería BAT143 (18 V, 5 Ah)
- Batería BAT154 (18 V, 8 Ah)
- Cargador estándar BAT145
- Cargador rápido BAT156
- Kit de alimentación por red BAT147
- Cabezal angular RA30
- Cabezales huecos BJH01 y BJH02
- Contador de vueltas digital (opción 02)

SU CONTACTO VERTYCAL

Equipo comercial Vertycal
WhatsApp y correo

T +56 9 5673 4067
E contacto@vertycal.cl
Oficina Santiago

Contáctenos »

Información técnica referencial, sujeta a cambios sin previo aviso.