MODEC · ACTUADORES NEUMÁTICOS ATEX

HL83C

Actuador neumático portátil ATEX compacto para válvulas, hasta 952 Nm

MODEC
VC-MOD-005



952 Nm Par máximo a 6 bar (HL83CH-564)	**180 rpm** Velocidad libre a 7 bar (HL83CE-077)
ATEX II 2 GD c IIC T6 a T4	**3,2 kg** Peso desde (HL83CE-077)

Actuador portátil de válvulas neumático tipo pistola, el más compacto y liviano de la gama MODEC. Certificado ATEX, con par regulado por la presión de aire y desde 3,2 kg.

APLICACIONES

- Zonas ATEX y atmósferas explosivas
- Petróleo, gas y petroquímica
- Plantas químicas
- Válvulas en espacios reducidos
- Plantas con red de aire comprimido
- Maniobras frecuentes en planta

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

DESCRIPCIÓN

El HL83C de MODEC es la versión compacta del actuador neumático HL83: a pesar de su tamaño reducido ofrece una amplia gama de potencia y se adapta a todos los entornos, incluso los más exigentes. Cuenta con certificación ATEX II 2 GD c IIC T6 a T4 (excepto cuando se le agrega el contador digital de vueltas). Tres modelos Easy, Standard y Heavy Duty cubren de 20 a 180 rpm y hasta 952 Nm de par. El par máximo se controla ajustando la presión de aire, lo que garantiza una maniobra segura de la válvula. Requiere aire tratado mediante una unidad FRL.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

01 El más compacto y liviano
Formato pistola desde 3,2 kg y 267 mm de alto: fácil de llevar y de posicionar en espacios reducidos.

02 Certificado ATEX
ATEX II 2 GD c IIC T6 a T4 (salvo con contador digital): apto para atmósferas explosivas.

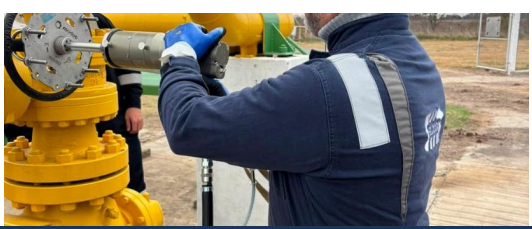
03 Par regulado por presión
El par máximo se ajusta con la presión de aire, entre 4 y 7 bar, para una maniobra segura de la válvula.

04 Tres niveles de servicio
Easy, Standard y Heavy Duty: de 180 rpm en alta velocidad a 952 Nm en alto par.

05 Bajo consumo de aire
1.200 Nl/min a 6,2 bar con conexión G 1/2; compatible con FRL AC107 y SAT Box AC118.

06 Cabezales y accesorios
Compatible con cabezal angular RA30, cabezales huecos BJH01 / BJH02 y multiplicador TM004 (según modelo).







Especificaciones técnicas

MODEC HL83C
VC-MOD-005

DESEMPEÑO

Par máximo	952 Nm a 6 bar (HL83CH-564)
Velocidad libre	20 a 180 rpm (según modelo)
Presión de trabajo	4 a 7 bar (CH-564: hasta 6 bar)
Control de par	Por la presión de alimentación
Peso	3,2 / 5,6 / 6,3 kg (CE / CS / CH)
Alto × largo × ancho (CE)	267 × 196 × 126 mm
Alto × largo × ancho (CS)	269 × 255 × 126 mm
Alto × largo × ancho (CH)	269 × 269 × 126 mm

AIRE COMPRIMIDO

Consumo de aire a 6,2 bar	1.200 Nl/min
Conexión	G 1/2
Ø mínimo de conexiones	8,2 mm
Ø mínimo de tubería	12 mm
Lubricación	6 gotas/min
Filtrado recomendado	FRL con filtrado a 40 µm
Unidad FRL / SAT Box	AC107 / AC118

USO CON CABEZALES (6 BAR)

Cabezal angular RA30	Igual que recta (salvo CH-564)
BJH01 con HL83CE-077	43 rpm · 520 Nm
BJH02 con HL83CE-077	57 rpm · 390 Nm
BJH02 con HL83CS-258	45 rpm · 905 Nm (a 4 bar)
TM004 con HL83CE-077	46 rpm · 481 Nm
Máx. con RA30/BJH01/TM004	600 Nm

MODELOS DISPONIBLES (SALIDA RECTA)

Modelo	Servicio	Vel. libre 4 / 5 / 6 / 7 bar (rpm)	Par máx. 4 / 5 / 6 / 7 bar (Nm)	Peso (kg)
HL83CE-077	Easy Duty	150 / 160 / 170 / 180	90 / 110 / 130 / 150	3,2
HL83CS-258	Standard Duty	45 / 48 / 51 / 54	302 / 369 / 436 / 503	5,6
HL83CH-564	Heavy Duty	20 / 22 / 23 / ND	659 / 806 / 952 / ND	6,3

ND: no disponible. No usar sobre 1.000 Nm (600 Nm con RA30, BJH01 y TM004): regular la presión de aire. Opción 02 (contador de vueltas digital, sin certificación ATEX) en HL83CS y HL83CH.

CERTIFICACIONES Y NORMAS

- ATEX II 2 GD c IIC T6 a T4
- Contador digital (opción 02) sin certificación ATEX

ACCESORIOS Y OPCIONES

- Unidad FRL AC107
- SAT Box AC118 (unidad de seguridad y tratamiento de aire)
- Kit de conexión de 3 m AC051 con acople rápido
- Silenciadores de escape AC155, AC156 y AC159
- Cabezal angular RA30 y cabezales huecos BJH01 / BJH02
- Multiplicador de par TM004
- Brazos de reacción BR001, BR002 y BR003
- 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.