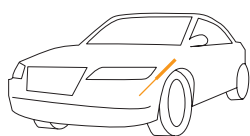




Extend your ideas

Controla el movimiento

Lock In / Lock Out



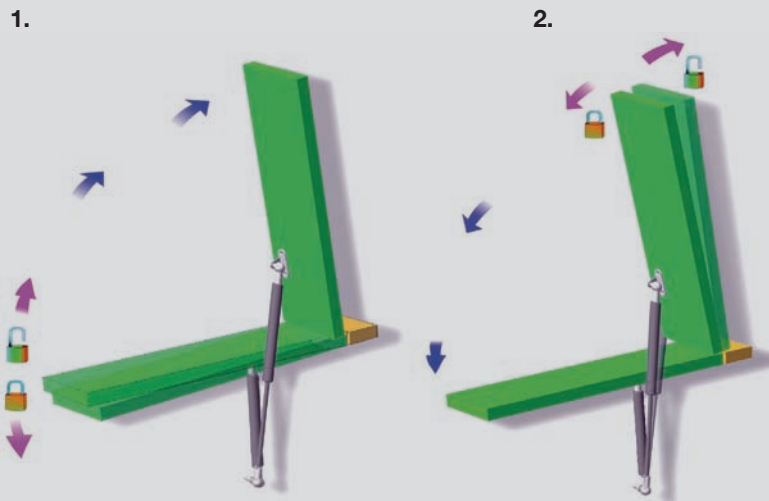
El resorte a gas Lock In y Lock Out disponen de un sistema interno de bloqueo a final de carrera en la posición todo cerrado (Lock In) o todo abierto (Lock Out).

El bloqueo oculto en el interior, consigue retener mecánicamente el vástago y después liberarlo para trabajar de forma normal.

—The Lock In and Lock Out gas springs have a locking system meant to stop the rod in the fully closed position (Lock In) or the fully open position (Lock Out) .

The lock, not visible from outside, allows to stop mechanically the rod and therefore the gas spring natural run.

Resorte a gas — Lock In / Lock Out
 Lock In / Lock Out gas springs



Como se representa en la figura 1, en el primer caso se bloquea el resorte a gas en posición cerrado, y después del desbloqueo, trabajará normalmente aplicando su fuerza de empuje elevando el objeto al que está montado.

En el caso 2, el resorte a gas se bloquea cuando llega a la posición abierta, y después del desbloqueo, podremos llevar el objeto a su posición inicial

—As shown in the figure, in the first case we can keep the spring in the closed position and, after unlocking, the spring will release its thrust power, lifting the object it is applied to; in the second case, the spring will be locked in the open position and, after unlocking, it will be possible to bring the object back to its start position.

Aplicaciones
 —Area of applicability

Los campos de aplicación pueden ser:
 —bloqueo de casetas en posición cerrada
 —bloqueo de capot motor y maletero en posición abierta de vehículos
 —sistemas de elevación ocultos (por ejemplo reposa-cabezas en sillones)
 —bloqueo de compuertas de acceso en posición cerrado (por ejemplo, tapas de registro de inspección, bocas de acceso, etc).

—The application range typically includes:
 —locking drawers in the closed position;
 —locking car doors and bonnet in the open position;
 —disappearing lift systems (e.g. cushioning);
 —locking compartments in the closed position (for example manholes, inspection platforms etc.).

Dimensiones y características
 —Dimensions and characteristics

Serie —Code	Ø Cuerpo —Body Ø	Ø Vástago —Rod Ø	Carrera —Stroke		Kg fuerza —Kg thrust	
			min	max	min	max
356	15	6	20	120	2	35
398	18,5	8	20	250	10	70

Comparado con el resorte a gas tradicional, el resorte con bloqueo In ó Out necesitan una parte de su carrera, de 4mm para la serie 356 y 7mm para la serie 398, y poder activar el movimiento de bloqueo/desbloqueo.

—Unlike traditional gas springs, gas springs with the lock in fully closed or fully open position need part of the stroke to be equal to 4 mm. for the 356 family and 7 mm. for the 398 family in order to allow the lock / unlock movement.



Moreira, 44 T + 34 986 705 041
36691 Soutomaior F + 34 986 705 041
Pontevedra
España (Spain)
www.tecdema.es info@tecdema.es

Resortes a gas

Gas springs

