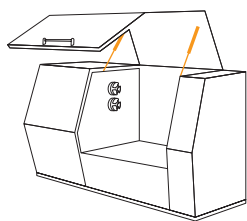




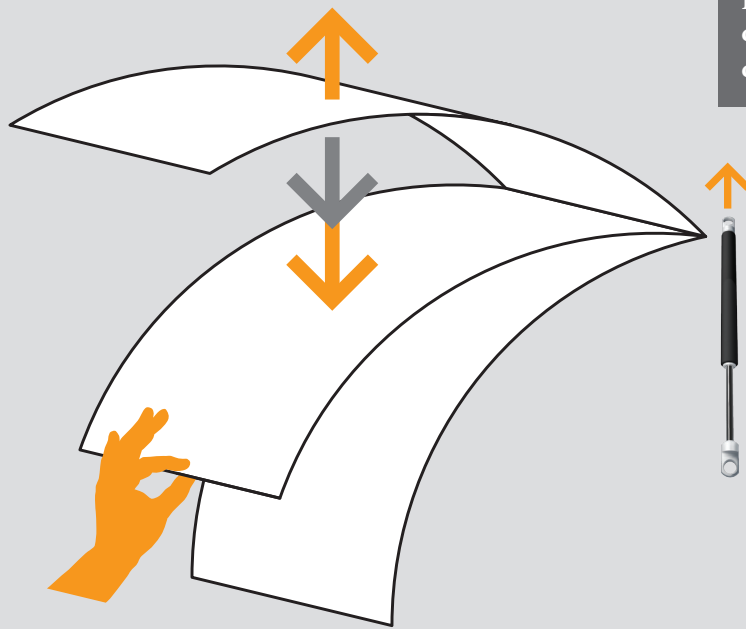
Extend your ideas Controla el movimiento

Fuerza Diferencial



El resorte a gas con fuerza diferencial se caracteriza por el montaje de una válvula especial en el pistón que crea una diferencia entre la fuerza de empuje necesaria para comprimir el resorte a gas respecto a la existente en su apertura. Tal diferencia puede variar entre los 40 y 70 kg. Se consigue por tanto una mayor resistencia en la compresión del resorte ó cierre que en la fase de extensión ó apertura.

—A differentiated thrust gas spring is characterized by a special valve on the piston that creates a difference between the thrust required to compress the spring and the thrust required to open it. Such difference can vary within an interval currently ranging from 40 to 70 Kg. A greater resistance thus sets in when the rod closes and not also when it opens.



Resorte a gas
de fuerza
diferencial

— Differentiated
thrust gas springs

Aplicaciones
— Area of
applicability

La aplicación de resortes a gas con fuerza diferencial está indicada cuando queremos:

A. la intervención de una fuerza manual para elevar una compuerta, por ejemplo.

B. Bloqueo del movimiento cuando la fuerza externa ya no está presente (cuando dejamos de aplicar fuerza manual)

Por ejemplo en el caso de movimientos semi-circulares como el representado en la figura, debido al desfavorable brazo de palanca, cuando la compuerta se eleva, es necesaria una mayor fuerza para mantenerla abierta. Un ejemplo típico lo tenemos en las vitrinas de embutidos, carnes o pasteles de los supermercados, carnicerías o panaderías.

— The use of a differentiated thrust gas spring is indicated whenever there is a requirement for:

A. The action of an outer force in order to lift, for example, a door (manual movement)

B. Locking the stroke run when the outer force is no longer present, for example in the case of semi-circular movements such as the ones shown in the figure where, due to the unfavourable lever's arm setting in when the door is lifted, a greater thrust becomes necessary to keep it in the open position.

A typical example of application of such a gas spring can be seen in the display counters of supermarkets, butcher's shops, confectioner's shops etc.

Codificación
— Coding system

698	230	20	Diff. 40 / Diff. 70
Serie — Family	Longitud todo abierto (Lta) — Length of fully opened spring (Lta)	Fuerza inicial — Initial thrust	Fuerza diferencial (a especificar) — Thrust differential (to be specified)

Para más información sobre medidas y fuerzas de empuje, rogamos contacten con nuestro departamento comercial

— For more information on measurements and thrusts please contact our sales department.



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

