

Unidad de empuje

Pistón a gas de empuje con velocidad de extensión regulable

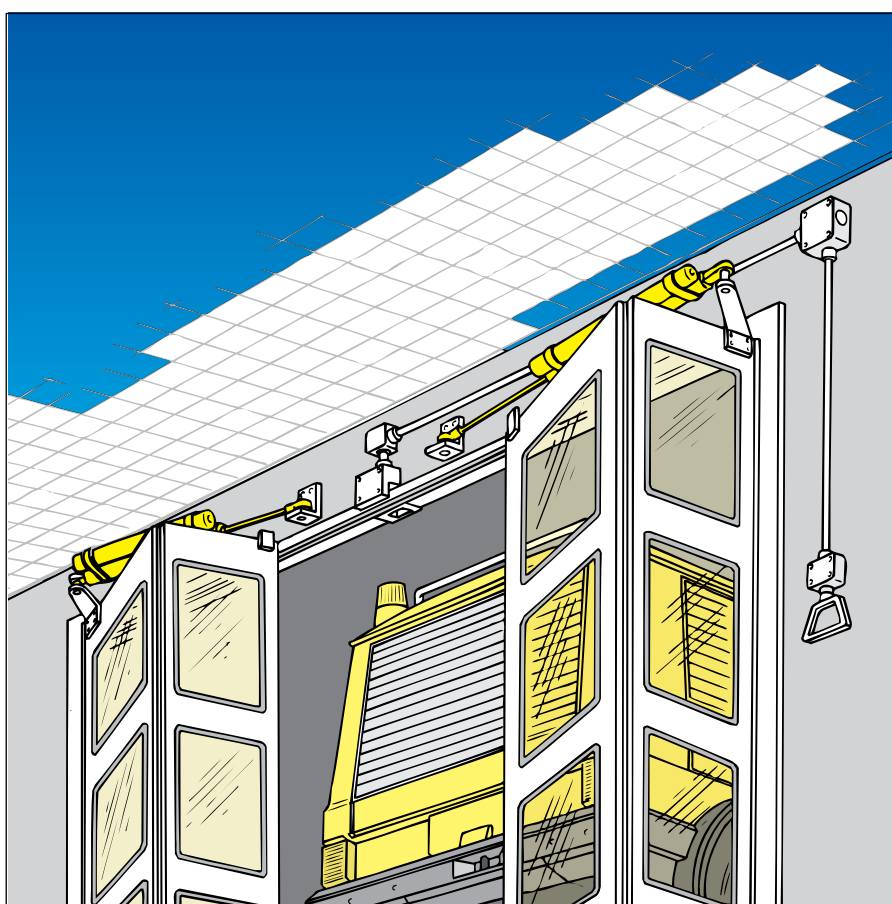
Hay aplicaciones donde la **velocidad de extensión** del pistón a gas de empuje debe ser **ajustable**. Para esto DICTATOR propone un pistón a gas excepcional: la **unidad de empuje**.

Por ejemplo, las puertas plegables en las naves de bomberos necesitan una velocidad de extensión adaptada a la puerta.

La unidad de empuje aúna el sistema de pistón a gas con el del amortiguador hidráulico. Por eso la unidad de empuje consiste de dos cilindros acoplados.

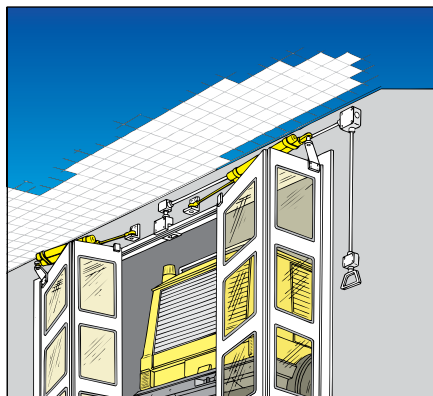
La velocidad de extensión se puede regular cuando quiera con un tornillo de ajuste en uno de los cilindros.

Las unidades de empuje se pueden fabricar también con una **amortiguación final** adicional. De esta manera el movimiento es frenado antes de llegar a la posición final (importante por ej. cuando se debe ajustar una velocidad de extensión muy rápida). Se evitan así los golpes bruscos de puertas.



Datos técnicos

Diámetro vástago	14 mm
Diámetro cilindro	28 mm
Fuerzas de empuje	150 N - 1000 N
Carreras	100 mm - 700 mm
Velocidad de extensión	ajustable entre 0,1 - 0,4 m/s
Amortiguación final	máx. 100 mm (indicar en el pedido)
Temperatura de trabajo	-10 °C hasta +80 °C
Ciclos máx.	6 ciclos por minuto



Unidad de empuje DICTATOR SEH

Las unidades de empuje DICTATOR se utilizan sobre todo en puertas plegables. Para estas puertas se entrega una ejecución estándar. Fuera de este tipo todas las unidades de empuje se fabrican como los pistones a gas DICTATOR según sus indicaciones.

Por defecto, todos los unidades de empuje DICTATOR se producen **con válvula**.

Es importante indicar en el pedido, si la unidad de empuje se debe entregar con o sin amortiguación final.

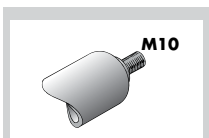
Conexiones

en el vástago

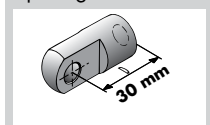
en el cilindro



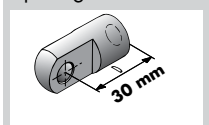
Espárrago roscado **GZ**



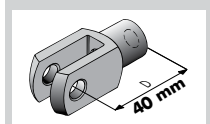
Espárrago roscado **GZ**



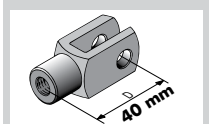
Agujero **A**



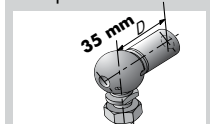
Agujero **A**



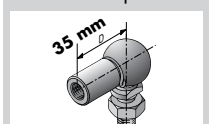
Horquilla **G**



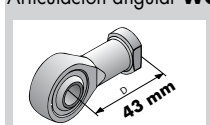
Horquilla **G**



Articulación angular **WG**



Articulación angular **WG**



Cabeza de rótula **GK**



Cabeza de rótula **GK**

Dibujos acotados de las conexiones se encuentran a partir de la página 06.061.00.

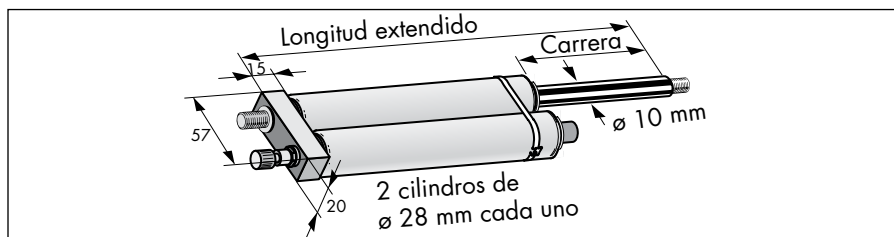
Tipo de amortiguación para unidades de empuje SEH

1 = sólo en extensión

Como determinar la unidad de empuje SEH

Con la tabla siguiente es muy fácil determinar su unidad de empuje, si conoce la carrera y las conexiones necesarias.

Si la unidad de empuje debe tener en el vástago y/o en el cilindro en vez de un espárrago roscado, por ejemplo un agujero, solo hay que sumar la cota D indicada en los dibujos de las conexiones, a la cota de la longitud extendido. El mismo se aplica para la cota del equipo opcional.



	Tipo SEH	Información en página
1. Diámetro del vástago:	<input type="text" value="14 mm"/>	06.082.00
2. Diámetro del cilindro:	<input type="text" value="28 mm"/>	06.082.00
3. Carrera (100 mm - 700 mm):	<input type="text"/>	06.082.00
4. Tipo de amortiguación:	<input type="text" value="1"/>	06.005.00
5. Fuerza (150 N - 1000 N):	<input type="text"/>	06.083.00
6. Longitud comprimido (= longitud extendido - carrera):	<input type="text"/>	06.084.00
7. Longitud extendido (longitud total):	<input type="text"/>	06.084.00
a) sin amortiguación final mín. 2 x carrera + 80 mm + cota D de las conexiones		
b) con amortiguación final mín. 2 x carrera + 105 mm + cota D de las conexiones		
8. Conexión en el vástago (abreviación en los dibujos):	<input type="text"/>	06.061.00
9. Conexión en el cilindro (abreviación en los dibujos):	<input type="text"/>	06.061.00
10. Amortiguación (con ? de longitud/sín):	<input type="text"/>	06.008.00

Unidad de empuje SEH estándar para puertas plegables

SEH14-28-310-1/1000N-500-810-G10-GZA10/E Art. N° 14280310SEH-0101113

amortiguación final 100 mm