

## Servicio de asesoramiento

### Optimización de los puntos de fijación por un programa de simulación

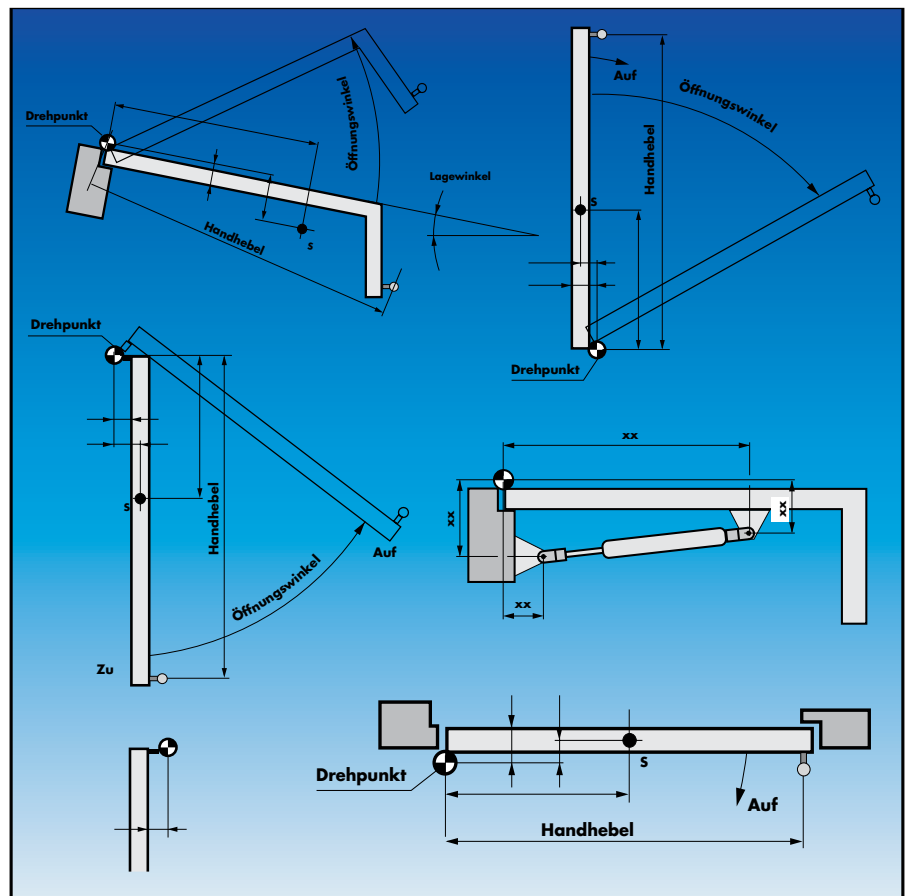
DICTATOR ofrece un servicio de asesoramiento para que su aplicación de pistones a gas tenga éxito.

Un programa informático especial permite al departamento técnico de DICTATOR ejecutar una **simulación de las trayectorias de fuerzas**, hasta encontrar los puntos de fijación óptimos.

Es posible determinar también el **esfuerzo manual** requerido en todas las **posiciones de la tapa**. Esta cuestión es importante, especialmente si la tapa es muy pesada. Puesto que el esfuerzo requerido podría resultar muy alto, si el pistón no está colocado correctamente.

Una información clara y detallada ahorra tiempo y trabajo.

Para calcular su aplicación le rogamos a Ud. cumplimentar el **cuestionario** adecuado a su necesidad (en las páginas siguientes encontrará dos cuestionarios distintos) y enviarlo a DICTATOR. Si además tiene un croquis, le rogamos a Ud. adjuntarlo al cuestionario.



### Sus especificaciones

Tarea del pistón a gas	abrir automáticamente, ayudar o mantener
Utilización	frecuencia y velocidad de movimiento
Dimensiones de la tapa	longitud A, anchura B, espesor C
Posición de la tapa	en la posición cerrada y abierta
Peso de la tapa	en Newton (1 N=0,1 kp), posición del centro de gravedad
Posibles puntos de fijación	en la tapa y en el marco
Soportes	que tipo de soporte debemos prever
Ambiente	temperatura, suciedad, humedad etc.

## A. Tapa cerrada en posición horizontal

### Dirección del cliente

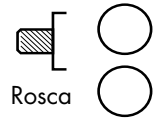
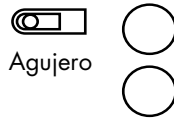
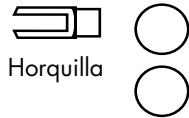
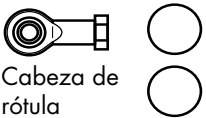
**Empresa** : \_\_\_\_\_  
**Calle** : \_\_\_\_\_  
**Ciudad** : \_\_\_\_\_  
**Tel.** : \_\_\_\_\_  
**Fax** : \_\_\_\_\_  
**Email** : \_\_\_\_\_  
**Nombre** : \_\_\_\_\_  
**Fecha** : \_\_\_\_\_

### Datos de la tapa

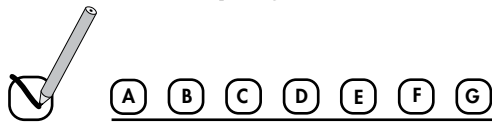
**Peso [kg]** : \_\_\_\_\_  
**Centro de gravedad [mm] T** : \_\_\_\_\_  
**Centro de gravedad [mm] B** : \_\_\_\_\_  
**Accionamiento manual [mm] A:** \_\_\_\_\_  
**Inclinación del techo [°]  $\alpha$**  : \_\_\_\_\_  
**Ángulo de apertura [°]  $q$**  : \_\_\_\_\_  
**Distancia al borde inferior U:** \_\_\_\_\_  
**Número de pistones a gas** : \_\_\_\_\_

Tipo de conexión: K = en el vástago, R = en el cilindro

¡Cumplimenten por favor!

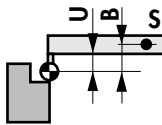


Por favor marquen con una cruz su aplicación e indiquen las dimensiones. Si lo creen necesario, pongan más de una cruz.



**A** Tapa en posición horizontal, ángulo de apertura hacia **arriba**

**B** Tapa posicionado sobre el punto de apoyo

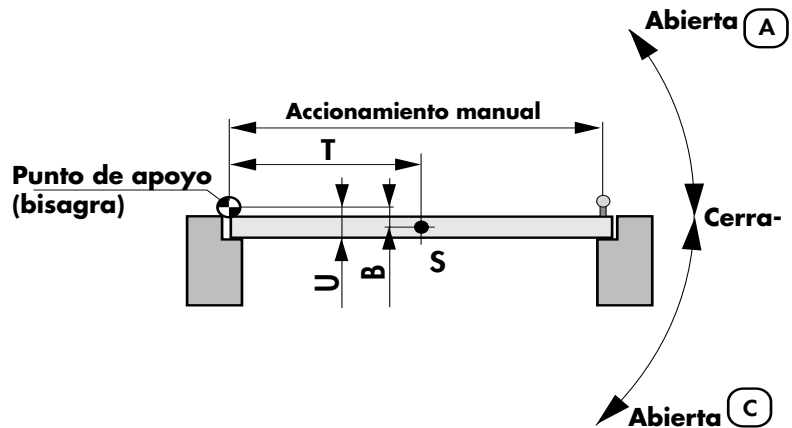
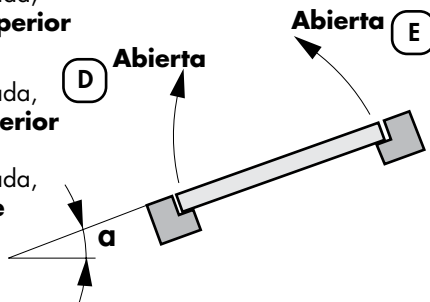


**C** Tapa en posición horizontal, ángulo de apertura hacia **abajo**

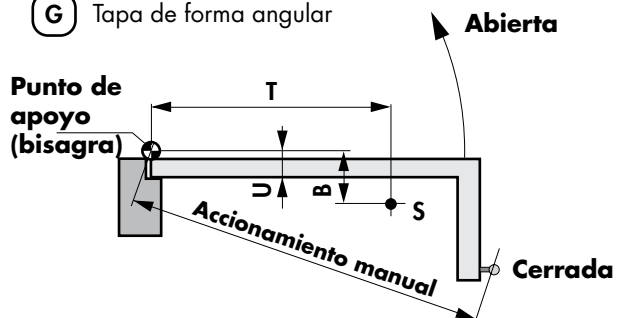
**D** Tapa en posición inclinada, bisagras en la parte **superior**

**E** Tapa en posición inclinada, bisagras en la parte **inferior**

**F** Tapa en posición inclinada, bisagras **lateralmente**



**G** Tapa de forma angular



## B. Tapa cerrada en posición vertical

### Dirección del cliente

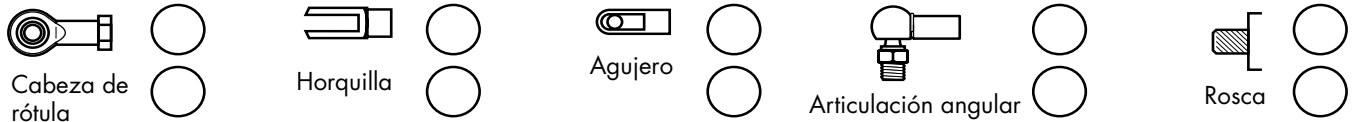
**Empresa :** \_\_\_\_\_  
**Calle :** \_\_\_\_\_  
**Ciudad :** \_\_\_\_\_  
**Tel. :** \_\_\_\_\_  
**Fax :** \_\_\_\_\_  
**Email :** \_\_\_\_\_  
**Nombre :** \_\_\_\_\_  
**Fecha :** \_\_\_\_\_

### Datos de la tapa

**Peso [kg] :** \_\_\_\_\_  
**Centro de gravedad [mm] T :** \_\_\_\_\_  
**Centro de gravedad [mm] B :** \_\_\_\_\_  
**Accionamiento manual [mm] A:** \_\_\_\_\_  
**Inclinación del techo [°]  $\alpha$  :** \_\_\_\_\_  
**Ángulo de apertura [°]  $q$  :** \_\_\_\_\_  
**Distancia al borde inferior U:** \_\_\_\_\_  
**Número de pistones a gas :** \_\_\_\_\_

Tipo de conexión: K = en el vástago, R = en el cilindro

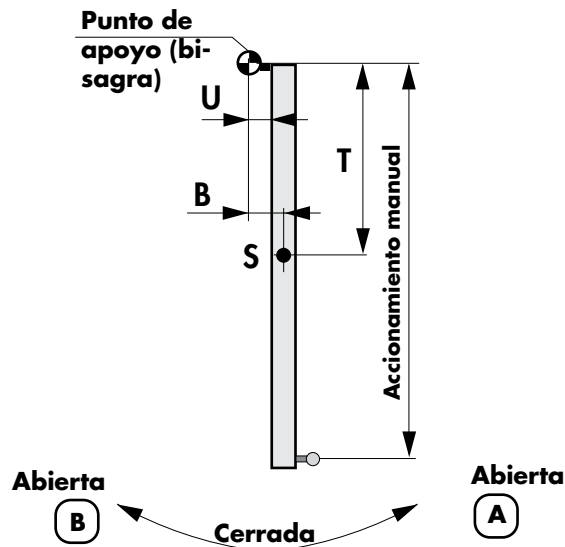
¡Cumplimenten por favor!



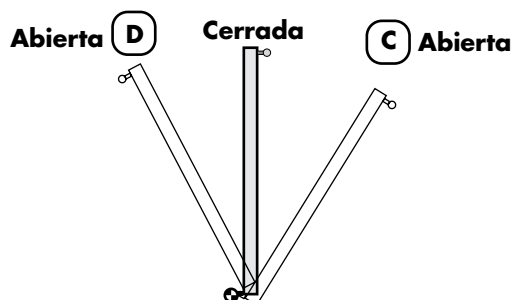
Por favor marquen con una cruz su aplicación e indiquen las dimensiones. Si lo creen necesario, pongan más de una cruz.

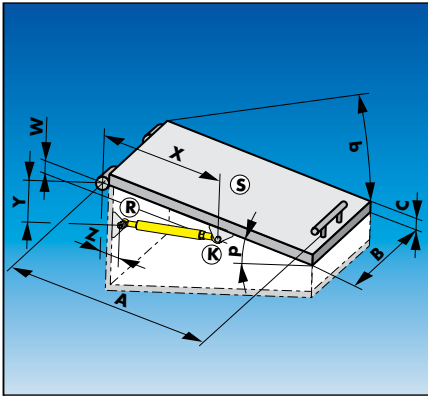
(A) (B) (C) (D)

- Punto de apoyo arriba**
- (A) Tapa en posición vertical, ángulo de apertura hacia la derecha
  - (B) Tapa en posición vertical, ángulo de apertura hacia la izquierda



- Punto de apoyo abajo**
- (C) Tapa en posición vertical, ángulo de apertura hacia la derecha
  - (D) Tapa en posición vertical, ángulo de apertura hacia la izquierda





### C. Resultado del asesoramiento

Cuanto más información puede facilitarnos, tanto más completo será el resultado del cálculo. Rogamosle cumplimentar el cuestionario con letra grande y legible. En ocasiones, por la impresión del fax, si las cifras o letras del cuestionario no son grandes, podríamos tener errores de interpretación.

Además de las dimensiones exactas de la tapa, necesitamos la máxima información de la aplicación prevista y los posibles puntos de fijación.

También necesitamos el centro de gravedad de la tapa. En caso de desconocerlo, el material de que está fabricada y su forma, nos ayudaría en el cálculo.

### 1. Copia impresa

<b>Propuesta de montaje sin compromiso</b>				
<b>Dimensiones de montaje</b>				
Palanca del marco	RH = 80mm			
Base del marco	RA = 140mm			
Palanca de la trampa	KH = 468mm			
Base de la trampa	KA = 48mm			
<b>Soportes de montaje</b>				
Marco	R = 205242			
Trampa	K = 205246			
<b>Datos de la trampa</b>				
Peso	= 22.00kg			
Accionamiento manual	HH = 970,0mm			
Baricentro	SH = 506,0mm			
Baricentro	SA = 20,0mm			
Ángulo de abertura	= 90°			
El pistón a gas se calculó por los datos indicados aquí. Rogamos compruebe su exactitud.				
<b>Tipo de pistón a gas calculado</b>				
Pistón a gas de empuje	<input checked="" type="checkbox"/>		Pistón a gas de almacén si	
Pistón a gas de tracción	<input type="checkbox"/>		Acabado	zincado
Número	<input type="text" value="2"/>			
Tipo <b>10 - 23 - 250 - 1 / 200N - 359 - 609 - A - A - 5 - - -</b>		Fuerza máxima del pistón a gas a 20 °C <b>259N</b>		
Por favor, compruebe si su construcción es adecuada para la fuerza del pistón a gas.				

### 2. Datos de pedido

**Ejemplo: \*-10-23-250-1/200N-359-609 - A - A - 4/5/6/7/8**

Ø vástago \_\_\_\_\_  
 Ø cilindro \_\_\_\_\_  
 Carrera [mm] \_\_\_\_\_  
 Tipo de amortiguación (0, 1, 2 o 3) \_\_\_\_\_  
 Fuerza de empuje [N] \_\_\_\_\_ (en posición P1)  
 Longitud comprimido \_\_\_\_\_ (incl. conexiones, cota D)  
 Longitud extendido \_\_\_\_\_ (incl. conexiones, cota D)  
 Conexión en el vástago \_\_\_\_\_  
 Conexión en el cilindro \_\_\_\_\_  
 Equipo opcional: cámara de aceite [cod. 4], válvula [cod. 5],  
 tubo de protección [cod. 6], muelle de empuje [cod. 7],  
 aceite vegetal [cod. 8]

\* Por favor indique, además de este número, el tipo de pistón a gas:  
 D = de empuje, FB = con bloqueo elástico, StB = con bloqueo fijo, SEH = unidad de empuje, DT = con amortiguación del émbolo, V/V4 = AISI 304/316, Z = de tracción