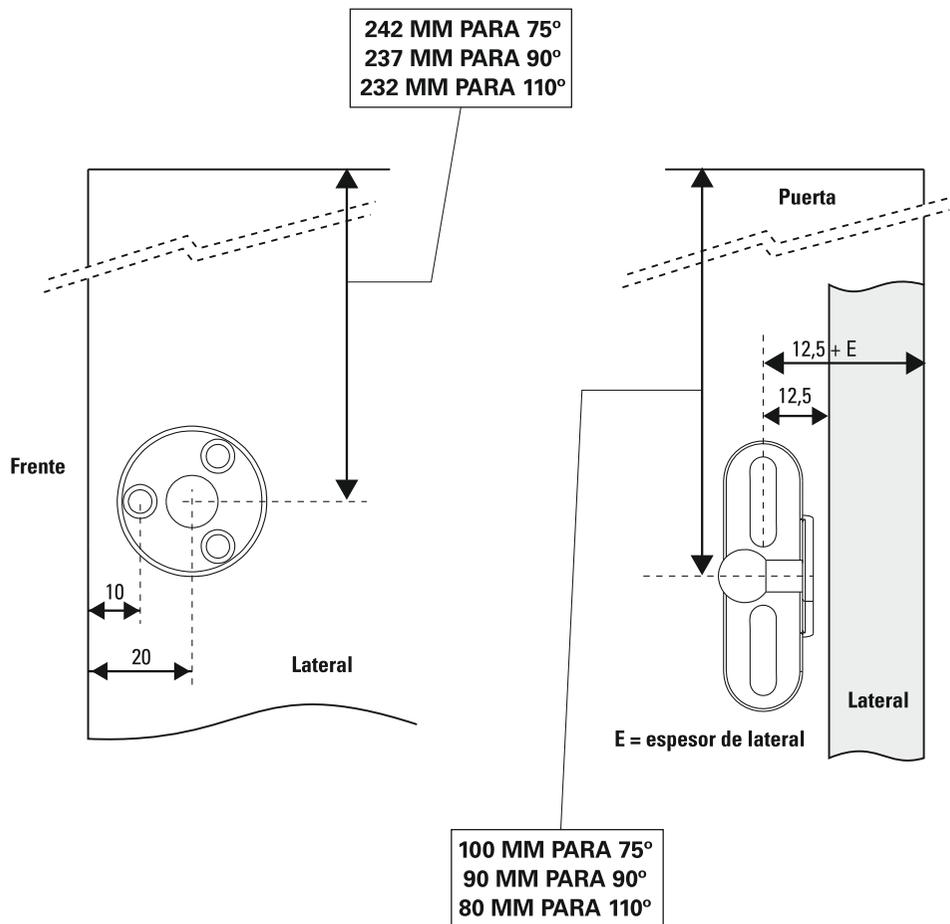


5 Detalle de Instalación de los soportes

Ubique primero el pistón en el soporte superior de la puerta y colóquelo el seguro. A continuación, ubique el pistón en el soporte inferior y colóquelo el seguro. Finalizada esta operación, el pistón se encuentra listo para su utilización.-



MANUAL DE INSTALACIÓN

! Antes de Comenzar Precauciones

- No use lubricantes o elementos similares, éstos pueden interrumpir el funcionamiento del pistón.
- Procure la correcta alineación de los soportes de fijación en el mueble.
- Para asegurar el funcionamiento del pistón, desarrolle el montaje del mismo según las indicaciones de la tabla de referencia presentada en este instructivo
- El pistón puede ser instalado a la derecha o a la izquierda del mueble

Carga Máxima para 60 N	Carga Máxima para 80 N	Carga Máxima para 100 N	Carga Máxima para 120 N
1,9 Kg	2,6 Kg	3,3 Kg	4 Kg
Altura Máxima	Ángulos de Apertura		Herramientas
600 mm	75° 90° 110°		



1 Componentes del set

<p>1 Pistón a gas</p>	<p>5 Tornillos para la instalación del soporte fijación inferior al lateral del mueble</p>		
<p>2 Soporte fijación inferior</p>	<p>3 Soporte fijación superior (madera / marco de aluminio)</p>	<p>4 Soporte fijación superior (marco de aluminio 20x20mm)</p>	<p>6 Tornillos para la instalación del soporte fijación superior a la puerta</p>

2 Montaje del Pistón

1. Desarme el pistón, quitando los seguros de los soportes de fijación, que se encuentran en la parte superior de los terminales del pistón. Seleccione las piezas de fijación a instalar según las características del mueble y sus necesidades.



2. Ubique el **soporte de fijación inferior** (X: al lateral del mueble) y el **soporte de fijación superior** (madera (Y) o aluminio (Z), según el tipo de mueble).



3 Cómo seleccionar el/los pistón/es adecuado/s

Fórmula para calcular el peso de una puerta

$$P = A \times L \times E \times D$$

P = peso
A = altura de la puerta
L = ancho de la puerta
E = espesor de la puerta
D = densidad del material

Ejemplo:

Para el cálculo de una puerta de melamina se utiliza una densidad aprox. a 670kg/m³. Si la puerta que se necesita mide de alto 0,4 mts, de ancho 0,5 mts y de espesor de placa 0,018 mts.

$$P = 0,4 \times 0,5 \times 0,018 \times 670 \quad P = 2,412 \text{ kg.}$$

Para este ejemplo se puede utilizar el pistón de 100N, apertura 90°

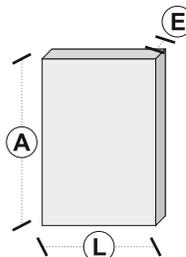


Tabla de referencia para instalación de 1 PISTÓN

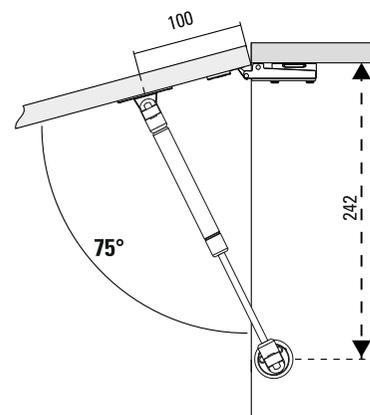
Ángulo	Apertura 75°				Apertura 90°				Apertura 110°			
	300	400	500	600	300	400	500	600	300	400	500	600
Peso Máximo Kg. 60 N	1.9	1.8	1.2	1.0	1.8	1.5	1.2	0.9	1.6	1.2	1.1	0.7
Peso Máximo Kg. 80 N	2.6	2.2	1.7	1.3	2.4	2.0	1.6	1.2	2.1	1.7	1.4	1.0
Peso Máximo Kg. 100 N	3.3	2.7	2.2	1.6	3.0	2.5	2.0	1.5	2.6	2.2	1.7	1.3
Peso Máximo Kg. 120 N	4.0	3.3	2.6	2.0	3.6	3.0	2.4	1.8	3.2	2.6	2.1	1.6

En el caso de instalación de 2 PISTONES se duplican los pesos máximos de referencia

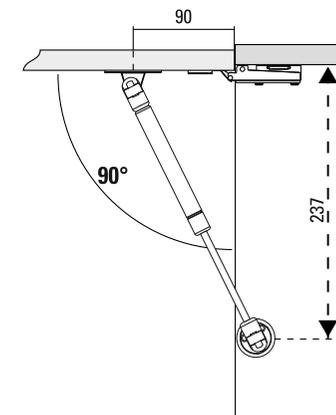
4 Modo de Instalación (*)

Tome en consideración el ángulo de apertura deseado y las dimensiones de la puerta según la tabla de referencia y los diagramas de montaje presentados a continuación.

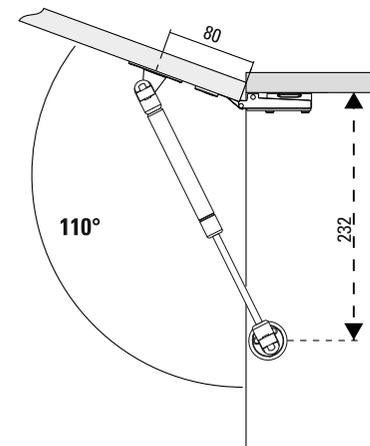
Vista Lateral: Apertura 75°



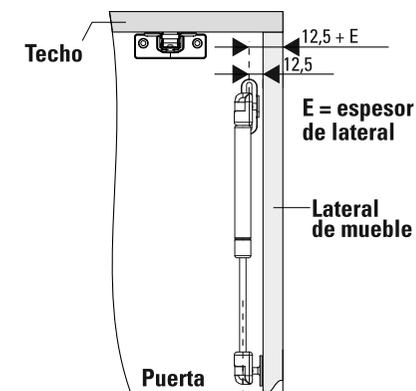
Vista Lateral: Apertura 90°



Vista Lateral: Apertura 110°



Vista Frontal



(*) Para maderas de espesor standard de 18 mm. y utilizando bisagras codo 0.

NOTA: Las cotas pueden variar en función del modelo y espesor de puerta y el codo de la bisagra.