

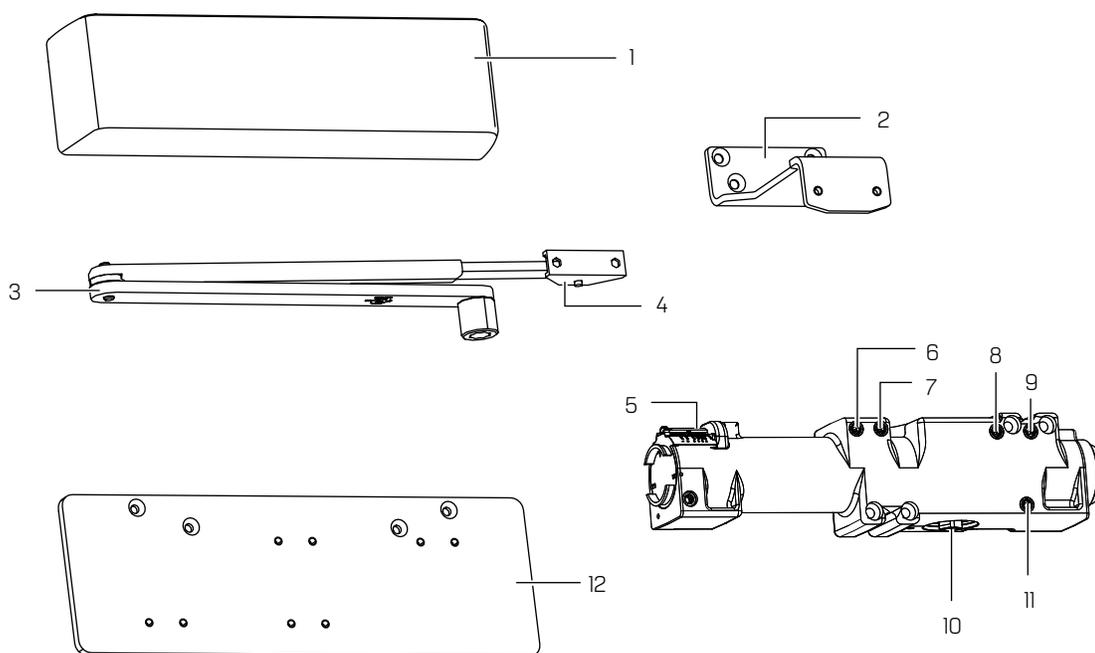
# EHD9000 AF90P x PFT

Montaje de brazo paralelo con soporte de dintel paralelo al ras y calce de placa opcional (DP90)

## Instrucciones de instalación

### RESUMEN

#### Componentes del cerrador de superficie



**1** Cubierta completa (estándar)

**5** Indicador de ajuste del resorte

**9** Velocidad de barrido

**2** Soporte de dintel paralelo al ras

**6** Amortiguación

**10** Piñón

**3** Brazo de forma plana

**7** Amortiguación variable avanzada

**11** Velocidad de pestillo

**4** Zapata del brazo

**8** Acción retardada

**12** Calce de placa (opcional)

# Índice

<b>1</b>	<b>Especificaciones técnicas</b>	<b>3</b>
1.1	Resumen	3
1.2	Herramientas recomendadas	3
1.3	Selección de la orientación de apertura de la puerta	3
<b>2</b>	<b>Instrucciones, montaje paralelo</b>	<b>4</b>
2.1	Instalación del calce de placa (opcional) y el cerrador de superficie	4
2.2	Instalación de soporte de dintel paralelo al ras	4
2.3	Instalación y fijación del brazo conector	4
2.4	Fijación del brazo principal	5
<b>3</b>	<b>Ajustes</b>	<b>6</b>
3.1	Ajuste de las velocidades de cierre: barrido, pestillo, amortiguación y acción retardada	6
3.2	Ajuste de la fuerza de resorte	7
<b>4</b>	<b>Instalación de cubiertas</b>	<b>8</b>

# 1 Especificaciones técnicas

## 1.1 Resumen



Se necesitan contratueras para colocar los componentes a las puertas no reforzadas y para puertas contra incendio de tipo compuesto con chapa de madera o plástico, a menos de que se identifique un método alternativo en las listas del fabricante de la puerta.



La apertura máxima de la puerta es de 180°.



Compruebe el lado de apertura de la puerta que se va a instalar antes de su instalación.



Verifique el tamaño del resorte del cerrador antes de la instalación.



Asegúrese de que la puerta funcione eficientemente antes de instalar el cerrador.



No use el martillo para colocar el brazo en el husillo. De lo contrario se anula la garantía.



Ajuste el tamaño del resorte únicamente a mano. NO use un taladro ni herramientas eléctricas. De lo contrario se anula la garantía.

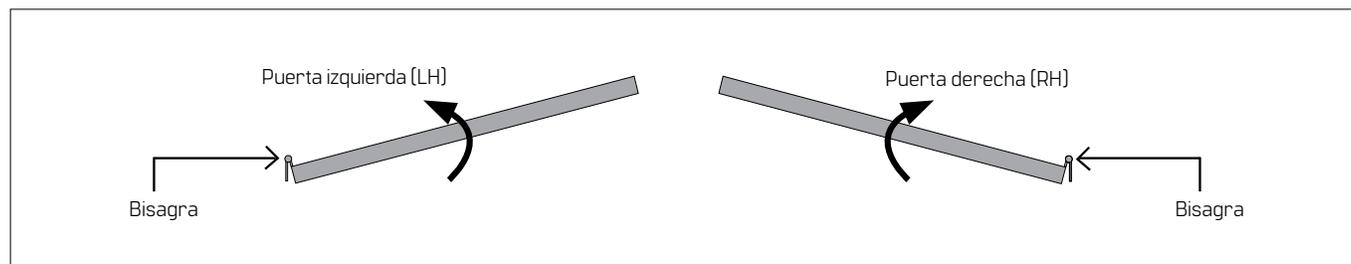
## 1.2 Herramientas recomendadas

Tabla 1

<b>Brocas:</b>	Destornillador de cruz n.º 3
<b>Metal:</b> Broca de 1 3/6 4" o n.º 7; rosca de 1/4-20	Destornillador plano de 3/16"
<b>Madera:</b> Broca de 5/32"	<b>Llaves hexagonales:</b> 3 mm, 5 mm, 3/16"
Llave de vaso de 1/2"	

## 1.3 Selección de la orientación de apertura de la puerta

Fig.1

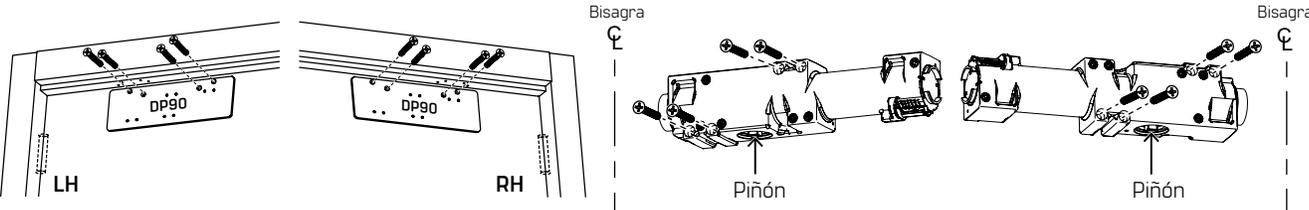


## 2 Instrucciones, montaje paralelo

### 2.1 Instalación del calce de placa [opcional] y el cerrador de superficie

Fig.2

 Si utiliza una **CUBIERTA METÁLICA**, consulte el documento T9 4 7 1 4.  
Instale el soporte de la cubierta metálica **ANTES** de instalar el cuerpo de cierre.



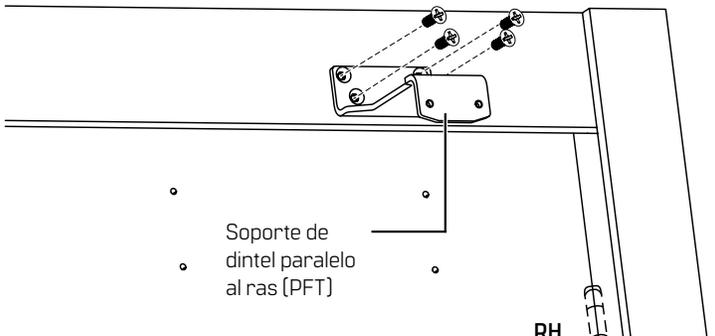
2.1.1 Consulte las plantillas T9 5 1 8 8 y T9 5 1 8 9.  
2.1.2 Fije el calce de placa [opcional].

2.1.3 Fije el cuerpo de cierre a la puerta.  
**NOTA:** Oriente el cuerpo de cierre de manera que el piñón quede hacia el lado de la bisagra.

### 2.2 Instalación de soporte de dintel paralelo al ras

Fig.3

2.2.1 Fije el soporte de dintel al ras paralelo con la tornillería incluida.

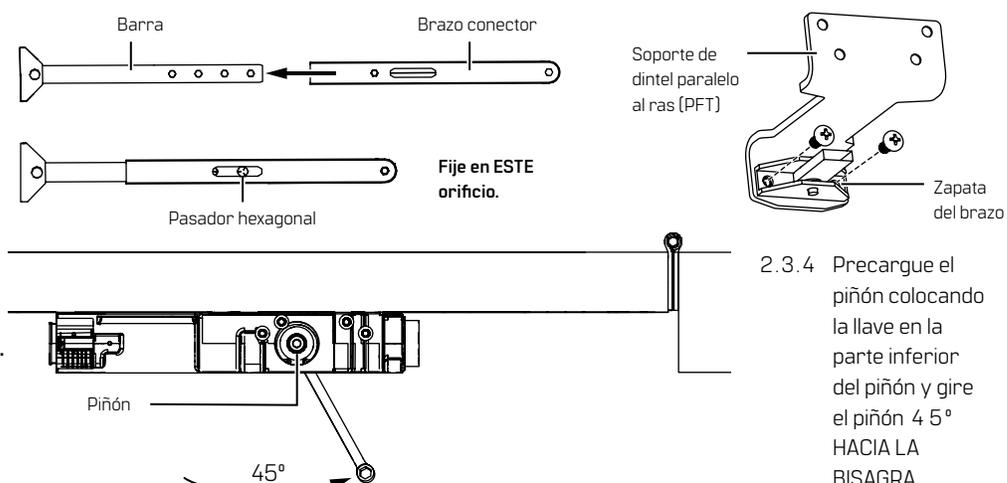


Soporte de dintel paralelo al ras (PFT)

### 2.3 Instalación y fijación del brazo conector

Fig.4

 **No use el martillo para colocar el brazo en el husillo. De lo contrario se anula la garantía.**



2.3.1 Deslice la barra en el brazo conector.

2.3.2 Fíjela con un pasador hexagonal.

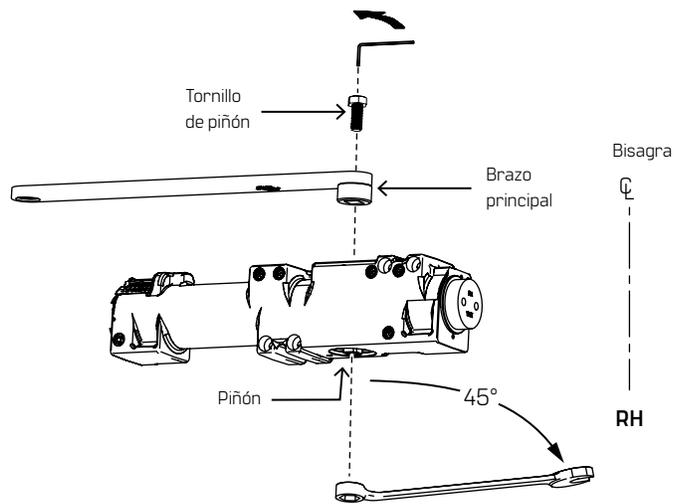
**NOTA:** Deje el pasador suelto.

2.3.3 Fije la zapata del brazo al soporte de dintel paralelo al ras.

2.3.4 Precargue el piñón colocando la llave en la parte inferior del piñón y gire el piñón 4 5° HACIA LA BISAGRA.

## 2.4 Fijación del brazo principal

Fig.5



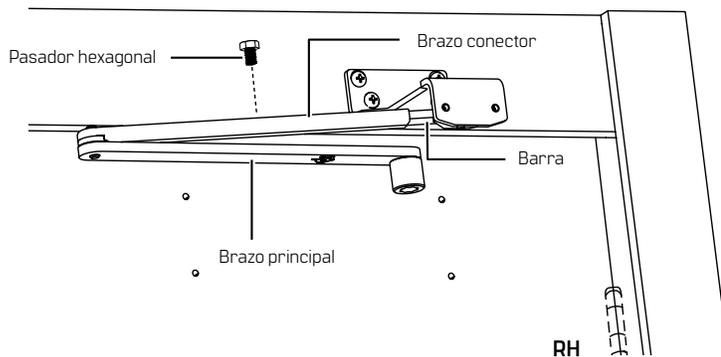
2.4.1 Con el brazo principal paralelo a la puerta, coloque el brazo principal encima del piñón.

2.4.2 Fjelo con el tornillo del piñón y una llave hexagonal de 5 mm.

2.4.3 Con la puerta cerrada, ajuste la longitud del brazo conector hasta que el brazo principal quede paralelo a la puerta.

**NOTA: El brazo principal NO debe tocar la puerta.**

2.4.4 Apriete firmemente el pasador hexagonal del brazo conector con una llave de 1/2".



# 3 Ajustes



Confirme el tamaño del resorte del cerrador antes de hacer ajustes a la velocidad de cierre.



No extraiga las cabezas de las válvulas fuera de la carcasa del cerrador.



El ángulo de apertura máximo es de 180°.



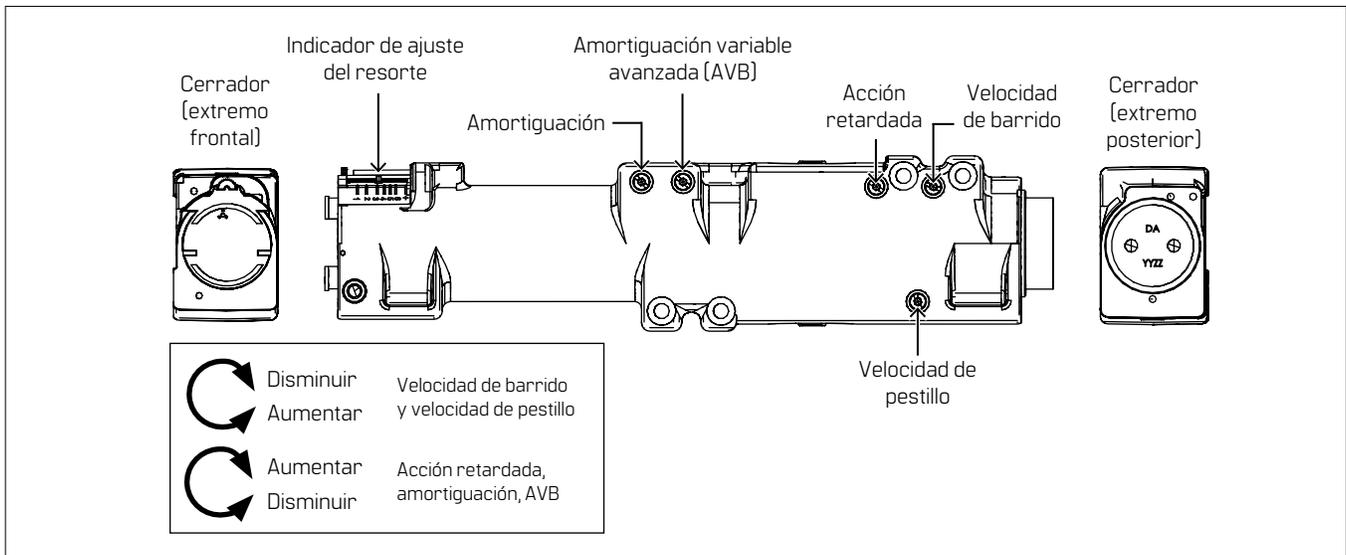
La puerta se debe cerrar en un lapso de 5 a 7 segundos desde los 90°.



No cierre las válvulas por completo.

## 3.1 Ajuste de las velocidades de cierre: barrido, pestillo, amortiguación y acción retardada

Fig.6

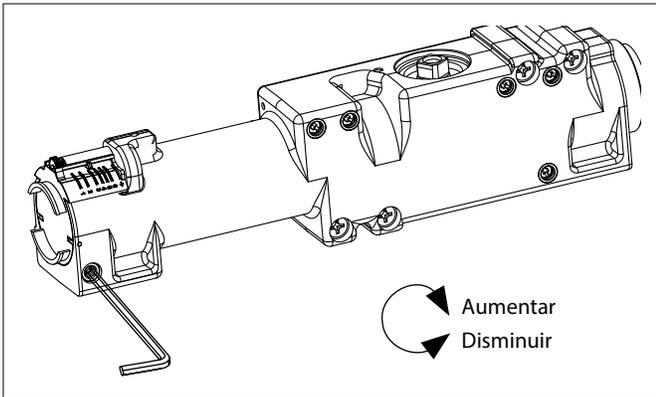


- 3.1.1 Ajuste la **velocidad de cierre de barrido**: 90° para el inicio de la velocidad de pestillo.
  - Aumentar la velocidad de barrido: gire la válvula en sentido antihorario.
  - Disminuir la velocidad de barrido: gire la válvula en sentido horario.
- 3.1.2 Ajuste la **velocidad de cierre de pestillo**: 15° para cerrar.
  - Aumentar la velocidad de pestillo: gire la válvula en sentido antihorario.
  - Disminuir la velocidad de pestillo: gire la válvula en sentido horario.

- 3.1.3 Ajuste la **amortiguación de apertura**: comenzando en 80°.
  - Aumentar la resistencia: gire la válvula en sentido horario.
  - Disminuir la resistencia: gire la válvula en sentido antihorario.
- 3.1.4 Ajuste la **acción retardada de cierre**: ángulo de 180° a 60°.
  - Aumentar la acción retardada: gire la válvula en sentido horario.
  - Disminuir la acción retardada: gire la válvula en sentido antihorario.

## 3.2 Ajuste de la fuerza de resorte

Fig.7

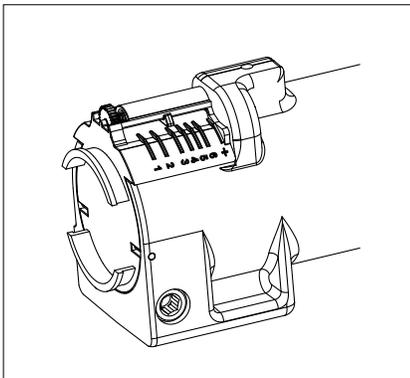


**Ajuste el tamaño del resorte únicamente a mano. NO use un taladro ni herramientas eléctricas. De lo contrario se anula la garantía.**

**AVISO:** El modelo EHD9016 tiene un tamaño ajustable de 1 a 6. Se suministra con tamaño 3.

**NOTA: Aperturas sin obstáculos:**

tome una lectura de la fuerza de apertura de la manija de la puerta. De ser necesario, ajuste la fuerza de resorte para que satisfaga el requisito de apertura sin obstáculos. Dependiendo de las condiciones de apertura, una puerta que esté ajustada para cumplir con las fuerzas de apertura sin obstáculos podría no tener la suficiente fuerza para cerrar y aplicar el pestillo a la puerta de manera confiable.

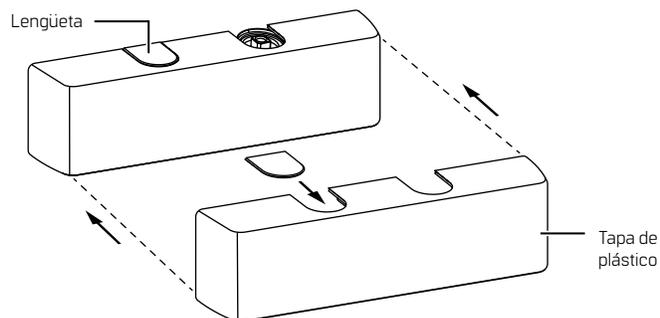


Montaje paralelo					
	Tamaño del cerrador	Peso máx. de la puerta (lb)	Ancho de puerta		Vueltas completas
			Interior	Exterior	
EHD9016	1	50	2'6"	----	-55
	2	80	3'	2'6"	-30
	3	100	3'6"	3'	0
	4	125	3'	2'6"	+19
	5	150	3'6"	3'	+37
	6	200	4'	3'6"	+52
	6+	200	----	4'	+70

## 4 Instalación de cubiertas

Fig.8

- 4.1.1 Coloque la lengüeta en la ranura de la cubierta, en el brazo principal opuesto.
- 4.1.2 Coloque la cubierta sobre el cerrador y encájela en su lugar.



English

**For Complete Online Instructions Visit:**  
<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/en-us>  
**For assistance or warranty information:**  
Call 1-800-392-5209 or visit  
<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/en-us>



Español

**Para ver las instrucciones en línea, visite:**  
<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/en-us>  
**Para recibir asistencia o información sobre la garantía:**  
Llame al 1-800-392-5209 o visite  
<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/en-us>



Français

**Pour obtenir des instructions complètes en ligne, consultez le site :**  
<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/en-us>  
**Pour obtenir de l'aide ou des renseignements sur la garantie :**  
Composez le 1-800-392-5209 ou rendez-vous sur le site  
<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/fr-ca>