



# DCH1000 Series/Serie/Série

P517-415

Non Hold Open Models, DCH1000 (1-6 Adj.)  
Modelos Sin Retención, DCH1000 (1-6 Adj.)  
Modèles Sans Retenue, DCH1000 (1-6 adj.)

Installation Instructions  
Instrucciones de Instalación  
Instructions d'installation

**(L)** = Latch Speed Valve  
 = Velocidad del seguro  
 = Vitesse de verrouillage

**(SP)** = Main Speed Valve  
 = Velocidad principal  
 = Vitesse de fermeture

**(B)** = Backcheck Valve  
 = Resistencia de apertura  
 = Résistance d'ouverture

**Optional**  
**Opcional**  
**Optionnelle**

**(D)** = Delay Action Valve (Optional)  
 = Válvula de retardación (Opcional)  
 = Soupape de retardement (Optionnelle)

"P" Valve - normally closed  
Válvula P - normalmente cerrada  
Soupape P - habituellement fermée

Spring Power Adjustment  
Ajuste de la potencia del resorte  
Réglage de la force du ressort

|              |    |
|--------------|----|
|              | -9 |
| 32" - 815mm  | -4 |
| 36" - 915mm  | 0  |
| 42" - 1050mm | +6 |
| 48" - 1220mm | +6 |

\* Door closer is shipped with 9 turns.  
 \* Cerrador mandado con 9 vueltas.  
 \* Ferme-porte expédié avec 9 révolutions.

|  | Fasteners<br>Sujetadores<br>Attaches                  | Door/Frame<br>Puerta/Marco<br>Porte/Structure | Drill Sizes<br>Tamaños de perforación<br>Tailles de perceuses           |
|--|---|---|---|
| Arm Shoe or PA Shoe<br>Zócalo del brazo o zócalo PA<br>Sabot du bras ou sabot PA | <br>#14 Wood/ Madera N.º14/ Bois no 14                | Wood<br>Madera<br>Bois                        | 1/8"  |
|  | <br>1/4-20 Machine/ Máquina 1/4-20/<br>Machine 1/4-20 | Metal<br>Metal<br>Métal                       | Drill/ Perforación/<br>Perceuses: #7<br>Tap/ Ahusado/<br>Taraud: 1/4-20 |
| Closer Body<br>Cuerpo más cercano<br>Structure du dispositif de fermeture        | <br>#14 Wood/ Madera N.º14/ Bois no 14                | Wood<br>Madera<br>Bois                        | 1/8"  |
|  | <br>1/4-20 Machine/ Máquina 1/4-20/<br>Machine 1/4-20 | Metal<br>Metal<br>Métal                       | Drill/ Perforación/<br>Perceuses: #7<br>Tap/ Ahusado/<br>Taraud: 1/4-20 |
| Either<br>Cualquiera<br>Soit   | <br>Thru-Bolt/ Perno pasante/<br>Boulon traversant    | All<br>Todos<br>Tous                          | 3/8"  |

**Pull Side Installation**  
**Instalación del lado del tirón**  
**Installation sur le côté à tirer**

Closer mounted on the pull side of the door (hinge side). Page 2  
Cerrador montado al lado del tirón de la puerta (opuesto al lado del gozne).  
Página 2  
Ferme-porte installé sur le côté à tirer de la porte (à l'opposé du côté de la charnière). Page 2.

**Push Side Installation**  
**Instalación del lado del empuje**  
**Installation sur le côté à pousser**

Closer mounted on the push side of the door (opposite of the hinge side). Page 3.  
Cerrador montado al lado del empuje de la puerta (opuesto al lado del gozne).  
Página 3.  
Ferme-porte installé sur le côté à pousser de la porte (à l'opposé du côté de la charnière). Page 3.

**Parallel Arm Installation**  
**Instalación "brazo paralelo"**  
**Installation "bras parallèle"**

Closer mounted on the push side of the door (opposite of the hinge side). Page 4.  
Cerrador montado al lado del empuje de la puerta (opuesto al lado del gozne).  
Página 4.  
Ferme-porte installé sur le côté à pousser de la porte (à l'opposé du côté de la charnière). Page 4.

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|   |  |  |  |
| Arm Attachment Screw<br>Tornillo de sujeción del brazo<br>Vis d'attachement du bras | Arm Attachment Lock Washer<br>Arandela de bloqueo de sujeción del brazo<br>Rondelle de frein d'attachement du bras | Cover Screw<br>Tornillo de cubierta<br>Vis de protection | Cover Plug<br>Tapón de cubierta<br>Bouchon de protection |

**⚠ CAUTION ⚠**

**Improper installation or regulation may result in personal injury or property damage. Follow all instructions carefully.**

---

**⚠ ADVERTENCIA ⚠**

**Una instalación o un ajuste incorrectos pueden resultar en daño personal or material. Siga bien todas las instrucciones.**

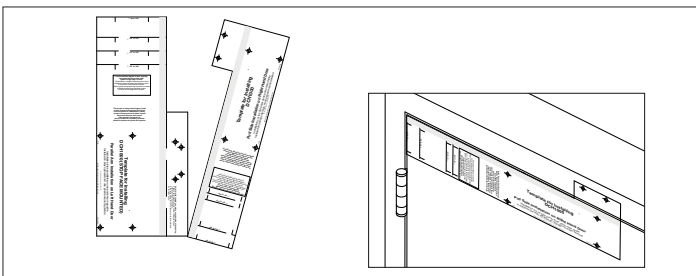
---

**⚠ DANGER ⚠**

**Une installation ou un réglage inadéquats peuvent entraîner des blessures ou des dommages. Veuillez suivre toutes les instructions avec soin.**

### 1 Door & Frame Preparation Preparación del marco y la puerta Préparation de la porte et du cadre

1. Use pull side template and choose degree & hand of door opening.
  2. Remove clear covering to expose sticky backing, install template.
  3. Drill per screw chart (see front page). Remove template.
1. Use la planilla del lado para tirar y seleccione el grado y la extensión de la abertura de la puerta.
  2. Quite la película protectora para exponer la cara adhesiva; instale la plantilla.
  3. Perfore según el cuadro de tornillos (consulte la página delantera).
1. Utiliser le gabarit du côté pour tirer et choisir le degré et la main d'ouverture de la porte.
  2. Enlevez le pellicule protectrice pour exposer l'endos adhésif. Posez le gabarit.
  3. Percez selon le tableau de vissage (voir la page de couverture).



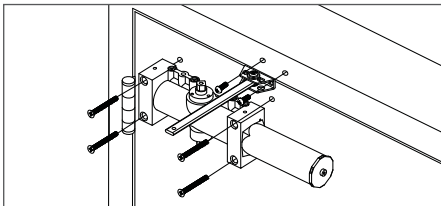
- \* Separate template cards as shown.
- \* Separe las tarjetas de plantillas como se muestra.
- \* Séparez les fiches de gabarit tel qu'indiqué.

### 2 Install Closer onto Door, and Rod & Shoe onto Frame Instale más cerca en la puerta, y varilla y zócalo en el marco Installer le dispositif de fermeture sur la porte, puis la tige et le sabot sur le cadre

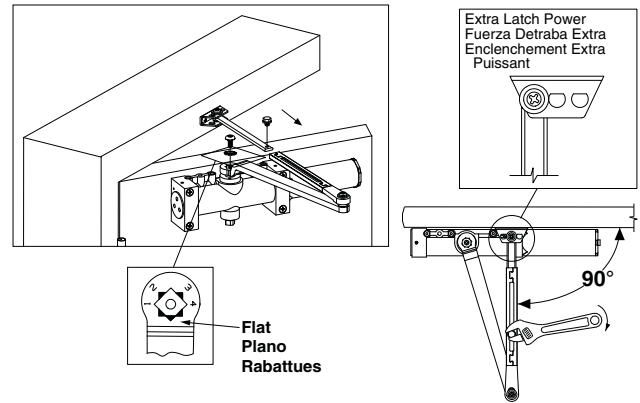
Valves UP for right hand door (shown). Valves DOWN for left hand door.

Válvulas ARRIBA para puerta mano derecha (ilustrada). Válvulas ABAJO para puerta mano izquierda.

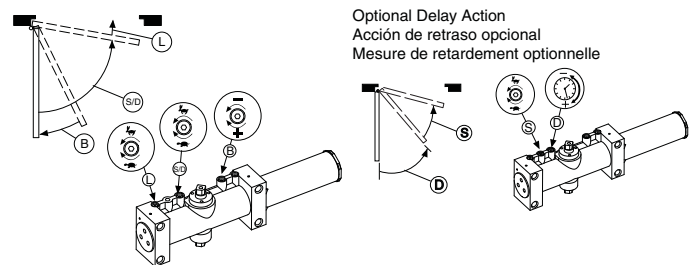
Soupapes vers le HAUT pour porte main droite (illustrée).  
Soupapes vers le BAS pour porte main gauche.



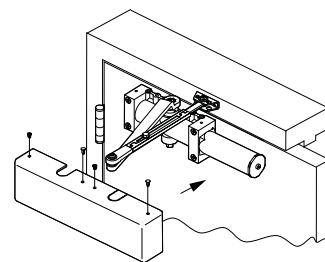
### 3 Attach main arm & insert rod into arm tube Sujete el brazo principal e inserte la varilla en el tubo del brazo Fixez le bras principal et insérez la tige dans le tube du bras



### 4 Adjustment Instructions Instrucciones de ajuste Instructions de réglage



### 5 Attach Cover with Screws, and Insert Cover Plugs Sujete la cubierta con los tornillos, y inserte los tapones de la cubierta Fixez le couvercle avec des vis, et insérez les bouchons du couvercle



#### Right Hand Door Illustrated:

Same dimensions apply for left hand door measured from center line of hinge.

#### Puerta derecha ilustrada:

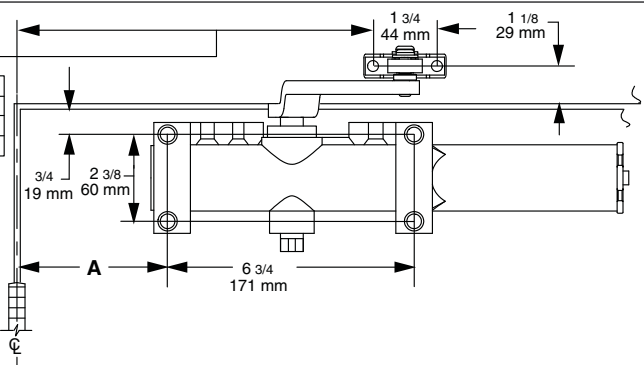
Las mismas dimensiones corresponden para la puerta izquierda medida desde la línea central de la bisagra.

#### Porte droite illustrée:

Les mêmes dimensions s'appliquent pour une porte gauche mesurée à partir de la ligne centrale de la charnière.

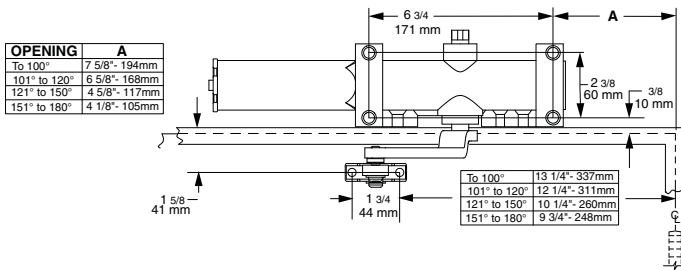
|                |                 |
|----------------|-----------------|
| To/A/Pour 100° | 13 1/4" - 337mm |
| 101° - 120°    | 12 1/4" - 311mm |
| 121° - 150°    | 10 1/4" - 260mm |
| 151° - 180°    | 9 3/4" - 248mm  |

| Opening<br>Abertura<br>Ouverture | A              |
|----------------------------------|----------------|
| To/A/Pour 100°                   | 7 5/8" - 194mm |
| 101° - 120°                      | 6 5/8" - 168mm |
| 121° - 150°                      | 4 5/8" - 117mm |
| 151° - 180°                      | 4 1/8" - 105mm |



# 1 Door & Frame Preparation Preparación del marco y la puerta Préparation de la porte et du cadre

1. Choose degree of door opening.
2. Drill per screw chart (see front page).
1. Elija el grado de abertura de la puerta.
2. Perfore según el cuadro de tornillos (consulte la página delantera).
1. Choisissez le degré d'ouverture de la porte.
2. Percez selon le tableau de vissage (voir la page de couverture).



## Right Hand Door Illustrated:

Same dimensions apply for left hand door measured from center line of hinge.

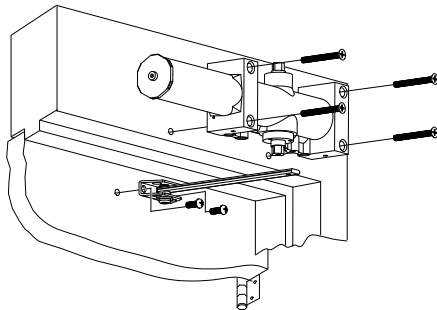
## Puerta derecha ilustrada:

Las mismas dimensiones corresponden para la puerta izquierda medida desde la línea central de la bisagra.

## Porte droite illustrée:

Les mêmes dimensions s'appliquent pour une porte gauche mesurée à partir de la ligne centrale de la charnière.

- 2 Install Closer onto Frame, and Rod & Shoe onto Door  
Instale el cerrador en el marco, y la varilla y el zócalo en el brazo  
Installez le dispositif de fermeture sur le cadre, puis la tige et sabot sur la porte

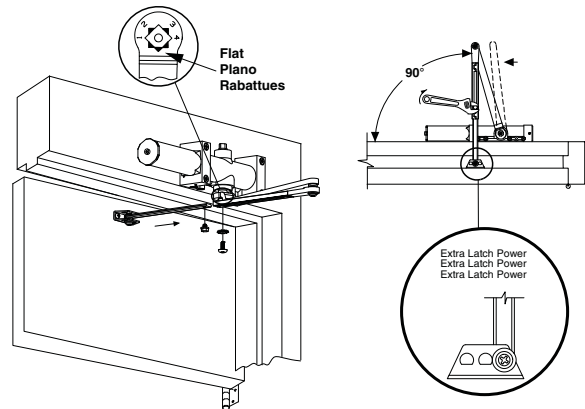


Valves DOWN for right hand door (shown). Valves UP for left hand door.

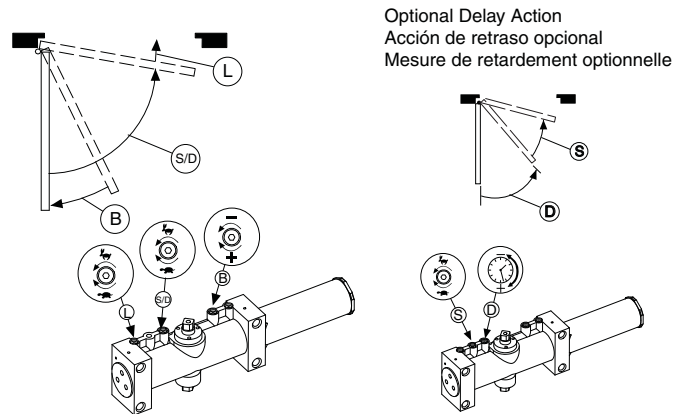
Válvulas ABAJO para puerta mano derecha (ilustrada). Válvulas ARRIBA para puerta mano izquierda.

Soupapes vers le BAS pour porte main droite (illustrée). Soupapes vers le HAUT pour porte main gauche.

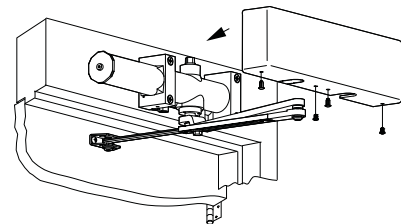
- 3 Attach Main Arm & Insert Rod into Arm Tube  
Sujete el brazo principal e inserte la varilla en el tubo del brazo  
Fixez le bras principal et insérez la tige dans le tube du bras



- 4 Adjustment Instructions  
Instrucciones de ajuste  
Instructions de réglage



- 5 Attach Cover with Screw & Insert Cover Plugs  
Sujete la cubierta con los tornillos, inserte los tapones de la cubierta  
Fixez le couvercle avec des vis, insérez les bouchons du couvercle

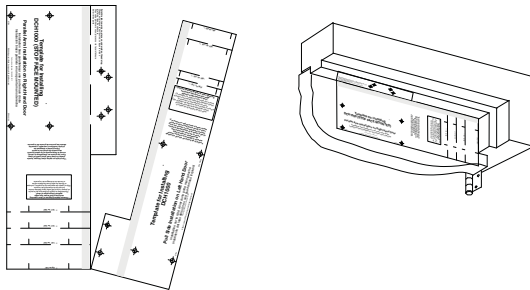


### 1 Door & Frame Preparation Preparación del marco y la puerta Préparation de la porte et du cadre

1. Use parallel arm template and choose degree & hand of door opening.
2. Remove clear covering to expose sticky backing, install template.
3. Drill per screw chart (see front page). Remove template.

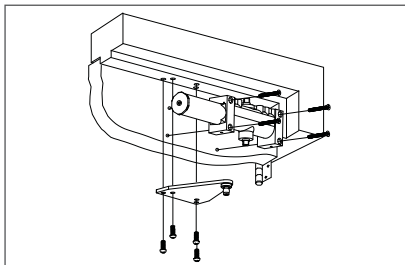
1. Use la planilla paralelo de la puerta para tirar y seleccione el grado y la extensión de la abertura de la puerta.
2. Quite la película protectora para exponer la cara adhesiva; instale la plantilla.
3. Perfore según el cuadro de tornillos (consulte la página delantera).

1. Utiliser le gabarit bras parallèle pour tirer et choisir le degré et la main d'ouverture de la porte.
2. Enlevez le pellicule protectrice pour exposer l'endos adhesif. Posez le gabarit.
3. Percez selon le tableau de vissage (voir la page de couverture).



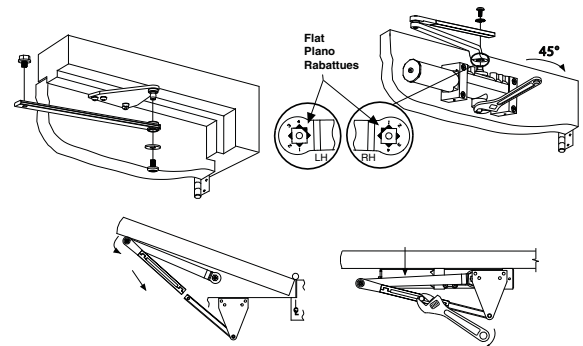
- \* Separate template cards as shown.
- \* Separe las tarjetas de plantillas como se muestra.
- \* Séparez les fiches de gabarit tel qu'indiqué.

### 2 Install Closer onto Door, Install PA Arm Shoe onto Frame Instale el cerrador en la puerta, instale los zócalos del brazo PA en el marco Instale el cerrador en la puerta, instale los zócalos del brazo PA en el marco



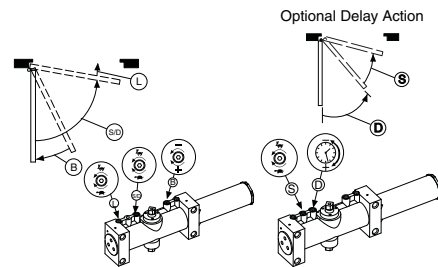
Valves UP for right hand door (shown). Valves DOWN for left hand door.  
Válvulas ARRIBA para puerta mano derecha (ilustrada). Válvulas ABAJO para puerta mano izquierda.  
Soupapes vers le HAUT pour porte main droite (illustrée). Soupapes vers le BAS pour porte main gauche.

### 3 Remove Arm Shoe from Rod, then Attach Arm Pieces, As Shown Retire el zócalo del brazo de la varilla, luego sujete las piezas del brazo como se muestra Enlevez le sabot du bras de la tige, puis fixez les pièces du bras tel qu'illustré

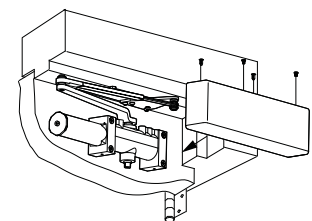


Main arm will be slightly away from parallel with door closed.  
El brazo principal estará un poco afuera de paralelo con la puerta cerrada.  
Le bras principal sera légèrement hors-parallèle avec la porte fermée.

### 4 Adjustment Instructions Instrucciones de ajuste Instructions de réglage



### 5 Attach Cover with Screw & Insert Cover Plugs Sujete la cubierta con los tornillos, inserte los tapones de la cubierta Fixez le couvercle avec des vis, insérez les bouchons u couvercle



#### Right Hand Door Illustrated:

Same dimensions apply for left hand door measured from center line of hinge.

#### Puerta derecha ilustrada:

Las mismas dimensiones corresponden para la puerta izquierda medida desde la línea central de la bisagra.

#### Porte droite illustrée:

Les mêmes dimensions s'appliquent pour une porte gauche mesurée à partir de la ligne centrale de la charnière.

