



44362

# SC71A Series/Series/Série

# FALCON®

Heavy Duty Arm Models, SC71A (1-6 Adj.)  
Modelos con brazo para uso intensivo, SC71A (1-6 aju.)  
Modèles de bras robustes, SC71A (aju. 1-6)

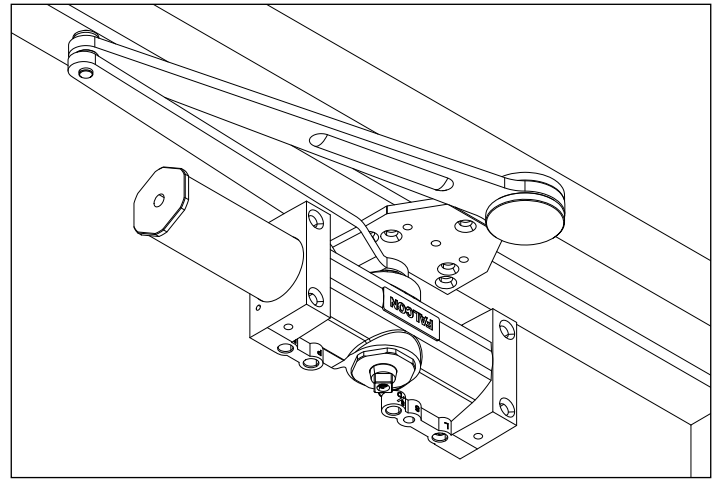
Installation Instructions  
Instrucciones de instalación  
Instructions d'installation

## Parallel Arm Installation Instalación con brazo paralelo Installation du bras parallèle

Closer mounted on push side of door (opposite of the hinge side).

Mecanismo de cierre montado del lado desde el cual la puerta se abre empujando (del lado opuesto al de las bisagras).

Montage plus près du côté poussé de la porte (à l'opposé du côté charnière).



### ⚠ CAUTION ⚠

Opening the regulation valves too far (described below) may result in the closer leaking oil! This may result in closer and property damage, and personal injury.

FOLLOW ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY.

Valve must be closed clockwise to seat, never more than 3 turns counterclockwise from seated position. Adjust the valves in 1/4 turn increments or less at a time. **DO NOT TURN MORE THAN 3 FULL ROTATIONS. THIS WILL CAUSE THE CLOSER TO LEAK OIL!**

### ⚠ PRECAUCIÓN ⚠

¡Abrir demasiado las válvulas de regulación (como se describe a continuación) puede generar fugas de aceite en el mecanismo de cierre! Esto puede ocasionar daños en el mecanismo de cierre y materiales, y lesiones personales.

SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES CON ATENCIÓN.

La válvula debe cerrarse hacia la derecha hasta que se asiente y nunca debe exceder más de 3 vueltas hacia la izquierda desde la posición de cierre. Ajuste las válvulas en incrementos de 1/4 de vuelta o menos a la vez. **NO GIRE MÁS DE 3 ROTACIONES COMPLETAS. ¡ESTO CAUSARÁ QUE EL MECANISMO DE CIERRE PIERDA ACEITE!**

### ⚠ ATTENTION ⚠

Une trop grande ouverture des soupapes de régulation (description ci-dessous) peut entraîner une fuite d'huile dans le dispositif de fermeture! Cela peut causer des dommages au dispositif de fermeture, des dommages matériels et des blessures.

SUIVEZ ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS.

La soupape doit être fermée dans le sens horaire pour être bien en place. Ne jamais faire plus de 3 tours dans le sens antihoraire lorsqu'elle est bien en place. Réglez les soupapes en effectuant 1/4 de tour ou moins à la fois. **N'EFFECTUEZ PAS PLUS DE 3 ROTATIONS COMPLÈTES. CELA POURRAIT ENTRAÎNER UNE FUITE D'HUILE DANS LE DISPOSITIF DE FERMETURE!**

### ⚠ CAUTION ⚠

Improper installation or regulation may result in personal injury or property damage. Follow all instructions carefully. For questions, call Falcon at: 1-877-671-7011

### ⚠ PRECAUCIÓN ⚠

PRECAUCIÓN La instalación o regulación incorrecta pueden dar lugar a lesiones personales o daño materiales. Siga todas las instrucciones con atención. En caso de desear realizar alguna consulta, llame a Falcon al: 1-877-671-7011

### ⚠ ATTENTION ⚠

ATTENTION Une installation inadéquate ou le non-respect des règlements peut causer des blessures ou des dommages matériels. Suivez attentivement toutes les instructions. Pour toute question, communiquez avec Falcon au : 1 877 671-7011

Customer Service / Atención al Cliente / Service à la clientèle

1-877-671-7011

www.allegion.com



© Allegion 2017  
Printed in China  
44362 Rev. 04/17-a

**Standard & Optional**  
**De serie y opcional**  
**Standard et optionnel**

L = Latch Speed Valve.  
 Válvula de velocidad del pasador.  
 Soupape de vitesse d'enclenchement.

P = PA Selector Valve.  
 Válvula del selector de PA.  
 Soupape du sélecteur du BP.

BC = Backcheck Valve.  
 Válvula de retención.  
 Soupape de retenue.

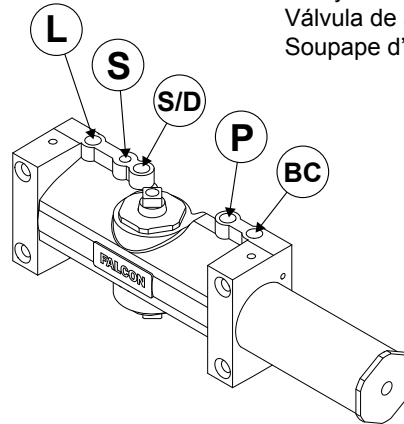
**Standard**  
**De serie.**  
**Standard**

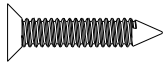

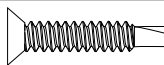
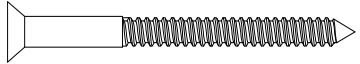
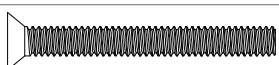
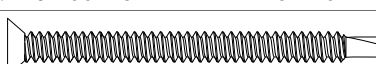
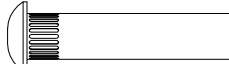
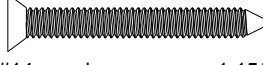


S/D = Main Speed Valve.  
 Válvula de velocidad principal.  
 Soupape de vitesse principale.





**Optional**  
**Opcional**  
**En option**

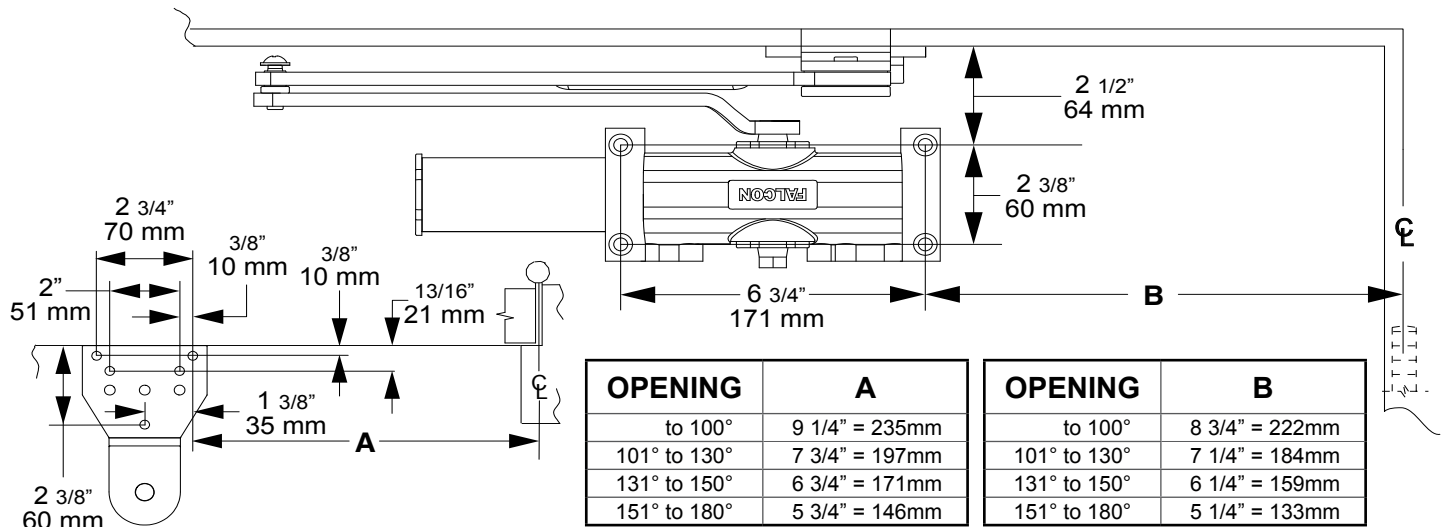
S = Main Speed Valve.  
 Válvula de velocidad principal.  
 Soupape de vitesse principale.

S/D = Delay Action Valve (Optional).  
 Válvula de acción retardada (opcional).  
 Soupape d'action retardée (optionnelle).



Fasteners		Door/ Frame	Drill Sizes
Arm Shoe	 #14 wood 1 3/8" / 35 mm	Wood	1/8"
	 1/4-20 machine 5/8" / 16 mm	Metal	Drill: #7": Tap: 1/4-20
	 Self-Reaming & Tapping (SRT) 1 1/2" / 38 mm	Metal	1/8"
Closer Body	 #14 wood 2 3/4" / 70 mm	Wood	1/8"
	 1/4-20 machine 2 1/8" / 54 mm	Metal	Drill: #7": Tap: 1/4-20
	 Self-Reaming & Tapping (SRT) 2 15/16" / 75 mm	Metal	1/8"
Either	 Thru-bolt 1 3/4" / 45 mm	All	1/8"
Fifth Hole Spacer	 #14 wood 1 15/16" / 50 mm	Wood	1/8"
	 1/4-20 machine 1 1/2" / 38 mm	Metal	Drill: #7": Tap: 1/4-20
	 Self-Reaming & Tapping (SRT) 2 15/16" / 50 mm	Metal	1/8"

			
Arm Attachment Screw	Cover Screw	Cover Plug (Sold Separate)	Shoe Screw



**Right Hand Door Illustrated:**  
Same dimensions apply for left hand door measured from center line of hinge.

**Puerta hacia la derecha ilustrada:**  
Las mismas medidas se corresponden para la puerta hacia la izquierda medida desde la línea central de la bisagra.

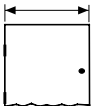
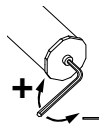

**Porte droite illustrée :**  
Les mêmes dimensions s'appliquent pour une porte gauche mesurée à partir de la ligne centrale de la charnière.

**1** Door & Frame Preparation.  
Preparación de la puerta y el marco.  
Préparation de la porte et du cadre.

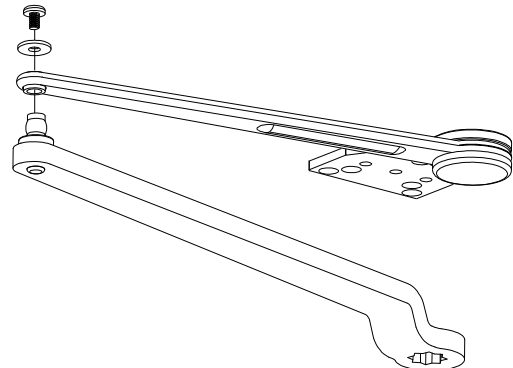
1. Choose degree of door opening.
2. Drill per screw chart. Page 2.
1. Elija el grado de abertura de la puerta.
2. Perfore según el cuadro de tornillos. Página 2.
1. Choisissez le degré d'ouverture de la porte.
2. Percez selon le tableau de vissage. Page 2.

**2** Determine door width. Adjust spring power to match chart.  
Determine el ancho de la puerta. Ajuste la potencia del resorte para que coincida con el cuadro.  
Déterminez la largeur de la porte. Ajustez la résistance du ressort pour qu'elle corresponde au tableau.

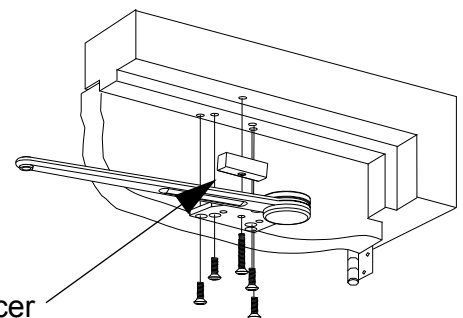
POWER ADJUSTMENT: **Shipped at Size 3.**  
AJUSTE DE POTENCIA: **Incluido en tamaño 3.**  
AJUSTEMENT DE LA RÉSISTANCE : **Expédié en taille 3.**

		Spring Size Tamaño del resorte Taille de ressort
	-9	1
32" / 813 mm	-5	2
36" / 914 mm	0	3
42" / 1067 mm	+4	4
48" / 1219 mm	+7	5
54" / 1372 mm	+10	6

**3** Disconnect arm & shoe assembly from main arm.  
Desconecte el conjunto del brazo y zócalo del brazo principal.  
Déconnectez le bras et l'assemblage du sabot du bras principal.

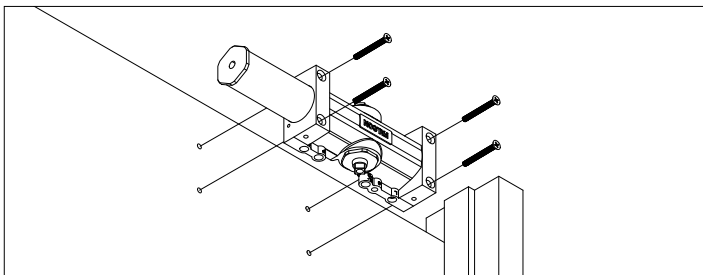


**4** Install arm & shoe assembly onto frame.  
Instale el conjunto del brazo y zócalo en el marco.  
Installez le bras et l'assemblage du sabot sur le cadre.



Fifth hole spacer  
Separador del quinto orificio  
Entretoise pour cinquième trou

- 5** Install closer onto door.  
 Instale el mecanismo de cierre en la puerta.  
 Installez le dispositif de fermeture sur la porte.



**Valves DOWN** for right hand door (shown). **Valves UP** for left hand door. **Spring Power** faces away from the hinge edge.

**Válvulas HACIA ABAJO** para la puerta hacia la derecha (ilustrada). **Válvulas HACIA ARRIBA** para la puerta hacia la izquierda. La potencia del resorte mira al lado contrario del borde de la bisagra.

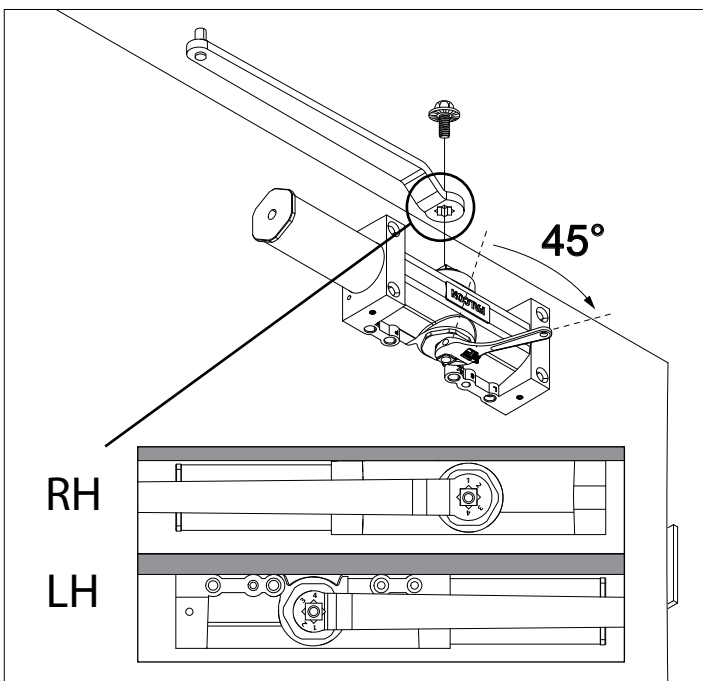
**Soupapes vers le BAS** pour la porte de droite (illustré). **Soupapes vers le HAUT** pour la porte de gauche. La résistance du ressort est dirigée à l'opposé de la bordure de la charnière.

- 6** Attach main arm to closer.  
 Conecte el brazo principal al mecanismo de cierre.  
 Attachez le bras principal sur le dispositif de fermeture.

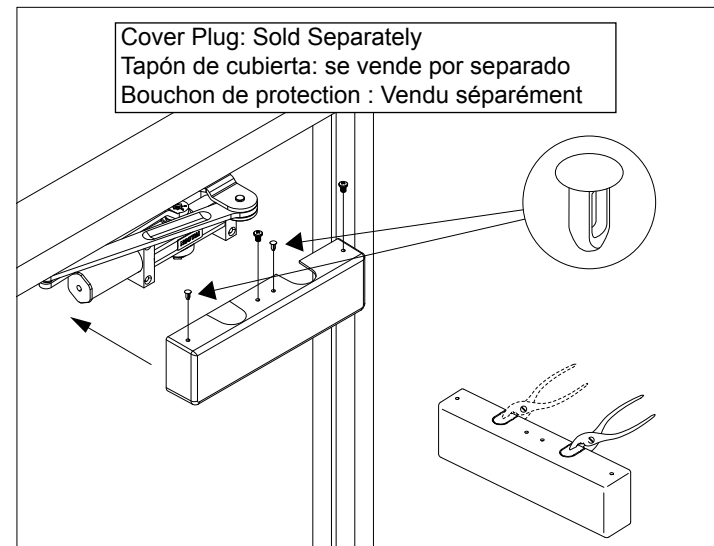
Rotate shaft 45° with wrench before placing arm on top of shaft.

Gire el eje 45° con la llave antes de colocar el brazo en la parte superior del eje.

Faites pivoter l'arbre à 45° à l'aide d'une clé avant de placer le bras sur la partie supérieure de l'arbre.

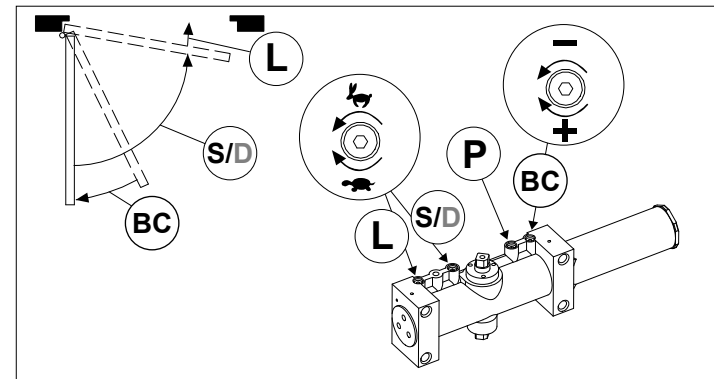


- 7** Attach Cover with Screws and Insert Cover Plugs (optional).  
 Sujete la cubierta con tornillos e inserte los tapones de la cubierta (opcional).  
 Fixez le couvercle avec des vis et insérez les bouchons du couvercle (optionnelle).

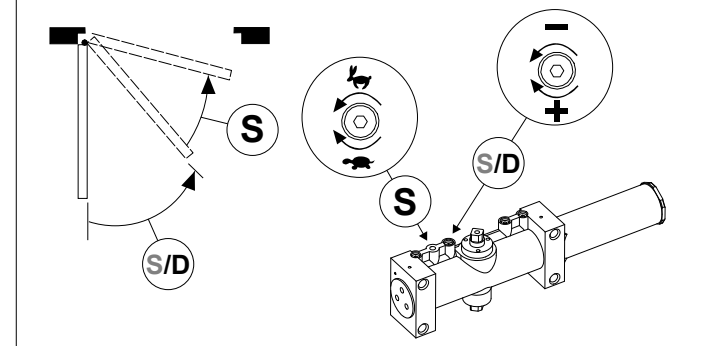


- 8** Adjustment Instructions.  
 Instrucciones de ajuste.  
 Instructions de réglage.

Screw in the P Selector Valve.  
 Atornille la válvula del selector del P.  
 Vissez la soupape du sélecteur du P.



Optional Delay Action  
 Acción retardada opcional  
 Mesure de retardement optionnelle



\* See front page for valve warning.  
 \* Consulte la primera página para conocer la advertencia sobre la válvula.  
 \* Voir première page pour les avertissements relatifs à la soupape.