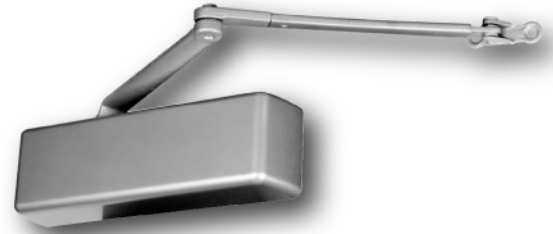


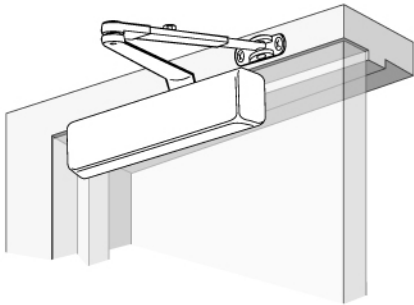
4001

## Instruction sheet Instructions pour installation

Dimensions: 11-7/32" x 3-9/16" x 2" (285 mm x 91 mm x 51 mm)



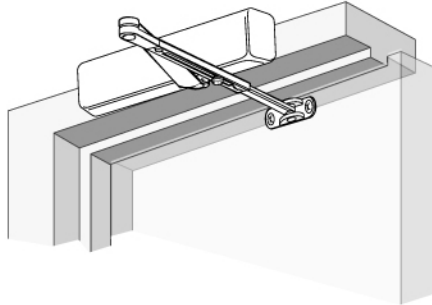
### REGULAR ARM INSTALLATION MONTAGE RÉGULIER



The door closer is installed on the side door where hinges are apparent (PULL SIDE).

Le ferme-porte est installé sur la porte du côté où les pentures sont apparentes (CÔTÉ À TIRER).

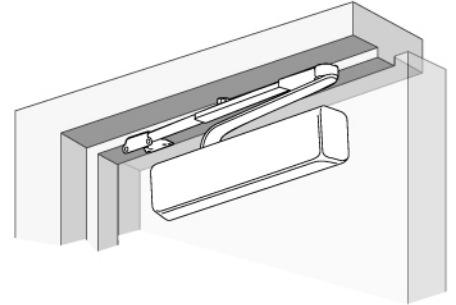
### TOP JAMB INSTALLATION MONTAGE SUR CADRE



The door closer is installed on the door frame where hinges are not apparent (PUSH SIDE).

Le ferme-porte est installé sur le cadre de porte du côté où les pentures sont invisibles (CÔTÉ À POUSSER).

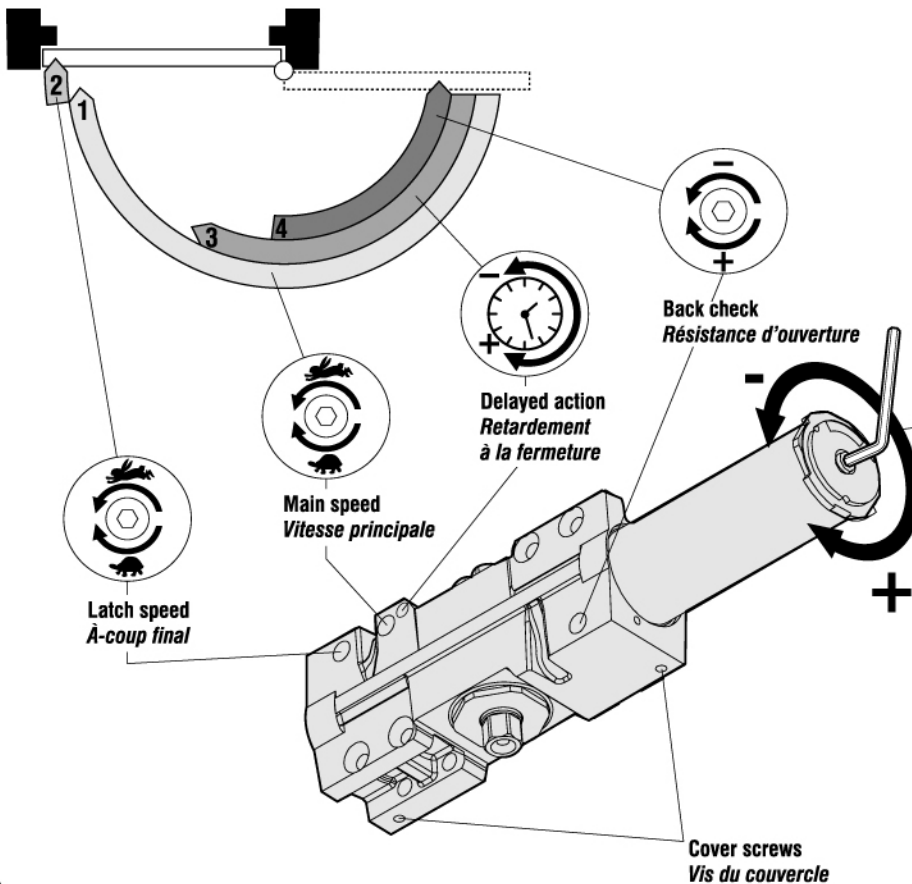
### PARALLEL ARM INSTALLATION MONTAGE EN PARALLÈLE



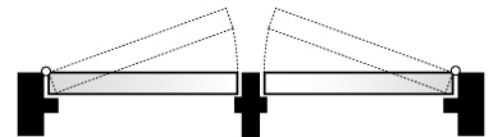
The door closer is installed on the side door where hinges are not apparent (PUSH SIDE).

Le ferme-porte est installé sur la porte du côté où les pentures sont invisibles (CÔTÉ À POUSSER).

## ADJUSTMENTS / AJUSTEMENTS



### HOW TO DETERMINE HAND OF DOOR COMMENT DÉTERMINER LE CÔTÉ D'OUVERTURE DE LA PORTE



Left hand door

Porte s'ouvrant vers la gauche

Right hand door

Porte s'ouvrant vers la droite

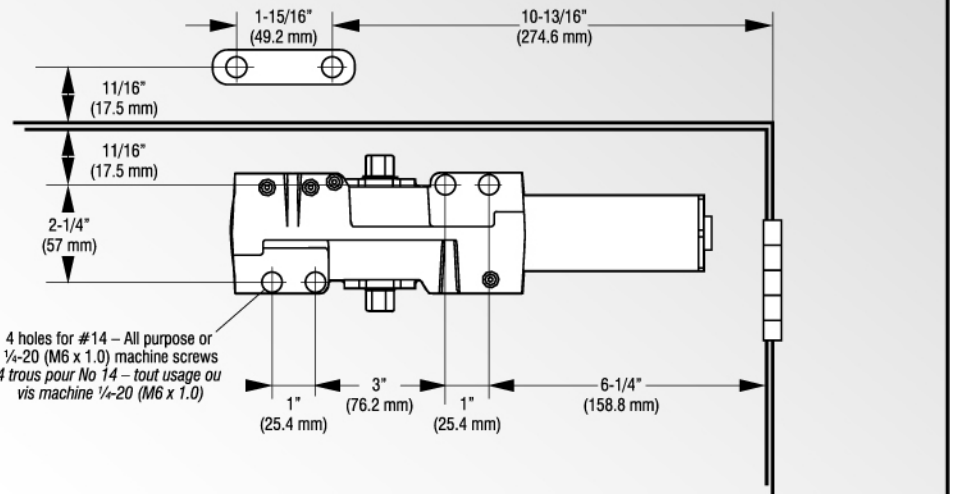
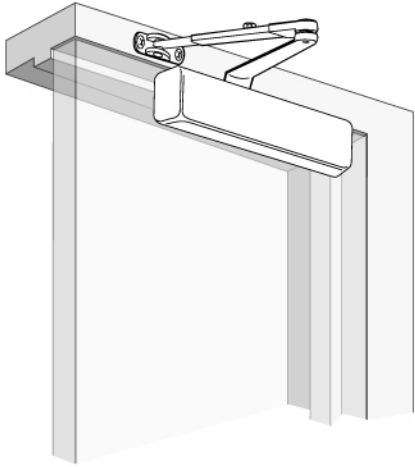
### Spring Power Adjustment Puissance de fermeture

Maximum door width Largeur maximale de la porte		Clockwise turns of spring Tours dans le sens de l'aiguille d'une montre du ressort
Interior door Porte intérieure	Exterior door Porte extérieure	
2.28* kg (5 lb)	---	-5
34" (0.86 m)	3.86* kg (8.5 lb)	-2
38" (0.96 m)	30" (0.76 m)	0
48" (1.22 m)	36" (0.91 m)	5
54" (1.37 m)	42" (1.07 m)	10
60" (1.52 m)	48" (1.22 m)	15

\*Maximum opening force / Force d'ouverture maximale

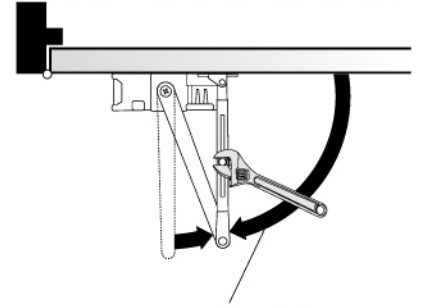
## REGULAR ARM INSTALLATION - CLOSER MOUNTED ON PULL SIDE OF DOOR MONTAGE RÉGULIER - FERME-PORTE INSTALLÉ SUR LE CÔTÉ À TIRER DE LA PORTE

NOTE: Door openings to 120° – conditions permitting  
NOTE: Porte s'ouvrant jusqu'à 120° - les conditions le permettant

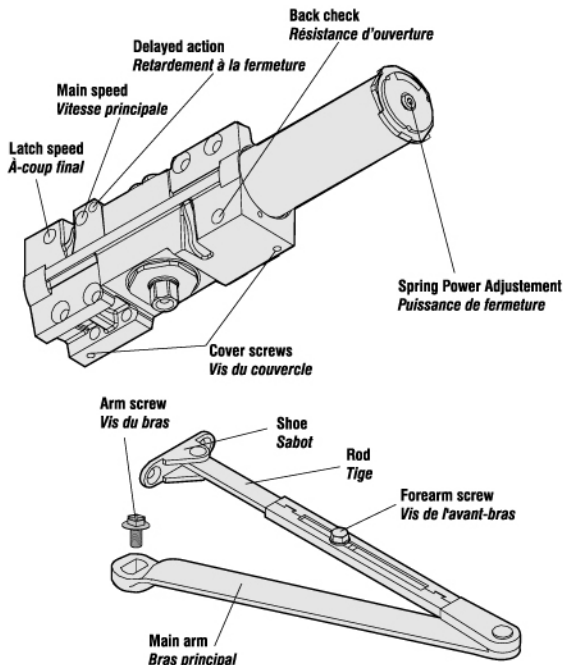


Right hand shown. Left hand opposite.  
Porte s'ouvrant du côté droit illustrée. Ouverture du côté gauche à l'opposé.

- 1 Adjust spring power to match door width as indicated in the chart "SPRING POWER ADJUSTMENT"  
Ajuster la puissance de fermeture pour qu'elle concorde avec la largeur de la porte, tel qu'indiqué dans la charte « AJUSTEMENT DE LA PUISSANCE DE FERMETURE ».
- 2 Mount closer on door as shown on the drawing, tube end toward hinge. If pivots are used, locate closer and shoe from CENTERLINE OF PIVOT. For offset pivots, increase the marked dimensions by 1/8" (3 mm).  
Installer le ferme-porte sur la porte tel qu'illustré, le bout du tube orienté vers les pentures. S'il s'agit de pentures à pivot, installer le ferme-porte et le bras à partir de la LIGNE CENTRALE DU PIVOT. Pour les pivots décalés, augmenter les dimensions de 1/8 po (3 mm).
- 3 Place main arm on top of shaft, 100° to closer body. Insert arm screw into top of shaft and tighten.  
Insérer le bras sur le dessus du ferme-porte, à 100° par rapport à ce dernier. Insérer la vis et serrer.
- 4 Attach shoe to frame as shown (if more latching power is required, rotate shoe 180°).  
Visser le sabot au cadre de porte, tel qu'illustré (si davantage de puissance d'enclenchement est requise, pivoter le sabot de 180°).
- 5 Open door and insert rod in forearm.  
Ouvrir la porte et insérer la tige du sabot dans l'avant-bras.
- 6 With forearm at right angle to door (90°), insert forearm set screw and tighten.  
Placer l'avant-bras perpendiculaire (90°) à la porte. Insérer la vis prévue à cet effet et visser.



Preload to **90°**  
Précharger à **90°**



### REGULATION RÉGLAGE

A "normal" closing time from 90° open position to door stop position is 4 to 6 seconds, evenly divided between main speed and latch speed. Use the provided hex key to adjust speed.

La fermeture d'une porte ouverte à 90° prend normalement de 4 à 6 secondes, ce délai étant réparti entre la vitesse de fermeture et l'à-coup final. Régler les différentes vitesses à l'aide de la clé Allen incluse.

### BACK CHECK RÉSISTANCE À L'OUVERTURE

To increase back check force, turn back check regulating valve clockwise. DO NOT USE ABRUPT BACK CHECK OR EXPECT DOOR CLOSER TO ACT AS A DOOR STOP.

Afin d'augmenter la résistance à l'ouverture, tourner la vis de réglage à cet effet dans le sens des aiguilles d'une montre (se référer au dessin pour situer les vis de réglage). NE PAS AJUSTER LA RÉSISTANCE D'OUVERTURE POUR QUE CETTE DERNIÈRE SOIT BRUSQUE. EN AUCUN CAS CETTE FONCTION NE SERT DE BUTOIR DE PORTE.

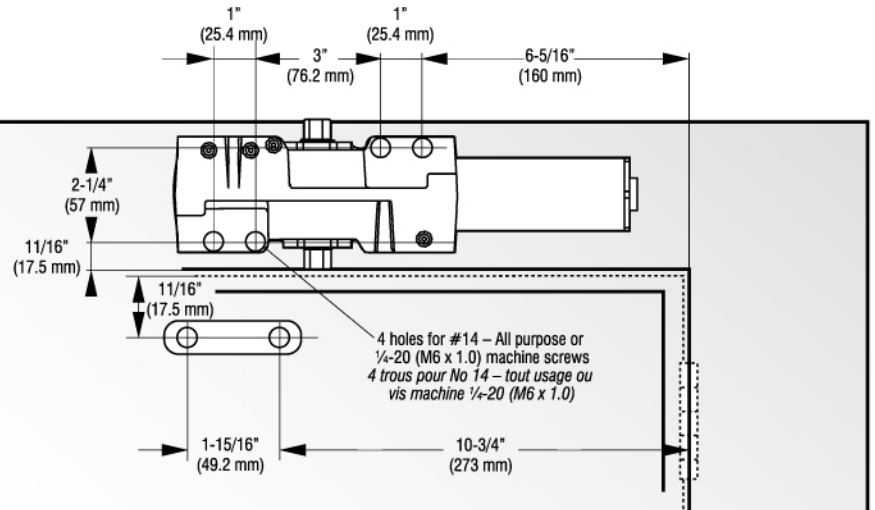
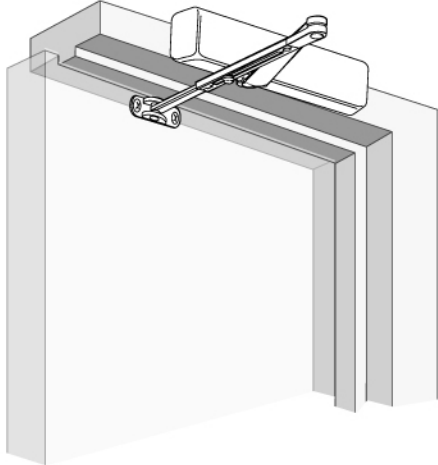
### COVER COUVERCLE

Place insert in proper cut-out. Put the cover on top of main body of closer and push cover against door frame. Tighten cover screws securely.

Placer l'insertion dans la découpe appropriée. Poser le couvercle au-dessus du mécanisme principal du ferme-porte en le poussant vers le cadre de porte. Visser fermement.

## TOP JAM INSTALLATION - CLOSER MOUNTED ON PUSH SIDE OF DOOR MONTAGE SUR CADRE – FERME-PORTE INSTALLÉ SUR CÔTÉ À POUSSER DE LA PORTE

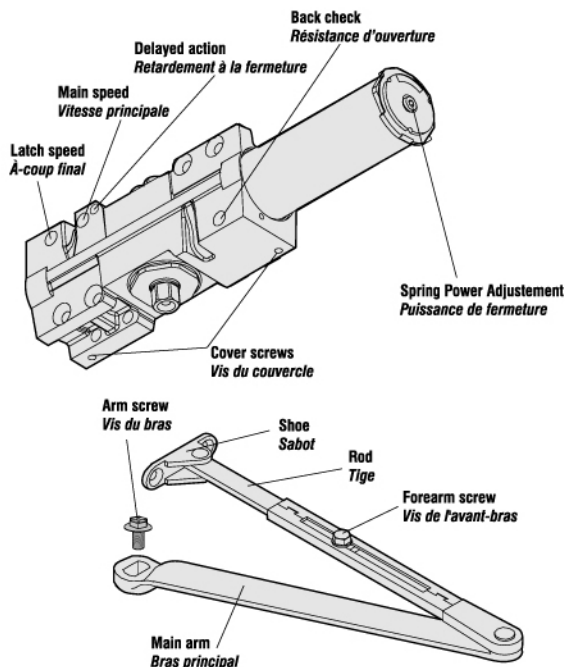
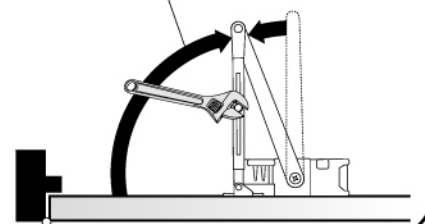
NOTE: Door openings to 120° – conditions permitting  
NOTE: Porte s'ouvrant jusqu'à 120° - les conditions le permettant



Right hand shown. Left hand opposite.  
Porte s'ouvrant du côté droit illustrée. Ouverture du côté gauche à l'opposé.

- 1 Adjust spring power to match door width as indicated by chart on front page.  
Ajuster la puissance de fermeture pour qu'elle concorde avec la largeur de la porte, tel qu'indiqué dans la charte « AJUSTEMENT DE LA PUISSANCE DE FERMETURE ».
- 2 Mount closer on door frame as shown on the drawing, tube end toward hinge. If pivots are used, locate closer and shoe from CENTERLINE OF PIVOT. For offset pivots, increase the marked dimensions by 1/8" (3 mm).  
Installer le ferme-porte sur le cadre de la porte selon les dimensions indiquées sur le dessin, le bout du tube orienté vers les pentures. S'il s'agit de pentures à pivot, installer le ferme-porte et le bras à partir de la LIGNE CENTRALE DU PIVOT. Pour les pivots décalés, augmenter les dimensions de 1/8 po (3 mm).
- 3 Place main arm on top of shaft, 100° to closer body. Insert arm screw into top of shaft and tighten.  
Placer le bras sur le dessus du ferme-porte, à 100° par rapport à ce dernier. Insérer la vis et serrer.
- 4 Attach shoe to door as shown (if more latching power is required, rotate shoe 180°).  
Visser le sabot à la porte, tel qu'illustré (si davantage de puissance d'enclenchement est requise, pivoter le sabot de 180°).
- 5 Open door and insert rod in forearm.  
Ouvrir la porte et insérer la tige du sabot dans l'avant-bras.
- 6 With forearm at right angle to door (90°), insert forearm set screw and tighten.  
Placer l'avant-bras perpendiculaire (90°) à la porte. Insérer la vis prévue à cet effet et visser.

Preload to **90°**  
Précharger à **90°**



### REGULATION RÉGLAGE

A "normal" closing time from 90° open position to door stop position is 4 to 6 seconds, evenly divided between main speed and latch speed. Use the provided hex key to adjust speed.

La fermeture d'une porte ouverte à 90° prend normalement de 4 à 6 secondes, ce délai étant réparti entre la vitesse de fermeture et l'à-coup final. Régler les différentes vitesses à l'aide de la clé Allen incluse.

### BACK CHECK RÉSISTANCE À L'OUVERTURE

To increase back check force, turn back check regulating valve clockwise. DO NOT USE ABRUPT BACK CHECK OR EXPECT DOOR CLOSER TO ACT AS A DOOR STOP.

Afin d'augmenter la résistance à l'ouverture, tourner la vis de réglage à cet effet dans le sens des aiguilles d'une montre (se référer au dessin pour situer les vis de réglage). NE PAS AJUSTER LA RÉSISTANCE D'OUVERTURE POUR QUE CETTE DERNIÈRE SOIT BRUSQUE. EN AUCUN CAS CETTE FONCTION NE SERT DE BUTOIR DE PORTE.

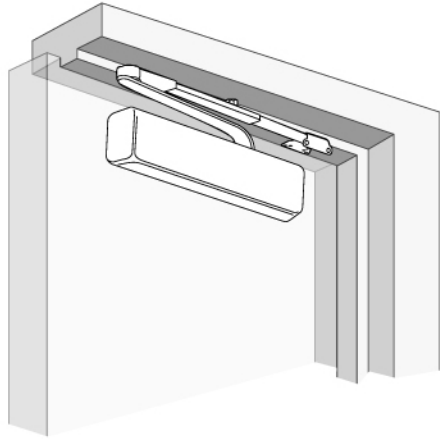
### COVER COUVERCLE

Place insert in proper cut-out. Put the cover on top of main body of closer and push cover against door frame. Tighten cover screws securely.

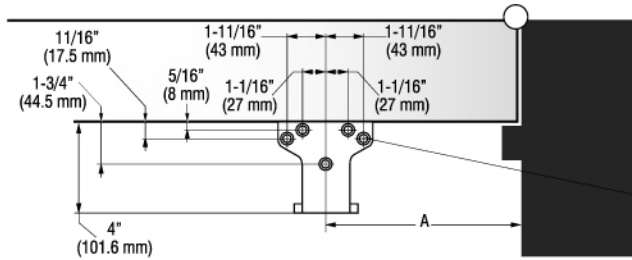
Placer l'insertion dans la découpe appropriée. Poser le couvercle au-dessus du mécanisme principal du ferme-porte en le poussant vers le cadre de porte. Visser fermement.

## PARALLEL JAM INSTALLATION – CLOSER MOUNTED ON PUSH SIDE OF DOOR MONTAGE EN PARALLÈLE – FERME-PORTE INSTALLÉ SUR LE CÔTÉ À POUSSER DE LA PORTE

NOTE: Door openings to 180° – conditions permitting  
NOTE: Porte s'ouvrant jusqu'à 180° - les conditions le permettant

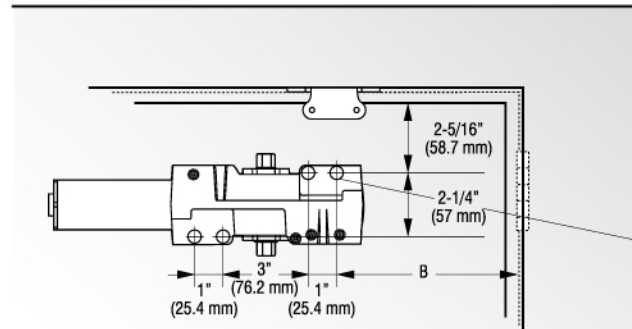


Right hand shown. Left hand opposite.  
Porte s'ouvrant du côté droit illustrée. Ouverture du côté gauche à l'opposé.



Opening Ouverture	Dim. A
90°	11-1/2" (292 mm)
120°	10" (254 mm)
180°	7-7/8" (200 mm)

5 holes for #14 – All purpose or 1/4-20 (M6 x 1.0) machine screws  
5 trous pour No 14 – tout usage ou vis machine 1/4-20 (M6 x 1.0)

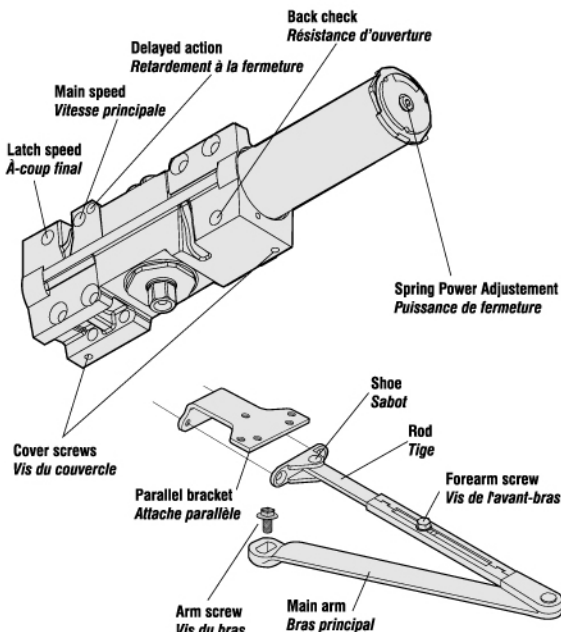
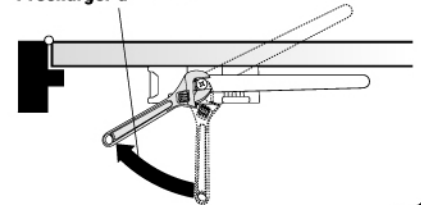


Opening Ouverture	Dim. B
90°	9-1/2" (241 mm)
120°	8" (203 mm)
180°	6-1/2" (165 mm)

4 holes for #14 – All purpose or 1/4-20 (M6 x 1.0) machine screws  
4 trous pour No 14 – tout usage ou vis machine 1/4-20 (M6 x 1.0)

- 1 Before installation, turn the back check selector valve on the opposite side of the closer all the way in (clockwise).  
Avant l'installation, visser la vis directionnelle de la résistance d'ouverture située à l'arrière du ferme-porte et cela, jusqu'au bout.
- 2 Adjust spring power to match door width as indicated by chart on front page.  
Ajuster la puissance de fermeture pour qu'elle concorde avec la largeur de la porte, tel qu'indiqué dans la charte « AJUSTEMENT DE LA PUISSANCE DE FERMETURE ».
- 3 Mount closer on door as shown on drawing, tube end toward latch. If pivots are used, locate closer and parallel bracket from CENTERLINE OF PIVOT.  
Installer le ferme-porte sur la porte selon les dimensions tel qu'illustré, le bout du tube orienté à l'opposé des pentures. S'il s'agit de pentures à pivot, installer le ferme-porte et le support du bras parallèle à partir de la LIGNE CENTRALE DU PIVOT.
- 4 Place open end wrench on bottom shaft and turn toward hinge jamb about 30° and then place main arm on top shaft. Insert arm screw into top of shaft and tighten.  
À l'aide d'une clé à fourches, tourner le boulon pivotant sous le ferme-porte 30° vers les pentures. Placer le bras sur le boulon pivotant du dessus. Insérer la vis et visser fermement.
- 5 Attach parallel bracket on frame as illustrated.  
Visser le support du bras parallèle au cadre de porte tel qu'illustré.
- 6 Attach rod and shoe to parallel bracket as shown on drawing.  
Visser le sabot au support du bras parallèle tel qu'illustré.
- 7 Insert rod in forearm. Keeping the main arm parallel to door, insert the screw set in the rod now in the forearm and tighten.  
Insérer la tige du sabot dans l'avant-bras. Tout en gardant le bras principal parallèle à la porte, insérer la vis dans la tige du sabot maintenant dans l'avant-bras et visser.

Preload to Précharger à **30°**



### REGULATION RÉGLAGE

A "normal" closing time from 90° open position to door stop position is 4 to 6 seconds, evenly divided between main speed and latch speed. Use the provided hex key to adjust speed.

La fermeture d'une porte ouverte à 90° prend normalement de 4 à 6 secondes, ce délai étant réparti entre la vitesse de fermeture et l'à-coup final. Régler les différentes vitesses à l'aide de la clé Allen incluse.

### BACK CHECK RÉSISTANCE À L'OUVERTURE

To increase back check force, turn back check regulating valve clockwise. DO NOT USE ABRUPT BACK CHECK OR EXPECT DOOR CLOSER TO ACT AS A DOOR STOP.

Afin d'augmenter la résistance à l'ouverture, tourner la vis de réglage à cet effet dans le sens des aiguilles d'une montre (se référer au dessin pour situer les vis de réglage). NE PAS AJUSTER LA RÉSISTANCE D'OUVERTURE POUR QUE CETTE DERNIÈRE SOIT BRUSQUE. EN AUCUN CAS CETTE FONCTION NE SERT DE BUTOIR DE PORTE.

### COVER COUVERCLE

Place insert in proper cut-out. Put the cover on top of main body of closer and push cover against door frame. Tighten cover screws securely.

Placer l'insertion dans la découpe appropriée. Poser le couvercle au-dessus du mécanisme principal du ferme-porte en le poussant vers le cadre de porte. Visser fermement.