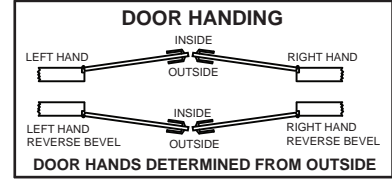
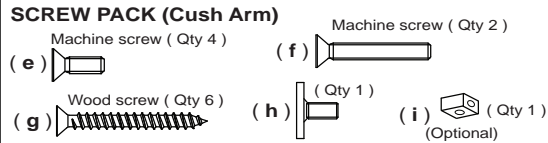
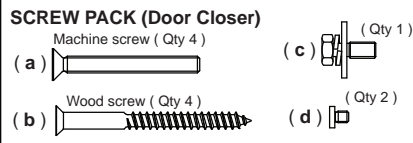


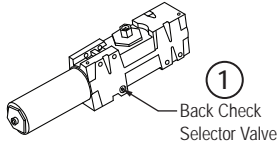


QDC-100, QDC-100BF CUSH ARM, CUSH HOLD-OPEN ARM DOOR CLOSER

NOTICE
IT IS IMPORTANT TO CAREFULLY FOLLOW ALL INSTALLATION AND MOUNTING INSTRUCTIONS WHEN INSTALLING ANY DOOR CLOSER.



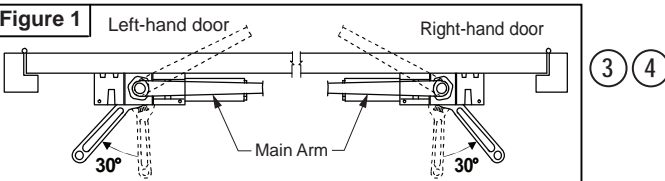
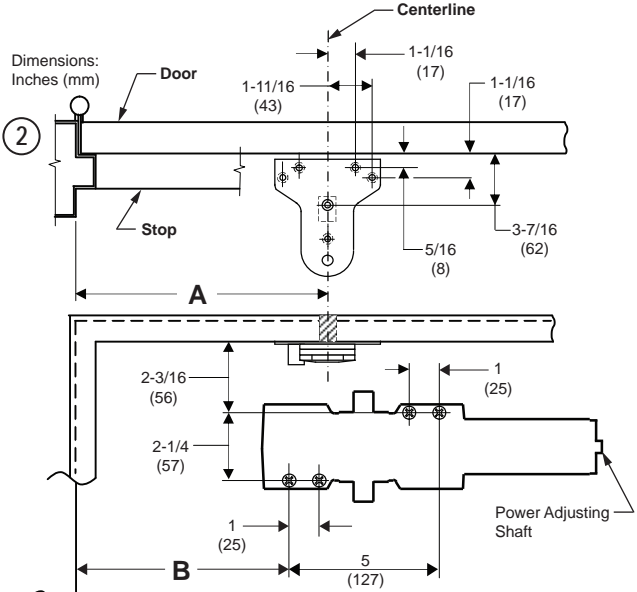
DOOR CLOSER SIZE	FULL TURNS OF POWER ADJUSTING SCREW		APPLICABLE DOOR LEAF WIDTH		APPLICABLE DOOR WEIGHT
	QDC-100	QDC-100BF	INTERIOR	EXTERIOR (SWING OUT)	
BF	-	-12	5 lb-f	-	-
1	-6	-12	32" (0.81m)	28" (0.71m)	33-56 LBS (15-30 Kg)
2	-3	-6	36" (0.91m)	32" (0.81m)	56-99 LBS (30-45 Kg)
3	0 (PRESET)	0 (PRESET)	42" (1.07m)	36" (0.91m)	99-143 LBS (45-55 Kg)
4	+3	+8	48" (1.22m)	42" (1.07m)	33-56 LBS (15-30 Kg)
5	+7	-	54" (1.37m)	48" (1.22m)	33-56 LBS (15-30 Kg)
6	+12	-	58" (1.47m)	54" (1.37m)	264-330 LBS (120-150 Kg)



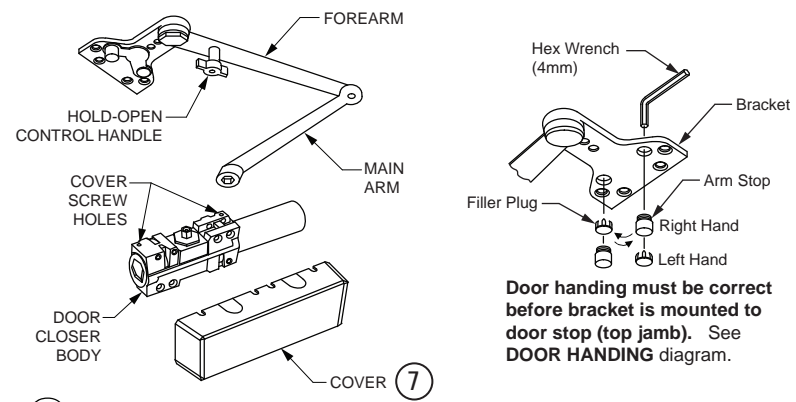
Door Opening	Dim A	Dim B
85°	11-1/8 (283)	9-1/2 (241)
90°	10-1/2 (267)	8-3/4 (222)
100°	9-1/4 (235)	7-5/8 (194)
110°	8-3/8 (213)	6-5/8 (168)

PROCEDURE:

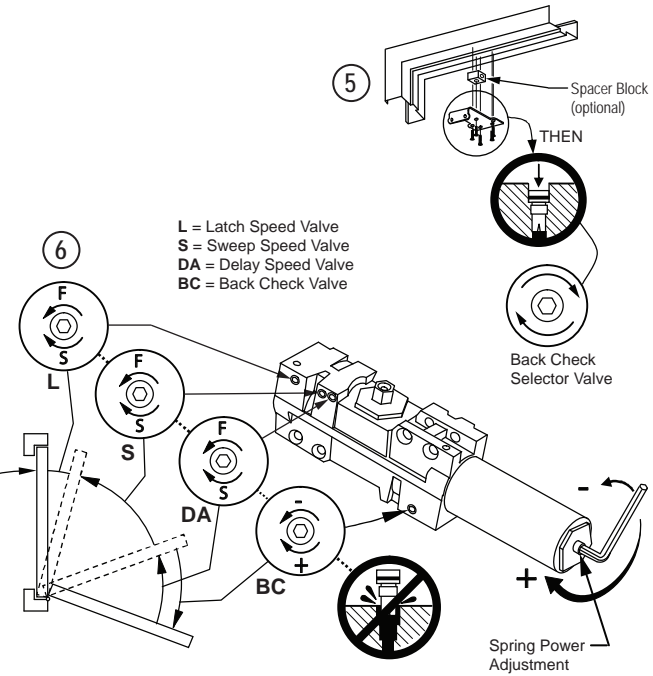
- Before installing, turn Back Check Selector Valve ALL THE WAY IN (Clockwise).
- Using the measurements from the diagram, mark screw hole center locations. Mark four hole locations on door to mount door closer and five hole locations on inside door frame to mount parallel bracket. Drill pilot holes in door and door frame as follows: 7/32" (5.5mm) diameter holes for wood screws; #7 [2.01" diameter (5mm)] for machine screws.
- Mount door closer onto door using screws (a) or (b) (See SCREW PACK diagrams). POWER ADJUSTING SHAFT MUST BE POSITIONED AWAY FROM HINGE SIDE. Preload door closer to 30° as shown in Figure 1.
- Attach main arm to door closer with screw/washer (c) or (h).
- Install parallel bracket to frame using spacer block (i) and screws (e), (f), or (g).
- Adjust door's closing speed and power using POWER ADJUSTMENT CHART.
- Install cover using small screws (d).



LEFT-HAND DOOR installation shown. For **RIGHT-HAND DOOR** installation, rotate door closer 180°.



Door handing must be correct before bracket is mounted to door stop (top jamb). See DOOR HANDING diagram.



CAUTION
Do not turn Latch Speed valve, Sweep Speed valve, Delay Speed valve, or Back Check valve more than two full turns counterclockwise or a leak will result.

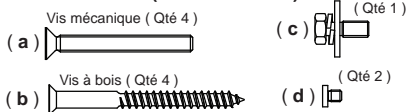
CLOCKWISE FOR POSITIVE NUMBERS (+)
COUNTERCLOCKWISE FOR NEGATIVE NUMBERS (-)



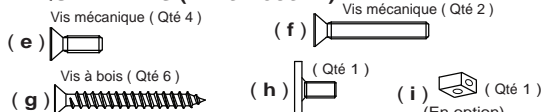
The closing force for series QDC100 door closers is adjustable from a size 1 to a size 4, as outlined in ANSI Standard A156.4. When these series of door closers are installed and adjusted to conform to ADA reduced opening force requirements (5 lbs max) for interior doors, they may not have adequate closing force to reliably close and latch door. Power adjustments charted on this page are recommended where possible to ensure proper door control.

By law, the Americans with Disabilities Act (ADA) may require that door closer installation comply with accessibility guidelines.

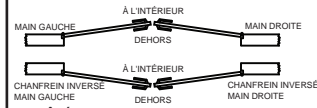
PAQUET DE VIS (FERME-PORTE)



PAQUET DE VIS (BRAS « CUSH »)



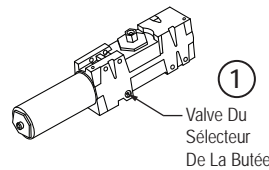
CÔTÉ D'OUVERTURE DE LA PORTE



LE CÔTÉ D'OUVERTURE DE LA PORTE EST DÉTERMINÉ EN SE TENANT DU CÔTÉ EXTÉRIEUR DE LA PORTE

TABLEAU D'AJUSTEMENT DE LA PUISSANCE

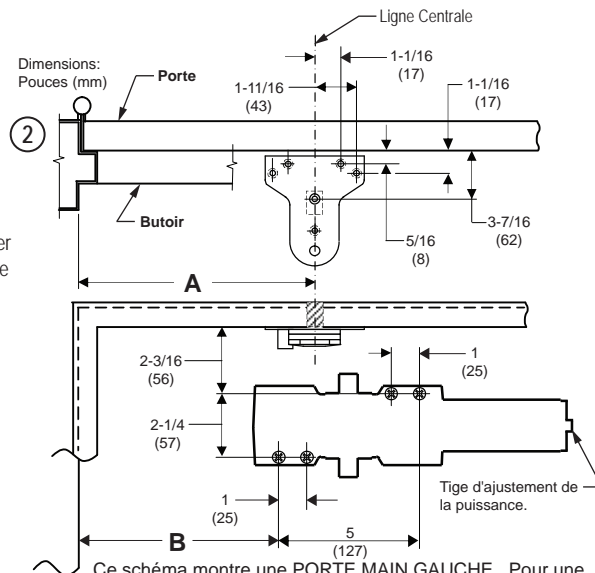
TAILLE DU FERME-PORTE	TOURS COMPLETS DE LA VIS D'AJUSTEMENT DE LA PUISSANCE		LARGEUR DU FEUILLET DE LA PORTE APPLICABLE		POIDS DE LA PORTE APPLICABLE
	QDC-100	QDC-100BF	INTÉRIEUR	EXTÉRIEUR (OUVERTURE VERS L'EXTÉRIEUR)	
SANS BARRIÈRE	-	-12	5 lb-f	-	-
1	-6	-12	32" (0.81m)	28" (0.71m)	33-56 LBS (15-30 Kg)
2	-3	-6	36" (0.91m)	32" (0.81m)	56-99 LBS (30-45 Kg)
3	0 (PRÉAJUSTEMENT)	0 (PRÉAJUSTEMENT)	42" (1.07m)	36" (0.91m)	99-143 LBS (45-55 Kg)
4	+3	+8	48" (1.22m)	42" (1.07m)	33-56 LBS (15-30 Kg)
5	+7	-	54" (1.37m)	48" (1.22m)	33-56 LBS (15-30 Kg)
6	+12	-	58" (1.47m)	54" (1.37m)	264-330 LBS (120-150 Kg)



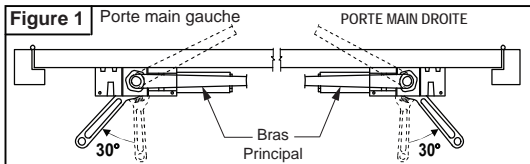
Ouverture de la porte	Dim A	Dim B
85°	11-1/8 (283)	9-1/2 (241)
90°	10-1/2 (267)	8-3/4 (222)
100°	9-1/4 (235)	7-5/8 (194)
110°	8-3/8 (213)	6-5/8 (168)

PROCÉDÉ:

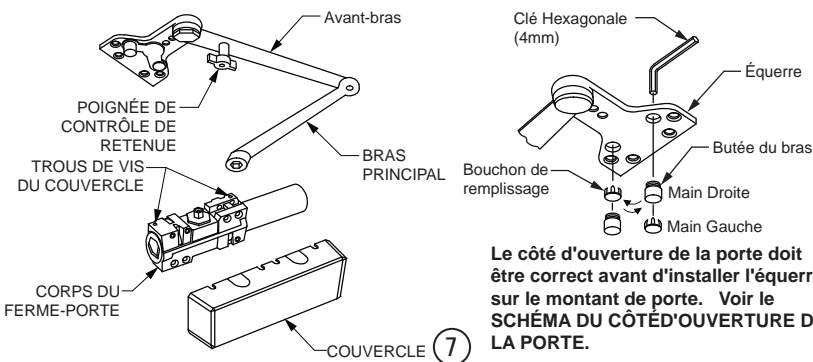
- Avant l'installation, tourner COMPLÈTEMENT (sens horaire) la valve de la butée.
- À l'aide des mesures qui figurent dans le schéma, marquer l'emplacement du centre des trous des vis. Marquer quatre (4) emplacements sur la porte pour monter le ferme-porte et cinq (5) emplacements à l'intérieur du cadre de la porte pour installer l'équerre parallèle. Percer des trous guides dans la porte et sur le cadre comme suit : trous de 7/32 po (5,5 mm) de diamètre pour les vis à bois; n°7 [0,201 po de diamètre (5 mm)] pour les vis mécaniques.
- Monter le ferme-porte sur la porte à l'aide des vis (a) ou (b) (voir les schémas du PAQUET DE VIS). LA TIGE D'AJUSTEMENT DE LA PUISSANCE DOIT ÊTRE PLACÉE DU CÔTÉ ÉLOIGNÉ DES CHARNIÈRES. Précharger le ferme-porte à 30° tel qu'indiqué sur la figure 1.
- Fixer le bras principal au ferme-porte avec la vis/rondelle (c) ou (h).
- Installer l'équerre parallèle au cadre en utilisant une cale (i) et des vis (e), (f) ou (g).
- Ajuster la vitesse et la puissance de fermeture de la porte à l'aide du TABLEAU D'AJUSTEMENT DE LA PUISSANCE.
- Installer le couvercle à l'aide des petites vis (d).



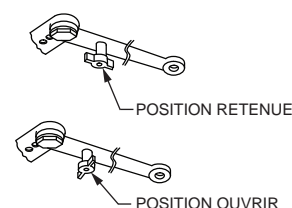
Ce schéma montre une PORTE MAIN GAUCHE. Pour une PORTE MAIN DROITE, faire tourner le ferme-porte de 180°.



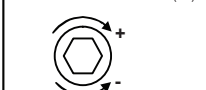
3 4



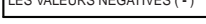
Le côté d'ouverture de la porte doit être correct avant d'installer l'équerre sur le montant de porte. Voir le SCHÉMA DU CÔTÉ D'OUVERTURE DE LA PORTE.



DANS LE SENS HORAIRE POUR LES VALEURS POSITIVES (+)

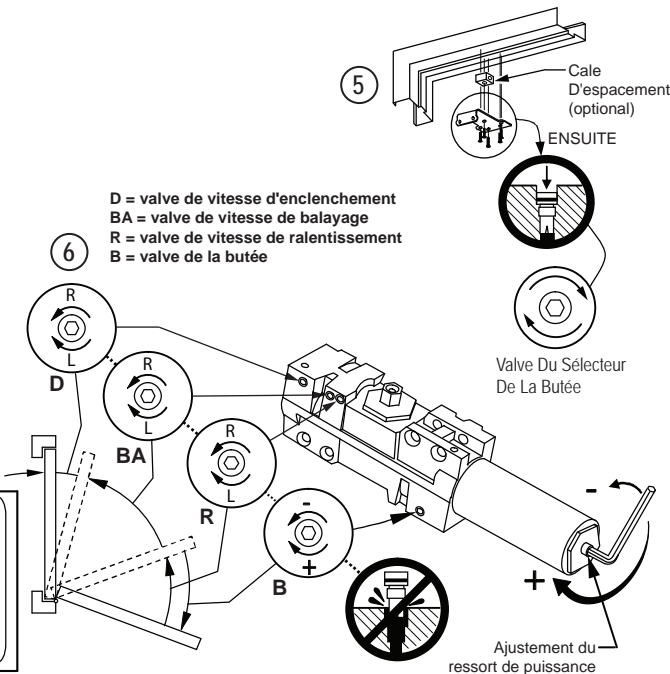


DANS LE SENS ANTIHORAIRE POUR LES VALEURS NÉGATIVES (-)



ATTENTION

Ne pas tourner plus de deux tours complets dans le sens antihoraire la valve de vitesse d'enclenchement, la valve de ralentissement ou la valve de la butée car cela causerait une fuite.



La force de fermeture des ferme-portes de la série QDC100 peut être ajustée aux dimensions 1 à 4, tel qu'il est stipulé dans la norme ANSI A156.4. Lorsque des ferme-portes de cette série sont installés et ajustés de façon à être conformes aux exigences de force d'ouverture réduite de l'ADA (5 lb max.) pour les portes intérieures, la force de fermeture ne sera peut être pas suffisante fermer et verrouiller la porte correctement. Les ajustements de puissance indiqués sur le tableau sont recommandés là où ils s'appliquent afin d'obtenir un contrôle de la porte adéquat.



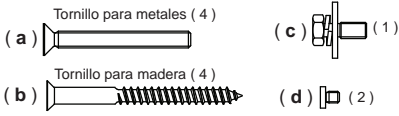
En vertu de la loi, l'Americans with Disabilities Act (ADA) (loi sur les Américains ayant une incapacité), on peut avoir à respecter les lignes directrices d'accessibilité.

CIERRE AUTOMÁTICO DE PUERTA

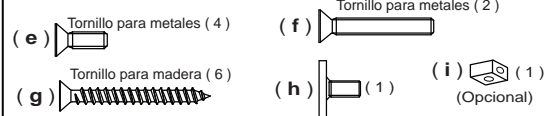
*sin barreras

AVISO
ES IMPORTANTE SEGUIR CUIDADOSAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES DE LA INSTALACIÓN Y DEL MONTAJE AL INSTALAR CUALQUIER CIERRE AUTOMÁTICO DE PUERTA.

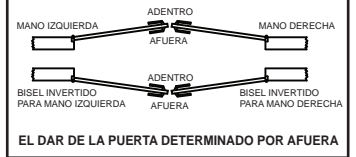
PAQUETE DE TORNILLOS (CIERRE AUTOMÁTICO DE PUERTA)



PAQUETE DE TORNILLOS (BRAZO DE TOPE FINAL)



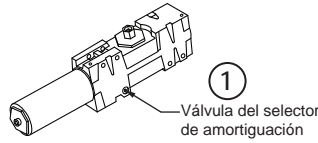
EL DAR DE LA PUERTA



EL DAR DE LA PUERTA DETERMINADO POR AFUERA

GRÁFICO DEL AJUSTE DE FUERZA

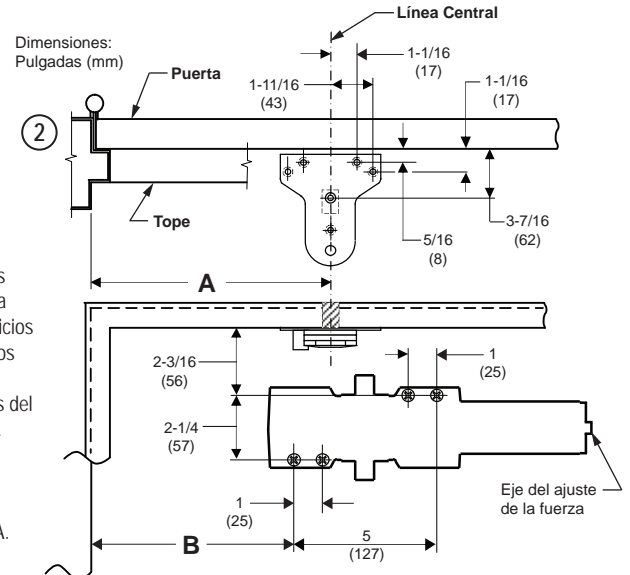
TAMAÑO DEL CIERRE AUTOMÁTICO DE PUERTA	VUELTAS COMPLETAS DEL TORNILLO DE REGLAJE DE LA ENERGÍA		ANCHO CORRESPONDIENTE DE HOJA DE PUERTA		PESO DE PUERTA CORRESPONDIENTE
	QDC-100 QDC-100DA	QDC-100BF QDC-100BF.DA	INTERIOR	EXTERIOR (Pivotar hacia afuera)	
SIN BARRERAS	-	-12	5 lb-f	-	-
1	-6	-12	32" (0.81m)	28" (0.71m)	33-56 LBS (15-30 Kg)
2	-3	-6	36" (0.91m)	32" (0.81m)	56-99 LBS (30-45 Kg)
3	0 (PREAJUSTADO)	0 (PREAJUSTADO)	42" (1.07m)	36" (0.91m)	99-143 LBS (45-65 Kg)
4	+3	+8	48" (1.22m)	42" (1.07m)	33-56 LBS (15-30 Kg)
5	+7	-	54" (1.37m)	48" (1.22m)	33-56 LBS (15-30 Kg)
6	+12	-	58" (1.47m)	54" (1.37m)	264-330 LBS (120-150 Kg)



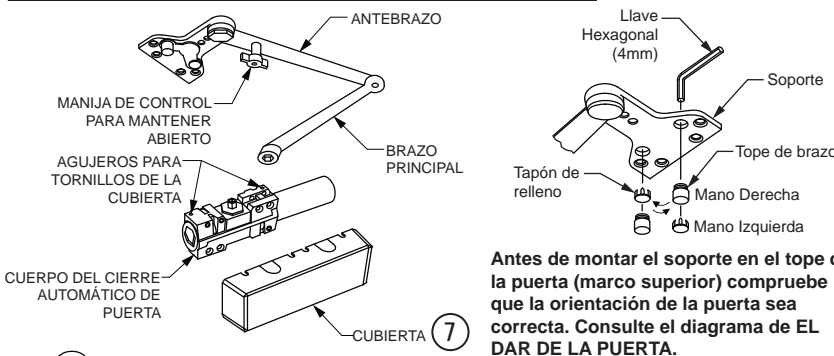
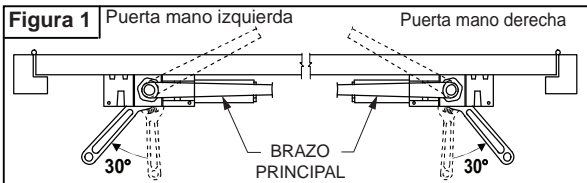
Abertura de puerta	Dimensión A	Dimensión B
85°	11-1/8 (283)	9-1/2 (241)
90°	10-1/2 (267)	8-3/4 (222)
100°	9-1/4 (235)	7-5/8 (194)
110°	8-3/8 (213)	6-5/8 (168)

PROCEDIMIENTO:

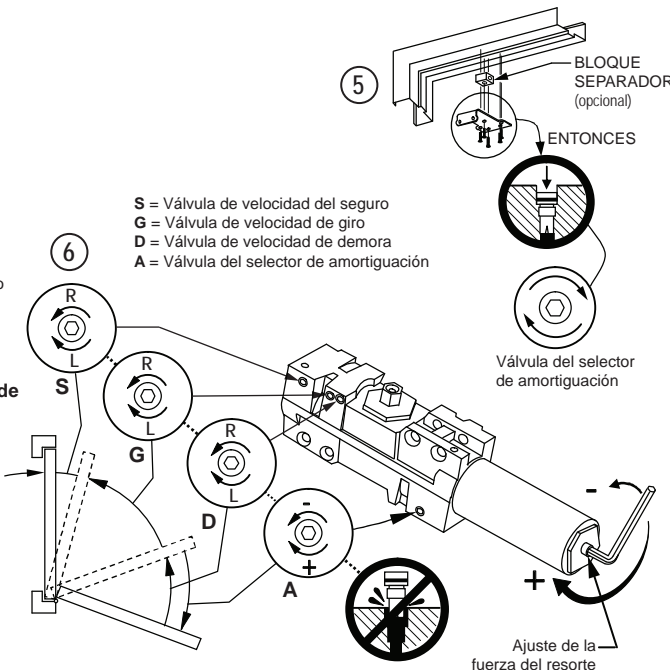
- Antes de comenzar la instalación, gire la válvula del selector de amortiguación TOTALMENTE HACIA ADENTRO (hacia la derecha).
- Use las mediciones del diagrama y marque el centro de los orificios para los tornillos. Marque cuatro orificios en la puerta para montar el cierre automático de puerta y cinco orificios en el marco interior de la puerta para montar el soporte paralelo. Taladre los siguientes orificios piloto en la puerta y en el marco de la puerta: orificios de 5.5mm (7/32") de diámetro para los tornillos de madera; N° 7 [5 mm (0.201")] de diámetro para los tornillos para metales.
- Monte el cierre automático de puerta sobre la puerta usando los tornillos (a) o (b) (Consulte los diagramas del PAQUETE DE TORNILLOS). EL EJE DE AJUSTE DE LA FUERZA DEBE ESTAR LEJOS DEL LADO DE LA BISAGRA. Cargue previamente el cierre automático de puerta a 30° como se muestra en la Figura 1.
- Fije el brazo principal al cierre automático de puerta con el tornillo/arandela (c) o (h).
- Instale el soporte paralelo en el marco usando el bloque espaciador (i) y los tornillos (e), (f) o (g).
- Ajuste la velocidad de cierre de la puerta y la fuerza consultando el GRÁFICO DEL AJUSTE DE LA FUERZA.
- Instale la tapa usando los tornillos pequeños (d).



PUERTA DE LA MANO IZQUIERDA demostrada. Para PUERTA DERECHA, gire el cierre automático de puerta 180°.



Antes de montar el soporte en el tope de la puerta (marco superior) compruebe que la orientación de la puerta sea correcta. Consulte el diagrama de EL DAR DE LA PUERTA.



S = Válvula de velocidad del seguro
G = Válvula de velocidad de giro
D = Válvula de velocidad de demora
A = Válvula del selector de amortiguación

CAUTION
No haga girar la válvula de velocidad del seguro ni la válvula de velocidad de giro ni la válvula de velocidad de demora o la válvula del selector de amortiguación más de dos vueltas completas hacia la izquierda ya que esto puede ocasionar fugas.

La fuerza de cierre de los cierres automáticos de puerta de la serie QDC100 es ajustable, del tamaño 1 al tamaño 4, como se describe en la norma A156.4 de ANSI. Cuando estas series de cierres automáticos de puerta se instalan y ajustan para cumplir con los requisitos de fuerza de apertura reducida de ADA (máximo de 5 libras) para las puertas interiores, pueden no tener suficiente fuerza de cierre para cerrar y trabar con seguridad la puerta. Cuando sea posible, se recomienda efectuar los ajustes de la fuerza incluidos en el gráfico de esta página para asegurar suficiente control de la puerta.

La Ley de Estadounidenses con Discapacidades (Americans with Disabilities Act o ADA) puede exigir que la instalación del cierre automático de puerta sea acorde con las pautas de accesibilidad.