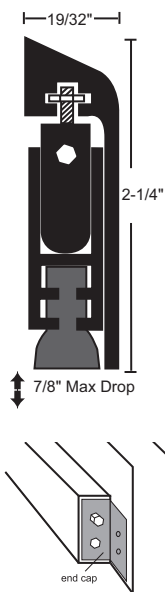


220, 221, 229, 310 Surface Mounted Automatic Door Bottom



WARNING: Neoprene products can expose you to chemicals including chloroprene, which is known to the State of California to cause cancer. For more information, go to www.P65Warnings.ca.gov.

WARNING: Do not pull drop bar out of case unless disengaged from spring or damage will occur and void warranty.

IMPORTANT NOTE: Re-hand door bottom if necessary, prior to cutting length (see below).

Installation Instructions

1. If nylon brush gasket: Slide brush clear when cutting case and drop bar.
2. For single doors cut door bottom 1/8" shorter than distance between stops on frame. For pairs cut 1/16" shorter than distance between stop on frame and meeting edge of door. Do not cut until drop bar is EXTENDED in down position. Insert the (2) nails provided into small holes on the side of the drop bar to keep bar extended while cutting. **MAXIMUM CUT** door bottoms 36" and longer = 4", shorter than 36" should not be filed cut - order net length.
3. If nylon brush gasket: cut brush using the cutting section of pliers or diagonal cutters. If bristles are not secure, use a drop of adhesive to secure the brush.
4. Do not trim excess gasket from adjusting rod end, as bar is designed to shift slightly toward lock edge of door when activated.
5. With door closed, position on push side of door with adjusting rod toward hinge edge. Align bottom of case flush with bottom of door and 1/16" clearance at each end, mark screw holes.
6. Drill pilot holes for screws using 9/64" drill bits. For model 221 top flange screws, drill pilot holes using 5/64" drill bit.
7. Install with screws provided. Tighten center mounting screw snug first, then tighten remaining mounting screws. Do not over tighten.
8. Set adjusting rod for proper seal. To reduce drop, turn adjusting rod right; to increase drop, turn adjusting rod left. Once hinge end of drop bar makes solid contact, other end will drop.

REHANDING:

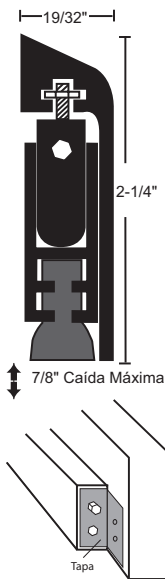
1. Remove adjusting rod by turning left.
2. Remove coil spring and nut from adjusting rod. Slide adjusting rod out of rod guide.
3. Remove drop bar by unhooking from spring.
4. Unscrew rod guide (except model 310) and install on opposite end, With guide approximately 3/4" from end.
5. Measure distance from end of door bottom to center of screw that holds spring. This exact dimension will be required on opposite end in next step.
6. Unscrew spring from case. Re-attach at opposite end at precisely same dimension measured.
7. Re-attach drop bar.
8. Slide adjusting rod thru rod guide on opposite end. Re-attach nut and coil spring to rod in original position.



FOR APPLICATION TO HOLLOW-METAL-TYPE FIRE DOORS, RATED UP TO 3 HOURS AND WOOD-TYPE FIRE DOORS, RATED UP TO 1-1/2 HOURS. CATEGORY H

Smoke & Draft Control Gasketing (Category H) tested to UL 1784; meets requirements of NFPA 105, IBC for use on 'S' label doors.

220, 221, 229, 310 Sello Bajo Puerta Automático para Montaje de Superficie



WARNING: Productos de neopreno pueden exponerlo a productos químicos incluyendo cloropreno, que el estado de California considera causante de cáncer. Para mayor información visite la página www.P65Warnings.ca.gov.

ADVERTENCIA: No remueva la barra selladora de aluminio del sello bajo puerta a menos que esté desacoplada del resorte o se dañará y anulará la garantía.

NOTA IMPORTANTE: Si es necesario cambiar la dirección del sello bajo puerta, hágalo antes de cortar a la medida (ver abajo).

Instrucciones de Instalación

1. Si el empaque es de cerdas de nylon: para recortar el sello bajo puerta y la barra selladora de aluminio haga a un lado el empaque de cerdas de nylon deslizándolo.
2. Para puertas sencillas, corte el sello bajo puerta 1/8" más corto que la distancia entre los topes del marco. Para puertas dobles corte el sello bajo puerta 1/16" más corto que la distancia entre el tope del marco y el canto opuesto de la puerta. No corte hasta que la barra selladora de aluminio esté EXTENDIDA hacia abajo. Inserte los (2) clavos o pernos suministrados dentro de los orificios pequeños en el lado de la barra selladora de aluminio para mantener la barra extendida mientras la corta. EL RECORTE MAXIMO de los sellos bajo puerta con longitud de 36" ó mayores es de 4", sellos con longitud menor a 36" no se deben recortar en el área de instalación – ordénelos a la medida neta.
3. Si el empaque es de cerdas de nylon: córtelo usando las cuchillas de las pinzas o con pinzas de corte diagonal. Si las cerdas no están firmes, use una gota de adhesivo para asegurar el cepillo.
4. No recorte el sobrante de empaque del extremo de la barra de ajuste, ya que la barra está diseñada para que al activarse se mueva ligeramente hacia el lado de la cerradura.
5. Con la puerta cerrada, coloque del lado de empuje de la puerta con la barra de ajuste hacia el lado de la bisagra. Alinee la parte inferior del sello bajo puerta al ras con la parte inferior de la puerta dejando un espacio de 1/16" a cada lado, marque los orificios para los tornillos.
6. Taladre los orificios guía para los tornillos usando una broca de 9/64". Para el modelo 221 con tornillos de brida superior taladre orificios guía usando una broca de 5/64".
7. Instale con los tornillos suministrados. Primero apriete bien el tornillo de montaje central, después apriete los tornillos de montaje restantes. No apriete demasiado los tornillos.
8. Posicione la barra ajustadora para que selle apropiadamente. Para que baje menos, gire la barra hacia la derecha; para que baje más gire la barra hacia la izquierda. Una vez que el extremo de la barra del lado de la bisagra haga contacto firme, el otro lado descenderá.

PARA CAMBIAR LA DIRECCION DEL SELLO BAJO PUERTA:

1. Remueva la barra de ajuste girándola a la izquierda.
2. Remueva el resorte y la tuerca de la barra de ajuste. Deslice la barra de ajuste hasta sacarla de la guía de la barra.
3. Remueva la barra selladora de aluminio desenganchándola del resorte.
4. Desatornille la guía de la barra (excepto el modelo 310) e instale en el lado opuesto con la guía aproximadamente a 3/4" de la orilla.
5. Mida la distancia de un extremo de la parte inferior de la puerta al centro del tornillo que detiene el resorte. Esta medida exacta se requerirá para en el extremo opuesto en el siguiente paso.
6. Desatornille el resorte del sello. Sujételo en el lado opuesto precisamente a la misma distancia medida.
7. Vuelva a instalar la barra selladora de aluminio.
8. Deslice la barra ajustadora a través de la guía del lado opuesto. Vuelva a instalar la tuerca y el resorte a la barra en la posición original.



MATERIAL DE
EMPAQUE
PARA PUERTAS
CORTAFUEGO
SOMETIDOS A

PRUEBAS DE PRESION POSITIVA,
PARA USARSE EN PUERTAS MET-
ALICAS HUECAS CORTAFUEGO,
CERTIFICADAS HASTA 3 HORAS
Y PUERTAS DE MADERA CORTA-
FUEGO, CERTIFICADAS HASTA
1-1/2 HORAS
CATEGORIA H

Empaques Para Control de Humo y
Corrientes de aire (Categoría H) proba-
dos de acuerdo a UL 1784; cumple con
los requisitos de NFPA 105, IBC para
usarse en puertas etiquetadas "S".