

■ **ELIMINATOR™**  
Manguitos ajustables



**ELIMINATOR™**  
Manguitos ajustables

**Los manguitos ajustables Eliminator™ de Merit eliminan la necesidad de cortar manguitos para la colocación de conjuntos de rociadores a nivel del techo acabado.**

- Disponible en dos variantes, con entrada hembra o macho, con tres longitudes estándar con ajuste hasta 3 pulgadas (7,62 cm)
- Homologado por UL, FM, y BSA-NYC para su instalación según los requisitos del boletín 13 de NFPA. Homologado por VdS para el mercado europeo.
- Conformado en frío de acero según ASTM A-53, calidades E o F.
- Los manguitos interiores utilizan 2 juntas tóricas para una mayor garantía de estanqueidad. El modelo "F" está diseñado para impedir golpes entre las juntas tóricas y las roscas de entrada de 1" con total retracción.
- El diámetro interior del manguito exterior está formado con precisión para tener una tolerancia de +/-001" con un microacabado de 50 para asegurar la estanqueidad de las juntas tóricas.
- Antes de su envío, cada aparato está sujeto a ensayos hidrostáticos para asegurar la integridad de la junta tórica.
- Cada aparato está marcado con un número de lote para asegurar plena trazabilidad.
- Se realizan ensayos de idoneidad en todos los modelos a una presión de 1500 psi, mientras que otros modelos tienen una presión nominal de 300 psi.
- Las roscas se cortarán para cumplir o superar los requisitos de las normas ANSI B1.20.1, también hay disponibles las roscas NPT.BSP o DIN 2999.



Homologación cUL  
Homologado por Factory Mutual Research Corp  
Certificado por VdS según ISO 9002

\*Bajo pedido

Modelo Nº	Nº ref. NPT/ISO	Entrada NPT/ISO	Salida NPT/ISO	LONGITUD MÍNIMA pulg./mm	LONGITUD Máxima pulg./mm	AJUSTE Máximo pulg./mm	ORIFICIO MÁXIMO DEL ROCIADOR pulg./mm	PESO Lbs. kg
M1.150*	531150	1" Macho	Hembra 1/2"	4.125	5.125	1.00	0.531	1.00
	55115	25mm Macho	Hembra 13mm	104.8	130.2	25.4	13.5	04.5
M3.150	533150	1" Macho	Hembra 1/2"	6.125	9.125	3.00	0.531	1.25
	55315	25mm Macho	Hembra 13mm	155.6	231.8	76.2	13.5	05.7
ME3.150*	543150	1" Male	1/2" Female	7.875	10.875	3.00	0.531	1.50
	56315	25mm Macho	Hembra 13mm	200.0	276.2	76.2	13.5	06.8
F1.150	50115	Hembra 1"	Hembra 1/2"	3.500	4.500	1.00	0.625	0.80
	511150	Hembra 25mm	Hembra 13mm	88.9	114.3	25.4	15.9	03.6
F2.150*	50215	Hembra 1"	Hembra 1/2"	4.500	6.500	2.00	0.625	1.00
	512150	Hembra 25mm	Hembra 13mm	114.3	165.1	50.8	15.9	04.5
F3.150	503150	Hembra 1"	Hembra 1/2"	5.500	8.500	3.00	0.531	1.25
	553150	Hembra 25mm	Hembra 13mm	139.7	215.9	76.2	13.5	05.7
F3.175	503175	Hembra 1"	Hembra 3/4"	6.820	10.000	3.00	0.625	1.25
	553150	Hembra 25mm	Hembra 19mm	150.0	220.0	76.2	15.9	05.7

## Instalación y especificación sugerida para manguitos ajustables ELIMINATOR™

### Instalación

A) Para utilizar con sistemas de rociadores automáticos de tubería mojada solamente.

B) Antes de comenzar la tarea de convertir los rociadores en roscas de acero de las conexiones anteriores, contar el número de roscas macho totalmente desarrolladas en la marca o rociador a instalarse en las conexiones. En caso de contar 7 roscas, el rociador debe enroscarse en una rosca de 1/2" ó 3/4", apretando a mano entre 3 y 4 roscas. En caso de contar 5 ó 6 roscas, el rociador debe enroscarse en una rosca de 1/2" ó 3/4", apretando a mano entre 2 y 3 roscas.

C) Utilizar un sellador de roscas anaeróbico para la realización de roscas. Aplicador sellador de roscas solamente a las roscas macho en el manguito y rociadores solamente.

D) Si cualquiera de los dos pasos indicados anteriormente no permitiera apretar el rociador hasta un mínimo de 5 ó 6 roscas completas, no debe apretar el rociador demasiado. En su lugar, desmontar el rociador de la conexión. Limpiar cualquier desecho y/o sellador de roscas tanto de la rosca macho como hembra. Graduar tanto las roscas macho como las de hembra del manguito ajustable para cumplir con las normas ANSI B1.2.1, especificaciones para roscas de tuberías troncocónicas. Se aplicaría el mismo procedimiento en caso de detectar una fuga.

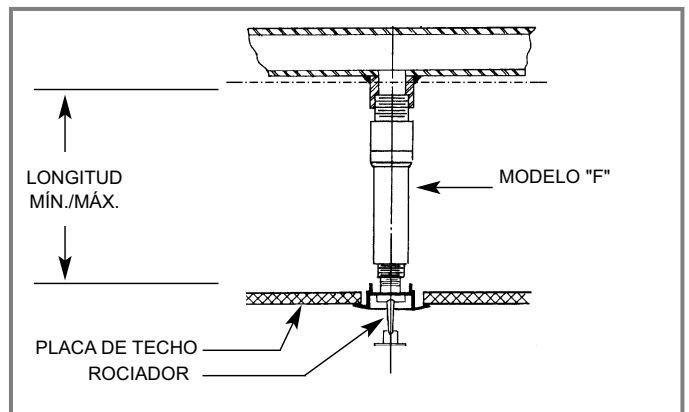
Si cumple con las especificaciones de tolerancia, reaplicar el sellador de roscas anaeróbico y ajustar a la longitud necesaria, consultando la tabla al dorso de esta hoja para las longitudes de ajuste más adecuadas. Permitir 24 horas para el fraguado.

D) Conectar el conjunto de manguito ajustable al sistema de rociadores usando una llave en la zona de ajuste en el manguito. **JAMÁS DEBE UTILIZAR LA LLAVE PARA APRETAR EN EL PISTÓN DEL APARATO O DEL ROCIADOR.** Puede provocar daños al manguito o rociador.

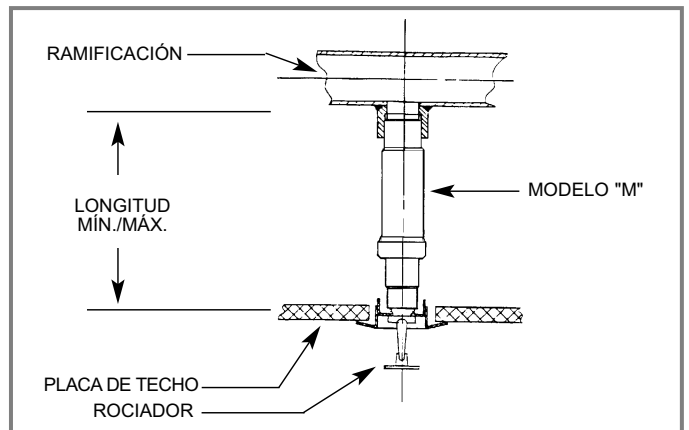
E) Después de realizar la instalación del techo, ajustar el rociador a su posición final con una llave de rociador y montar el embellecedor en el aro de soporte interior. Se recomienda aliviar la presión del sistema durante el ajuste, aunque no es necesario vaciar el sistema.

### Para sistemas de tuberías de rociadores... especificar manguitos ajustables ELIMINATOR™ de merit.

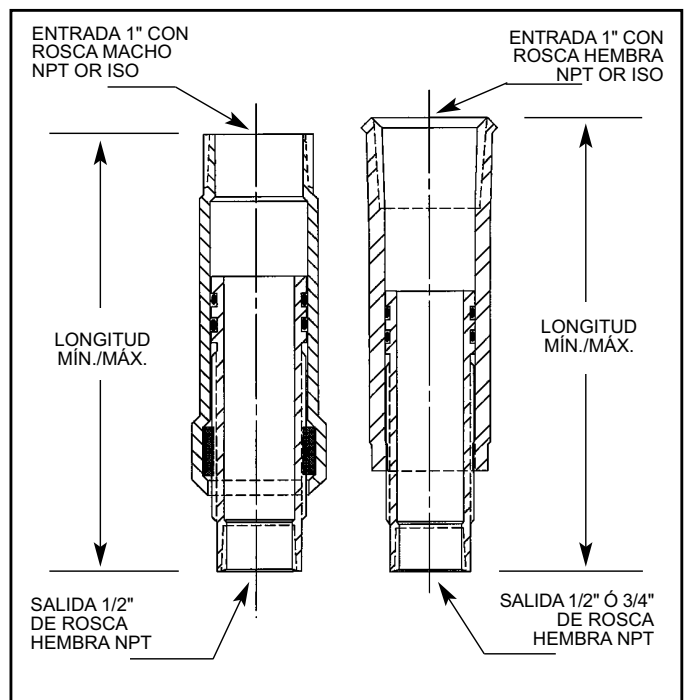
Los sistemas de tuberías para rociadores deben utilizar los manguitos ajustables Eliminator™ de Merit (modelos M y F) para permitir un encaje del conjunto del rociador (oculto, empotrado o colgante) a nivel del techo acabado. Los manguitos ajustables estarán formados por tubos de acero según ASTM A53, calidad E o F, roscados según ANSI B1.20.1 ó ISO7-1, con 2 juntas tóricas de etileno-propileno (EPDM) para estanqueidad, mientras que el diámetro de la carcasa exterior del manguito ajustable tendrá un microacabado de 50 mínimo con una precisión de +/-0,001" para asegurar la estanqueidad en todo el intervalo de ajuste. El manguito ajustable tendrá la homologación de Underwriters Laboratories, Inc., Factory Mutual Research Corporation Corp. y Verband der Sachversicherer e.v. para instalaciones de acuerdo con el boletín 13 de la National Fire Protection Association. Los manguitos ajustables Eliminator™ son fabricados por Merit Manufacturing, Pottstown, Pennsylvania 19464-3811 (EE.UU.) - Teléfono 610-327-4000 - o llamada gratuita 1-800-543-7013 - www.meritmfg.com.



INSTALACIÓN DEL MODELO "F"



INSTALACIÓN DEL MODELO "M"



PLANO DEL MODELO M Y F