

TEST_{AND}DRAIN[®]

Modelo 2511A

COMPONENTES DE CALIDAD PARA SISTEMAS DE ROCIADORES CONTRA INCENDIOS

Válvula de drenaje rápido y prueba del sistema

El modelo 2511A de AGF TEST_{AND}DRAIN es una válvula esférica con una sola manija (con ubicación alternativa de la manija para mayor flexibilidad de instalación) que proporciona funciones de prueba y drenaje rápido para sistemas húmedos de rociadores contra incendios. Esta configuración de válvula esférica con una sola manija elimina la necesidad de contar con múltiples conexiones como sucede con los conjuntos de bucle tradicionales.

El modelo 2511A cumple con las normas de la industria que exigen disposiciones para drenar correctamente un sistema y la inclusión de una válvula de alivio de presión en todos los sistemas húmedos (NFPA 13). Todos los modelos 2511A tienen una válvula de alivio de presión con una capacidad nominal de 175 lb/in² (12 bar) (se dispone de otras capacidades) con rejilla, visor y orificio de pruebas resistente a la manipulación indebida. Las válvulas TEST_{AND}DRAIN están disponibles en una amplia gama de tamaños (1"–2" [25 mm-51 mm]) con tamaños de orificios opcionales (2,8K–25,2K) y puertos de entrada/salida NPT (Rosca estadounidense cónica para caños) o ranurados (GRV). Las válvulas se pueden reparar en el lugar (los kits de reparación se venden por separado) y se ofrecen kits de bloqueo para una mayor seguridad.

Características

- Cumple con las normas NFPA (13, 13D y 13R)
- Tamaños de 1", 1¼" y 2" (25 mm, 31 mm y 51 mm)
- Opciones de orificios (2,8K–25,2K)
- Ubicación alternativa de la manija
- Visor y orificio de pruebas resistente a la manipulación indebida
- Capacidad nominal de 300 lb/in² (21 bar)
- Incluye válvula de alivio de presión con una capacidad nominal de 175 lb/in² (12 bar) (se dispone de otras capacidades)
- Instalación horizontal o vertical
- Reparable en el lugar
- Kits de bloqueo disponibles



NPT



Ranura (GRV)

Modelos

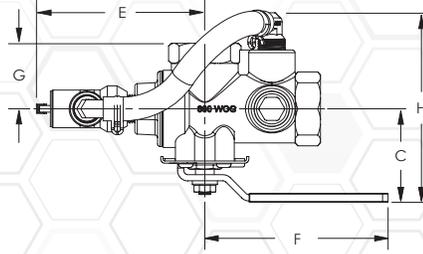
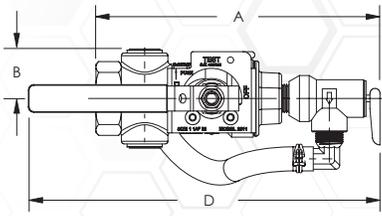
Números de piezas del modelo 2511A						
Tamaño del orificio		1" (25 mm)		1¼" (31 mm)		2" (51 mm)
Factor K	Fraccionario	NPT	GRV	NPT	GRV	GRV
2,8	3/8"	406A-0	406GA-0	407A-0	407GA-0	409GA-0
4,2	7/16"	406A-1	406GA-1	407A-1	407GA-1	409GA-1
5,6	1/2"	406A-2	406GA-2	407A-2	407GA-2	409GA-2
8,0	17/32"	406A-3	406GA-3	407A-3	407GA-3	409GA-3
11,2 (ELO [orificio extragrande])	5/8"	406A-4	406GA-4	407A-4	407GA-4	409GA-4
14,0 (ESFR [respuesta rápida y supresión temprana])	3/4"	-	-	407A-5	407GA-5	409GA-5
25,2	-	-	-	-	-	409GA-6

Modelos más populares



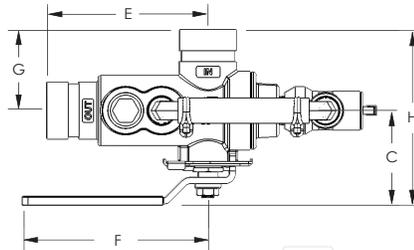
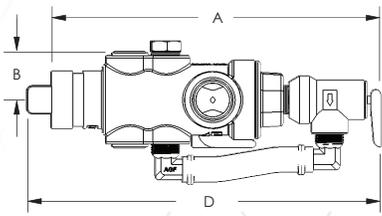
WWW.AGFMSG.COM

Dimensiones



NPT								
Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H
1" (25 mm)	8" (203 mm)	1 1/4" (33 mm)	2 3/8" (60 mm)	9 7/8" (233 mm)	4 5/8" (117 mm)	4 5/8" (116 mm)	1 3/4" (44 mm)	5" (129 mm)
1 1/4" (31 mm)	8 1/2" (216 mm)	1 1/2" (38 mm)	2 3/4" (71 mm)	10 1/2" (267 mm)	5" (128 mm)	5 1/2" (139 mm)	2" (50 mm)	5 5/8" (144 mm)

Los tamaños se han redondeado al milímetro superior



GRV								
Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H
1" (25 mm)	9 1/8" (232 mm)	1 1/4" (32 mm)	2 3/8" (60 mm)	9 7/8" (232 mm)	4 5/8" (117 mm)	4 5/8" (116 mm)	2 1/8" (54 mm)	4 1/2" (113 mm)
1 1/4" (31 mm)	9 3/4" (247 mm)	1 3/8" (35 mm)	2 3/4" (71 mm)	10 1/2" (265 mm)	4 3/4" (121 mm)	5 1/2" (139 mm)	2 3/8" (60 mm)	5 1/8" (130 mm)
2" (51 mm)	11" (279 mm)	1 7/8" (47 mm)	3 3/4" (95 mm)	13 5/8" (346 mm)	5 1/2" (140 mm)	8 1/8" (207 mm)	2 3/4" (70 mm)	6 1/2" (164 mm)

Los tamaños se han redondeado al milímetro superior

NOTA: Las normas UL y FM para válvulas de alivio de presión de sistemas de rociadores exigen que las válvulas de alivio funcionen dentro de un rango de su capacidad. La norma FM exige que la válvula de alivio se ABRA a una presión no inferior al 85 % de su capacidad y la UL requiere una APERTURA a una presión no superior al 105 % de su capacidad. Ambas normas exigen que las válvulas de alivio se CIERREN en un porcentaje inferior al de APERTURA. Escoja la válvula de alivio comparando la presión estática con el 90 % de la capacidad nominal de la válvula de alivio para determinar la APERTURA mínima estimada y con el 80 % de su capacidad para determinar el CIERRE máximo aproximado. La válvula de alivio debe instalarse en un lugar de fácil acceso para el mantenimiento. Hay que tener cuidado de que la válvula de alivio NO SE PUEDA aislar del sistema cuando este esté en funcionamiento. La válvula de alivio NUNCA debe tener una válvula de cierre ni debe haber un tapón aguas abajo de su salida.

Patente de los EUA N.º 4741361 y otras patentes pendientes

Para usar en sistemas húmedos de rociadores contra incendios.

Tamaños de las válvulas

1", 1 1/4", y 2" (25 mm, 31 mm y 51 mm)

Opciones de orificios

2,8 K, 4,2 K, 5,6 K, 8,0 K, 11,2 K (ELO), 14,0 K (ESFR) y 25,2 K

Conexiones

Entrada.....NPT o ranurada (GRV)
Salida.....NPT o ranurada (GRV)
(BSPT [Rosca cónica de tubería estándar británica] disponible)

Orientación de la instalación

Horizontal
Vertical

Requisitos eléctricos

Ninguno

Materiales

Manija.....Acero
Vástago Varilla de bronce
EsferaLatón cromado
Cuerpo.....Bronce
Asiento de la válvula .. Teflon® impregnado
Placa indicadora.....Acero
Válvula de alivio.....Bronce
Conexiones de desvío.....Bronce
Tubo de desvío.....Vinilo trenzado

Capacidad nominal

300 lb/in² (21 bar)

Cumple con las normas

NFPA 13
NYC-BSA N.º 720-87-SM

Aprobaciones

UL/ULC (EX4019 y EX4533)
FM



AGF Manufacturing Inc.
100 Quaker Lane, Malvern, PA 19355

Teléfono: +1 610-240-4900
Fax: +1 610-240-4906

www.agfmfg.com

Nombre del trabajo: _____

Arquitecto: _____

Ingeniero: _____

Contratista: _____