

BOQUILLAS DE SECTORIZACIÓN Y AGUA PULVERIZADA

Boquilla de acción inversa

MV-4, MV-4F, MV-5U, MV-5F & MV-6U



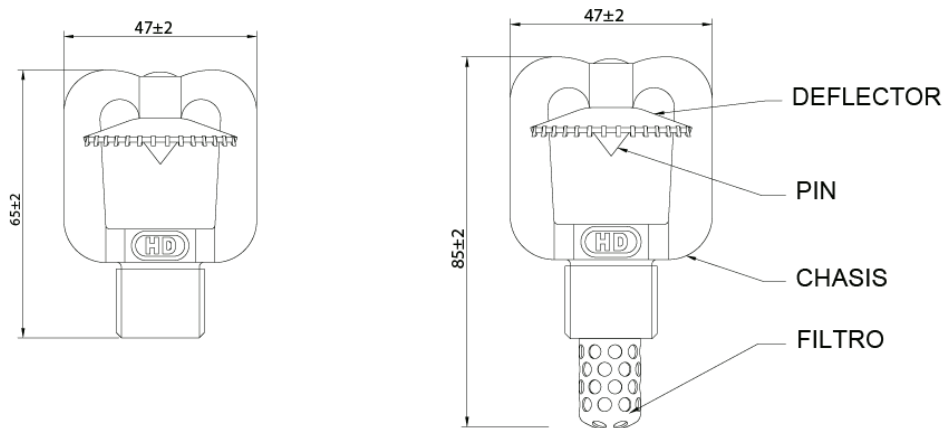
DESCRIPCIÓN

Los modelos MV de boquilla inversa de AG Fire Sprinkler descargan agua en la dirección opuesta al flujo. Están especialmente diseñados para exponer al agua a superficies con forma vertical, horizontal, curva o irregular. Los sistemas de boquilla abierta se pueden operar manualmente o mediante válvulas de apertura rápida controladas neumática, hidráulica o eléctricamente. Suele ser instalado en sistemas de diluvio.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelo	MV-4: Latón MV-4F: Latón con filtro MV-5: Acero inoxidable MV-5F: Acero inoxidable con filtro MV-6: Aluminio bronce
Máxima presión de trabajo	12 bar (175 psi)
Presión de trabajo eficiente	De 1.4 bar a 3.5 bar (De 20 psi a 50 psi)
Conexión	1/2" BSPT (1/2" NPT Opcional)
K-Factor	Sin filtro: K30, K51, K64, K79 & K102 Con filtro: K18 & K22
Peso (Aprox.)	0,130 Kg

DIMENSIONS



INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

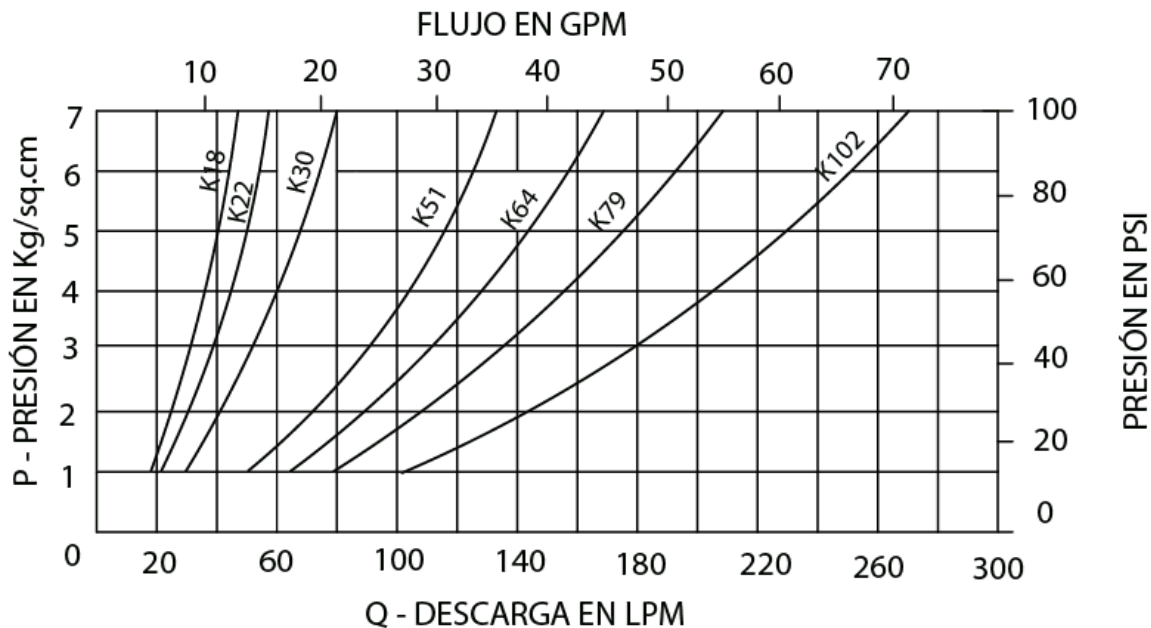
Para obtener los mejores resultados de la boquilla, debe guardarse en el embalaje original y, una vez desembalado, manipularlo con mucho cuidado. Si se muestra algún daño en la boquilla, no debe instalarse.

Es necesario usar teflón u otro producto de sellado en la rosca macho de la boquilla. Si se aplica un par excesivo, podría causar un daño grave en la boquilla que podría afectar el patrón de pulverización de la boquilla y su rendimiento.

Se recomienda totalmente verificar la instalación, especialmente la boquilla, por parte de un técnico autorizado. Cualquier obstrucción, externa o interna, debe verificarse. La boquilla debe limpiarse o reemplazarse si fuera necesario.

El propietario es el único responsable de mantener el sistema de pulverización de agua y sus componentes.

CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA



Para seleccionar el tamaño de la boquilla es necesario seguir la siguiente fórmula:

$$Q = K * \sqrt{P}$$

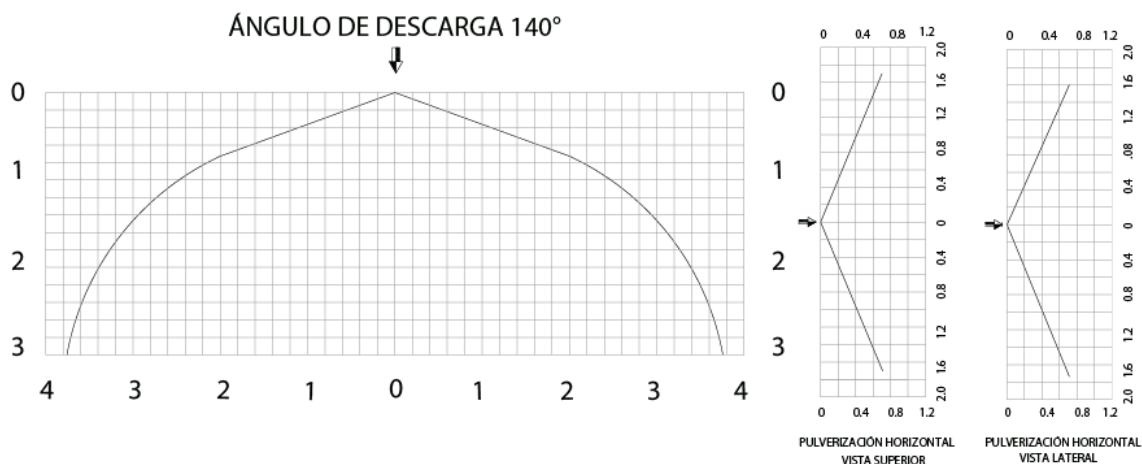
Donde,

Q = Cauda de descarga en lpm

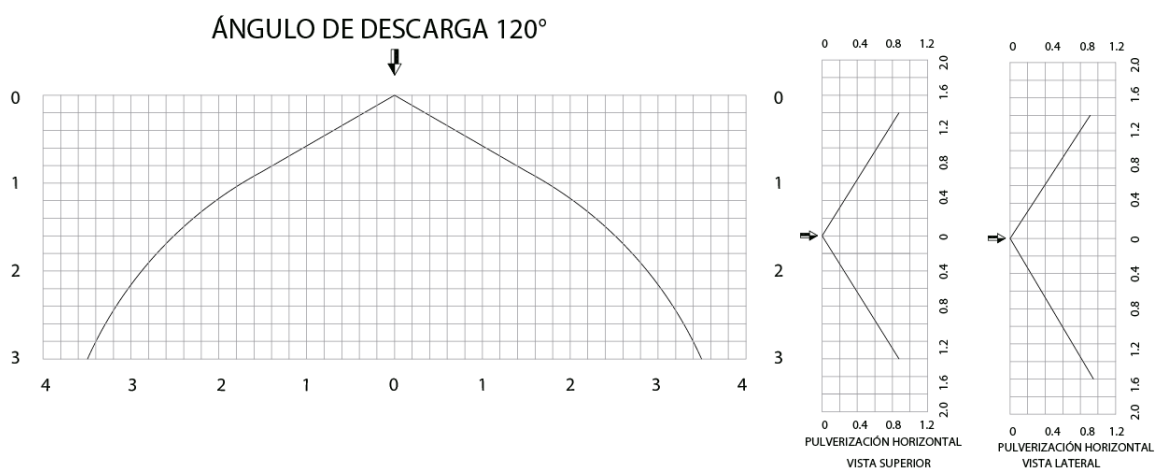
K = Factor K (métrica)

P = Presión de entrada en kg/cm²

PATRÓN DE PULVERIZACIÓN



PULVERIZACIÓN VERTICAL HACIA ABAJO



PULVERIZACIÓN VERTICAL HACIA ABAJO

- Toda la información facilitada en los diagramas está suministrada con una presión de entrada de entre 1.4 y 4.1bar. Por encima de esta presión el área protegida se vería disminuida.

INFORMACIÓN DE PEDIDO

	ÁNGULO	FACTOR K	MATERIALES		
			LATÓN	ACERO INOXIDABLE	ALUMINIO-BRONCE
SIN FILTRO	120°	K30 (2.1) K51 (3.57) K64 (4.48)	MV115120#	MV215120#	MV315120#
	140°	K79 (5.53) K102 (7.14)	MV115140#	MV215140#	MV315140#
CON FILTRO	120°	K18 (1.26)	MV115120#F	MV215120#F	
	140°	K22 (1.54)	MV115140#F	MV215140#F	

* Sustituir el símbolo # por el factor K deseado

Especificar::

Modelo	
Cantidad	
Acabado	
Ángulo de pulverización	
K factor	
Conexión	

AG FIRE SPRINKLER

AG Fire Sprinkler ofrece una amplia selección de componentes para sistemas húmedos de rociadores automáticos. A continuación se presentan algunos de los productos AG fabricados con precisión para proteger a las personas y bienes contra los incendios a todas horas y en cualquier lugar.

- Rociadores
 - Cobertura Normal
 - Cobertura Extendida
 - Almacenamiento
 - Secos
 - Accesorios
- Puestos de control
 - Húmedos
 - Secos
 - Acción previa
 - Accesorios
- Boquillas para agua pulverizada
 - Boquillas window
 - Boquillas para media velocidad
 - Boquilla para alta velocidad
 - Boquillas Hydroshield
 - Boquillas para tanques tipo seta
- Equipos de espuma
 - Depósitos
 - Proporcionadores
 - Equipos de descarga de espuma
 - Espumógenos
- Válvulas de diluvio para agua pulverizada y espuma
 - Válvulas de diluvio de clapeta
 - Válvulas de diluvio de membrana
- Monitores
 - Monitores Manuales
 - Monitores Remotos
 - Lanzas para monitores
 - Torres y Carros para monitores
- Válvulas
 - Válvulas de mariposa
 - Válvulas de compuerta
 - Válvulas de retención
 - Válvulas de control de presión
 - Válvulas Test and Drain
 - Válvulas de mangueras e hidrantes
 - Conexiones para bomberos

Los equipos presentados en esta hoja técnica deben ser instalados de acuerdo con la última normativa pertinente de la asociación nacional de protección contra incendios (NFPA), FM Global, LPCB, VdS u otras organizaciones similares, también con la normativa gubernamental aplicable. Este documento no es vinculante. AG Fire Sprinkler se reserva el derecho a realizar cualquier cambio en el documento sin previo aviso.