

## BOQUILLA DE PULVERIZACIÓN PARA SISTEMA ABIERTOS

Modelo 1HV – Boquilla de alta velocidad  
1HV-1F / 1HV-2F



### DESCRIPCIÓN

Las boquillas pulverizadoras de agua de alta velocidad modelo 1HV de AG Fire Sprinkler son boquillas direccionales abiertas (no automáticas) con filtros de entrada individuales.

La placa interior crea un patrón de pulverización cónica de gotas de agua.

Se utiliza en sistemas de pulverización de agua para la protección de riesgos fijos tales como transformadores, disyuntores, motores diesel y tanques de almacenamiento diesel, turboalternadores, sistemas de aceite lubricante, calderas de combustión de aceite, equipos de procesamiento químico y riesgos similares. La posibilidad de que el fuego se reinicie disminuye considerablemente.

Se debe instalar un filtro en la tubería para asegurar el correcto funcionamiento del sistema.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Modelo</b>	1HV-1F: Latón 1HV-2F: Acero inoxidable
<b>Presión de trabajo máxima</b>	12 bar (175 psi)
<b>Presión de trabajo efectiva</b>	De 2,1 bar a 6 bar (de 30 psi a 80 psi)
<b>Conexión</b>	1" NPT [Opcional: 1" BSPT]
<b>Material</b>	<b>1HV-1F:</b> Latón IS: 291 (equivalente a ASTM-B21) Filtro – Cobre (opcional) <b>1HV-2F:</b> Acero inoxidable SS 316 (CF8M) Filtro – Acero Inoxidable (opcional)
<b>Ángulo de pulverización de agua y factor K (US)</b>	100° - K48 (3.37) 100° - K58 (4.08) 75° - K61 (4.29) 90° - K78 (5.48)
<b>Peso (Aprox.)</b>	0,250 Kg
<b>Acabado</b>	<b>1HV-1F:</b> Latón Recubrimiento de níquel cromado (Opcional) <b>1HV-2F:</b> Natural

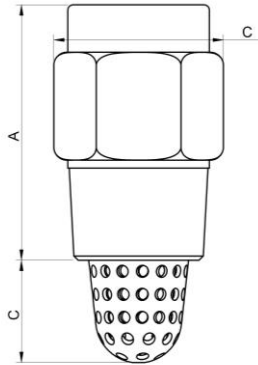
## MANTENIMIENTO

Los sistemas fijos de pulverización de agua para protección contra incendios requieren cuidado y mantenimiento programados regularmente por personal cualificado.

Se deben sustituir los rociadores que presenten fugas o muestren signos visibles de corrosión. Las boquillas dañadas por caída, golpes, apriete con llave, o similares, deben ser reemplazadas.

Cuando sustituya las boquillas de pulverización, use solo nuevas boquillas, nunca reutilizadas.

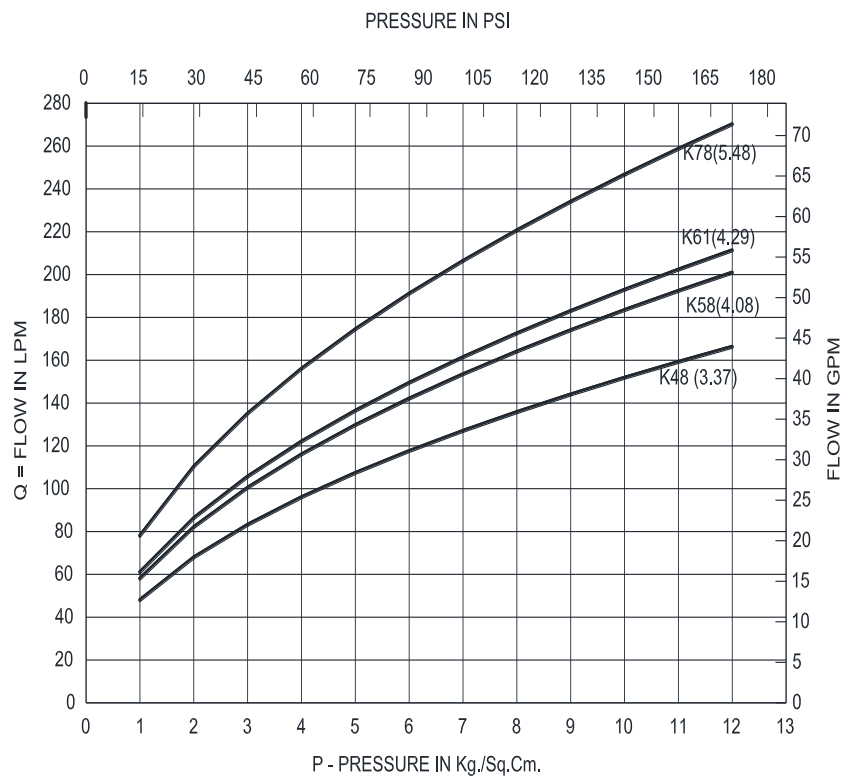
Para requisitos mínimos de mantenimiento e inspección, consulte la norma NFPA.



## DIMENSIONES

FACTOR K Y ÁNGULO DE PULVERIZACIÓN	A (mm)	B (mm)	C (mm)
K 48 X 100°	52	29	36
K 58 X 100°	52	29	36
K 61 X 75°	52	29	36
K 78 X 90°	52	29	36

## CURVAS DE DESCARGA

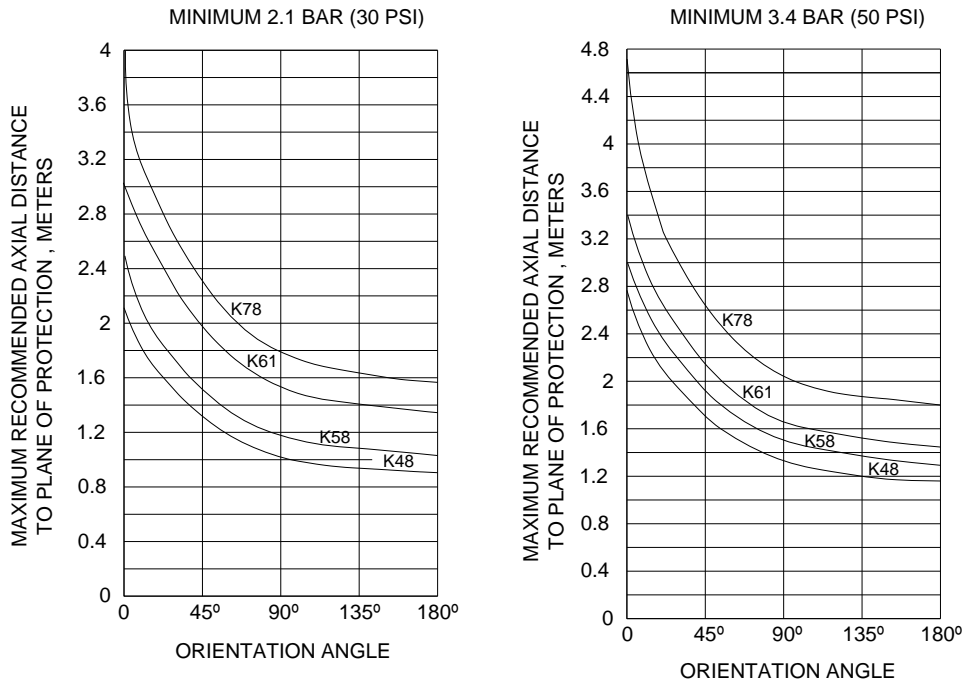


$$Q = K \sqrt{P}$$

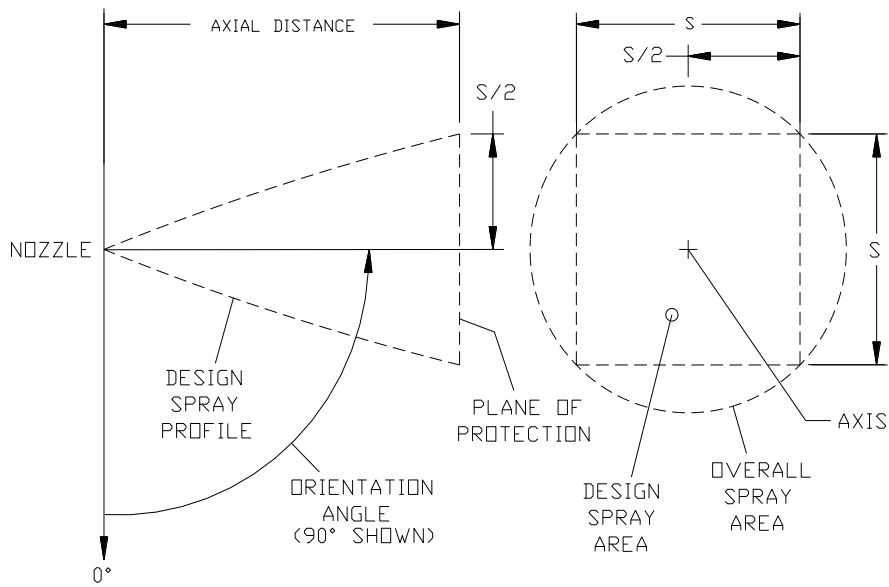
Donde P es la presión de suministro en Kg/cm<sup>2</sup> y K = (K-factor) en unidades métricas

Factor K (US) = Factor K en unidades métricas ÷ 14,2745

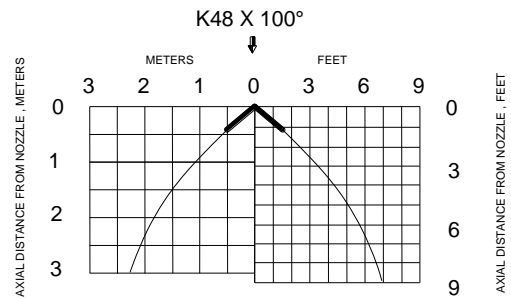
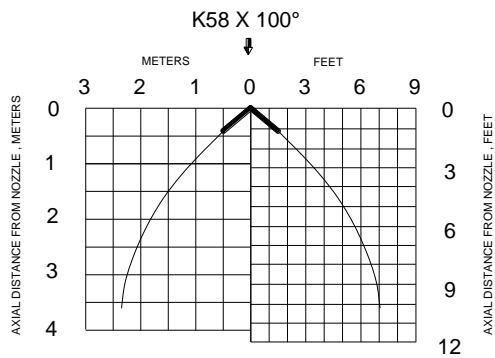
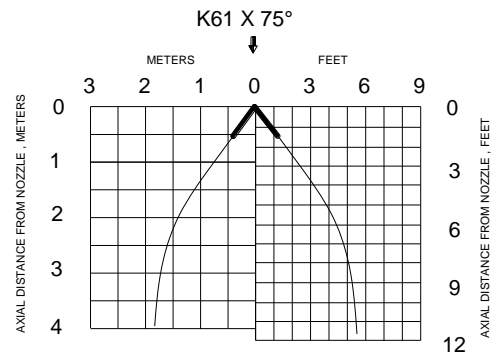
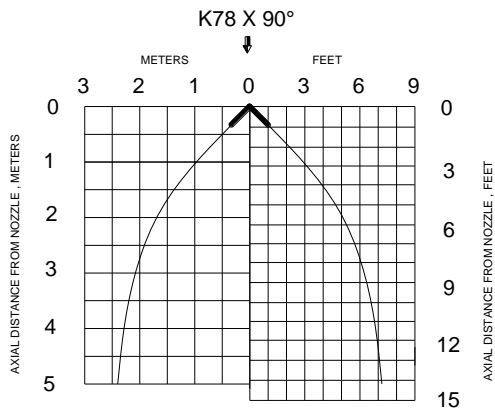
## DISTANCIA AXIAL MÁXIMA RECOMENDADA



## ORIENTACIÓN DE LA PULVERIZACIÓN



## PATRÓN DE PULVERIZACIÓN



## INFORMACIÓN DE PEDIDO

ÁNGULO	FACTOR K	MATERIAL	
		LATÓN	ACERO INOXIDABLE
100°	K48 (3.36)	HV125048	HV225048
100°	K58 (4.06)	HV125058	HV225058
75°	K61 (4.27)	HV125090	HV225061
90°	K78 (5.46)	HV125100	HV225078
TAPON		25HVTAPON	

Especifique lo siguiente al realizar el pedido:

Modelo	
Cantidad	
Factor K	
Ángulo de pulverización	
Acabado	
Conexión	

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.