

BOQUILLAS Y AGUA PULVERIZADA

Modelo HV

Boquillas de alta velocidad

HV-1F / HV-2F



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las boquillas de alta velocidad model HV de AG Fire Sprinkler están diseñadas para ser usadas en sistemas fijos de agua pulverizada para aplicaciones de extinción contra incendios. Las boquillas son abiertas (no automáticas) boquillas direccionables con espiral interna y filtros de entrada individuales.

Se utilizan en sistemas de agua pulverizada para la protección de riesgos fijos como transformadores, interruptores de potencia, motores diesel y depósitos de diesel, alternadores, sistemas de aceite de lubricación, calderas de aceite, equipos de procesamiento químico y riesgos similares. El efecto refrigerante de estas boquillas también minimiza la posibilidad de reavivarse el fuego tras su extinción.

Los filtros opcionales se colocan para evitar la acumulación de polvo, la infestación de insectos y la acumulación de residuos. La cubierta superior está diseñada para usos de interiores y exteriores. Su uso es opcional.

DATOS TÉCNICOS

Modelo	HV-1F: Latón HV-2F: Acero Inoxidable
Presión máxima de trabajo	12 bar (175 psi)
Presión de trabajo efectiva	3,5 bar a 10,5 bar (50 psi a 150 psi)
Conexión de salida	3/4" NPT [3/4" BSPT Opcional]
Material	HV-1F: Latón IS: 291 (equivalente a ASTM-B21) Filtro – Cobre (opcional) HV-2F: Acero Inoxidable SS 316 (CF8M)
Ángulo de pulverización y Factor K métrico (US)	75° - K22 (1.54) 80° - K18 (1.26) 90° - K32 (2.24) 100° - K26 (1.82) 115° - K42 (2.94) 120° - K23 (1.61)
Peso (Aprox)	0,200 Kg
Acabado	Natural Cromado (Opcional para HV-1F)

MAINTENIMIENTO

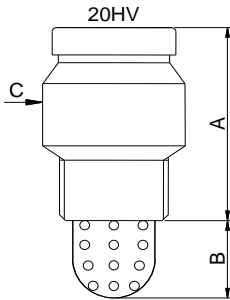
Los sistemas fijos de agua pulverizada para sistemas de protección contra incendios requieren ser mantenidos con regularidad y por personal cualificado. Las inspecciones visuales frecuentes son recomendadas.

Las boquillas dañadas por caídas, llaves, deben ser reemplazadas.

Las boquillas de agua pulverizada nunca deben ser pintadas, creomadas o recubiertas, de otra forma se pueden alterar sus propiedades.

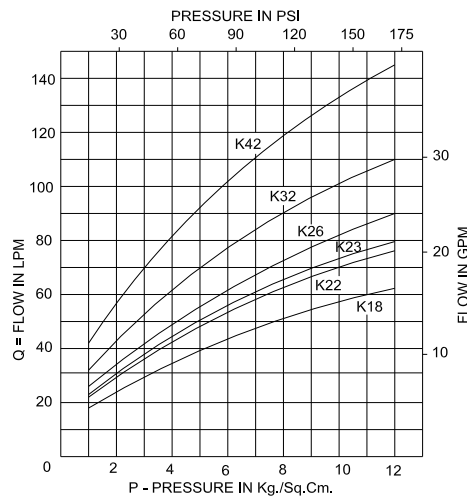
Para los requerimientos de mantenimiento e inspección, consultar con la norma NFPA.

DIMENSIONES



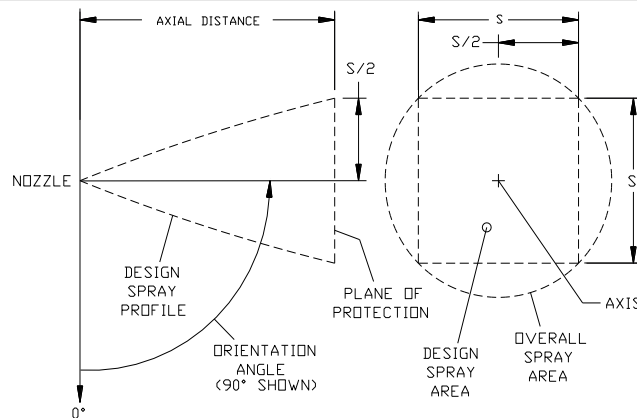
FACTOR K Y ÁNGULO DE PULVERIZACIÓN BOQUILLAS	A (mm)	B (mm)	C (mm)
K 22 X 75°	49	21	30
K 18 X 80°	44	21	30
K 32 X 90°	49	21	30
K 26 X 100°	55	21	30
K 42 X 115°	49	21	30
K 23 X 120°	49	21	30

CURVAS DE DESCARGA

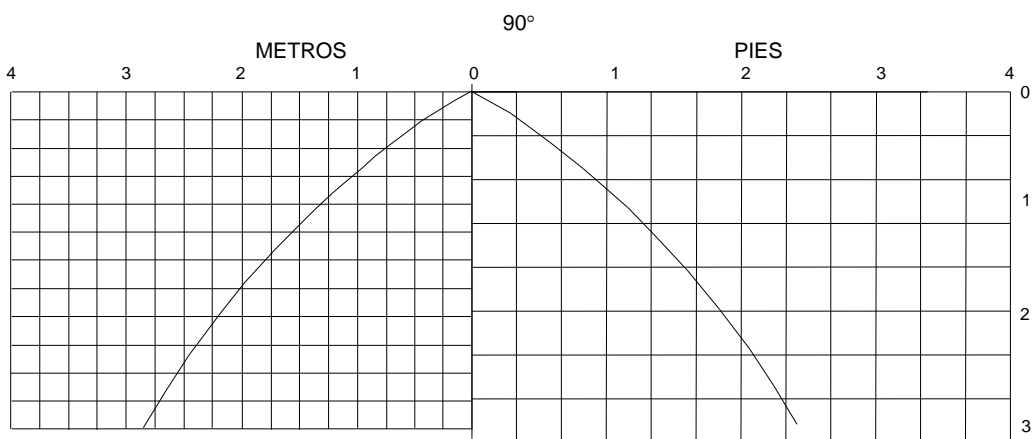
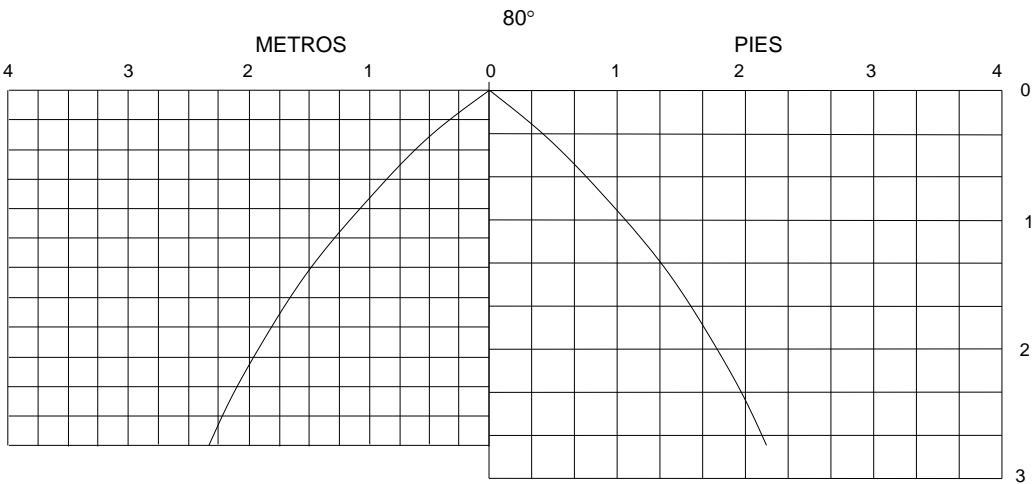
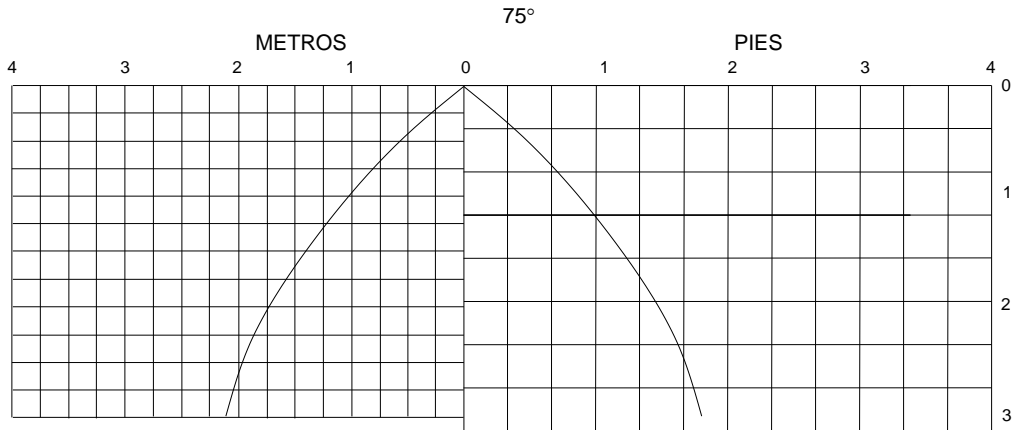


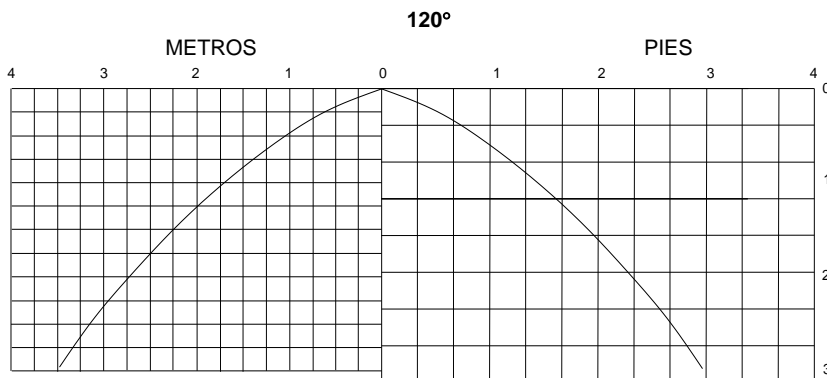
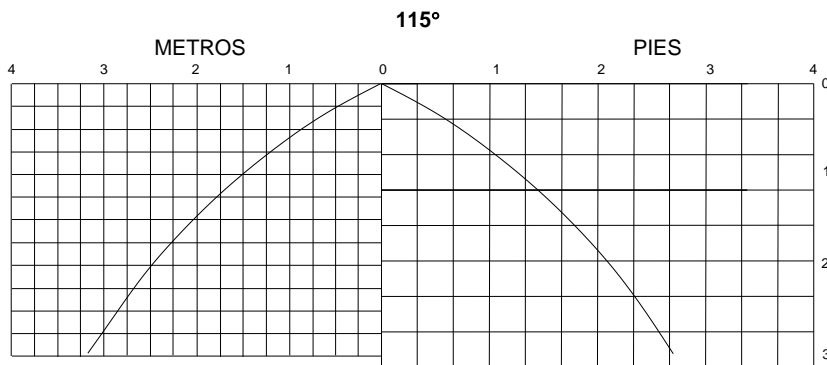
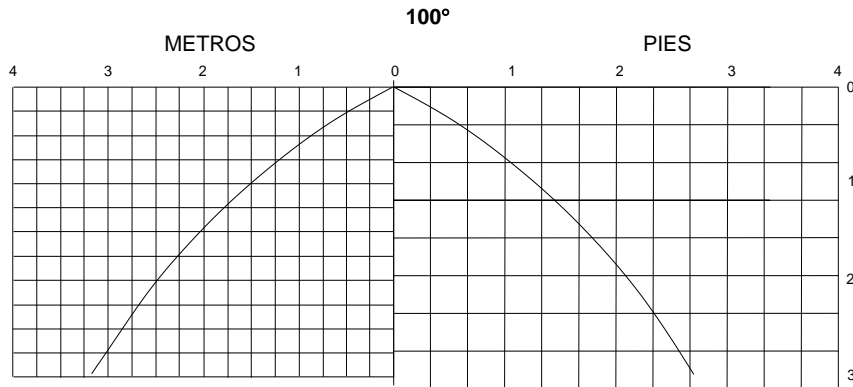
where P is supply pressure in Kg/sq.cm., K= nozzle constant (K-factor) i
 US K factor = Metric K factor ÷ 14.2745

ORIENTACIÓN DE LA BOQUILLA



PATRÓN DE ROCIADO





INFORMACIÓN DE PEDIDO

ÁNGULO	MATERIAL	
	LATÓN	ACERO INOXIDABLE
75°	HV120075	HV220075
80°	HV120080	HV220080
90°	HV120090	HV220090
100°	HV120100	HV220100
115°	HV120115	HV220115
120°	HV120120	HV220120
TAPÓN	20HVTAPON	

Especifique lo siguiente al realizar el pedido:

Modelo	
Cantidad	
Factor K	
Ángulo de pulverización	
Acabado	

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.