

BOQUILLAS ABIERTAS TIPO WINDOW

Modelo B y FM

Boquillas Pulverizadoras



Modelo B Window



Modelo FM Window

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las boquillas abiertas tipo Window abierta Modelo B y FM que se describen en esta ficha técnica tienen diseño específico para uso externo. Se instalan en lugares donde se desea una manta de agua sobre un área determinada. Se deben activar mediante válvulas de diluvio manualmente o de forma neumática, hidráulica o eléctricamente. No se proporciona protección vía acuática.

Todas las boquillas están disponibles en los siguientes acabados: Bronce, Cromado. Consulte a la fábrica para otros acabados.

Se pueden poner en otra posición a parte de la de diseño que se muestra en la tabla siguiente. Sin embargo, la distribución resultante deberá ser considerada.

BOQUILLA ABIERTA TIPO WINDOW – MODELO B

Esta boquilla está diseñada para proporcionar protección a la pared exterior, ventanas u otras aberturas de los edificios que puedan estar sometidos al fuego desde propiedades vecinas. Por lo general se instala en la parte superior de las ventanas u otras aberturas.

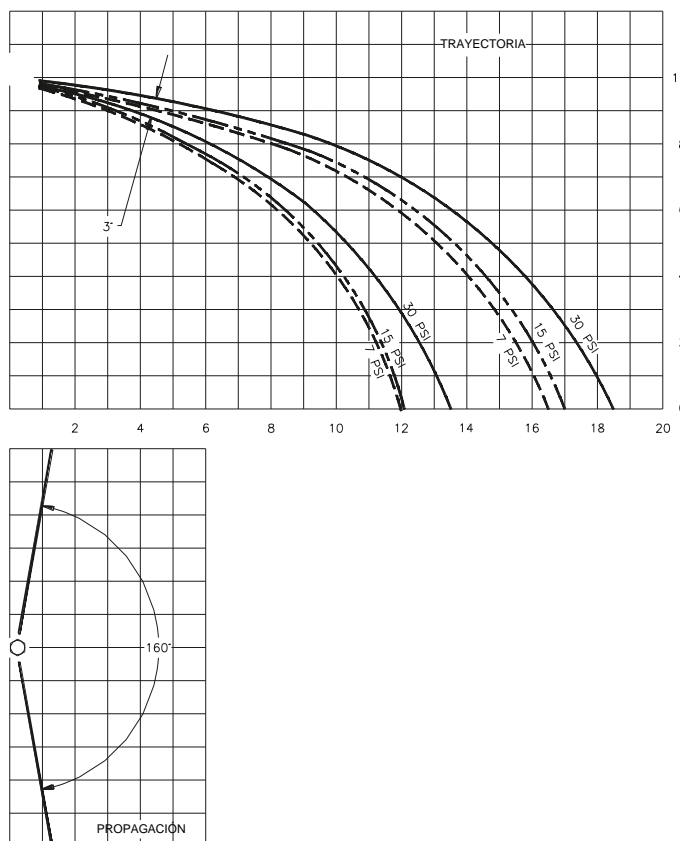
Esta boquilla distribuye el agua en un patrón en forma de abanico contra la superficie exterior, resultando una cortina de agua que se extiende hacia el suelo.

Listado UL, Aprobado FM.

Tipo	Tamaño Orificio	Rosca NPT	Factor K		Tamaño	Posición	Presión (psi / bar)	Distancia (pies / m)	Ancho (pies / m)	SIN
			US	Métrica						
Window (Modelo B)	1/4"	1/2"	1,81	26	1 13/16" 20,63 mm	Colgante	7 / 0,48	8 / 2,44	20 / 6,10	R0413
							53 / 3,65	15 / 4,57	43 / 13,11	
							100 / 6,89	16 / 4,87	42 / 12,80	
	5/16"	1/2"	2,57	37	1 13/16" 20,63 mm	Colgante	4 / 0,27	8 / 2,44	22 / 6,71	R0414
							52 / 3,58	16 / 4,87	40 / 12,19	
							100 / 6,89	17 / 5,18	40 / 12,19	
	3/8"	1/2"	3,45	50	1 13/16" 20,63 mm	Colgante	4 / 0,27	9 / 2,74	22 / 6,71	R0415
							52 / 3,58	18 / 5,49	40 / 12,19	
							100 / 6,89	17 / 5,18	40 / 12,19	

PATRÓN DE DESCARGA – MODELO B

1. La gráfica de cobertura indica la distancia efectiva máxima en uno de los dos lados.
2. La gráfica de cobertura se muestra según las presiones indicadas.
3. La cuadrícula está dividida en recuadros de 1 pie de lado (0,304 m).



Este patrón de descarga describe aproximadamente la trayectoria y la cobertura como una guía para prevenir la obstrucción mediante obstáculos situados en su trayectoria. No están implícitas en esta gráfica ni coberturas ni densidades específicas.

	Presión		Distancia pies (metros)		
	psi	bar	3/4"	5/8"	1/2"
L1	7	0.5	12.0 (3.7)	12.0 (3.7)	13.5 (4.1)
L2	15	1.1	13.0 (4.0)	14.0 (4.3)	17.3 (5.3)
L3	30	2.1	16.5 (5.0)	17.0 (5.2)	18.5 (5.6)

BOQUILLA ABIERTA TIPO WINDOW – MODELO FM

Esta boquilla está diseñada para proporcionar protección a la pared exterior, ventanas u otras aberturas de los edificios que puedan estar sometidos al fuego desde propiedades vecinas. Por lo general se instala en la parte superior de las ventanas u otras aberturas.

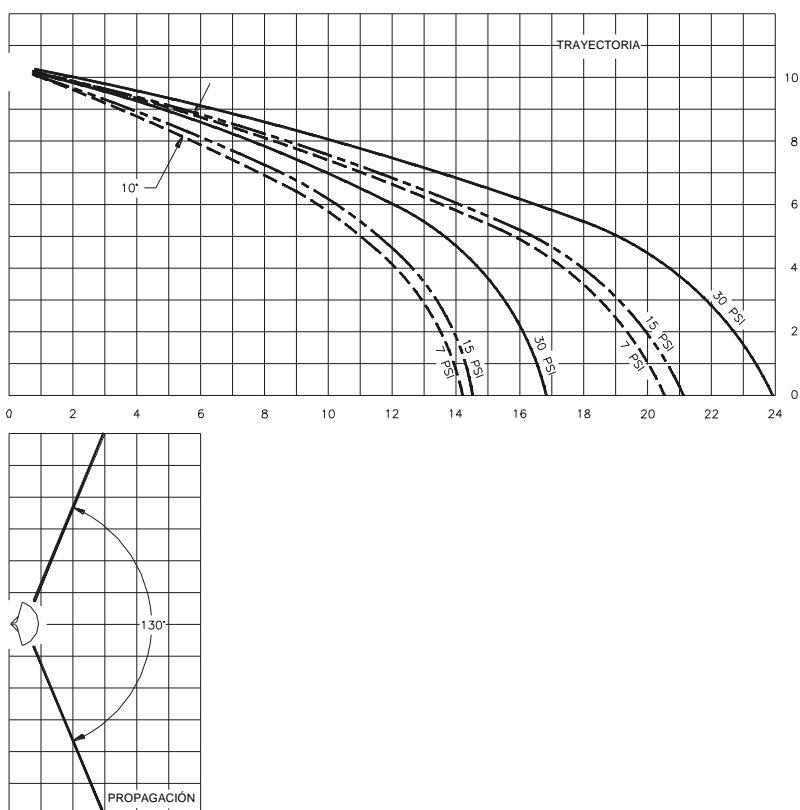
Esta boquilla distribuye el agua en un patrón en forma de abanico contra la superficie exterior, resultando una cortina de agua que se extiende hacia el suelo. La única diferencia respecto al Modelo B es que tiene el orificio de salida mayor por lo que se distribuye mayor volumen de agua.

Aprobado FM.

Tipo	Tamaño Orificio	Rosca NPT	Factor K		Tamaño	Posición	Presión (psi / bar)	Distancia (pies / m)	Ancho (pies / m)	SIN
			US	Métrica						
Window (Modelo FM)	3/4"	3/4"	14,4	207	3"	Colgante	7 / 0,48	150 / 45,72	16 / 4,88	R0411
							52 / 3,58	150 / 45,72	20 / 6,09	
							100 / 6,89	151 / 46,02	20 / 6,09	
	5/8"	3/4"	10,0	144	3"	Colgante	7 / 0,48	149 / 45,41	11 / 3,35	R0416
							52 / 3,58	150 / 45,72	20 / 6,09	
							100 / 6,89	150 / 45,72	20 / 6,09	
	1/2"	1/2"	6,6	95	3"	Colgante	7 / 0,48	119 / 36,27	9 / 2,74	R0418
							52 / 3,58	121 / 36,88	15 / 4,57	
							100 / 6,89	119 / 36,27	15 / 4,57	
52 / 3,58							138 / 42,06	44 / 13,41		
						100 / 6,89	140 / 42,67	44 / 13,41		

PATRÓN DE DESCARGA – MODELO FM

1. La gráfica de cobertura indica la distancia efectiva máxima en uno de los dos lados, el otro es simétrico.
2. La gráfica de cobertura se muestra según las presiones indicadas.
3. La cuadrícula está dividida en recuadros de 1 pie de lado (0.304 m).



Este patrón de distribución describe aproximadamente la trayectoria y la cobertura como una guía para prevenir la obstrucción mediante obstáculos situados en su trayectoria. No están implícitas en esta gráfica ni coberturas ni densidades específicas.

	Presión		Distancia pies (metros)		
	psi	bar	3/4"	5/8"	1/2"
L1	7	0.5	16.8 (5.1)	14.4 (4.4)	14.3 (4.4)
L2	15	1.1	21.5 (6.6)	18.0 (5.5)	17.0 (5.2)
L3	30	2.1	24.0 (7.3)	21.0 (6.4)	20.5 (6.2)

INFORMACION DE PEDIDO

MODELO	FACTOR K	CÓDIGO
Boquilla B	26 (1.81)	SW015FMUL026
Boquilla B	37 (2.57)	SW015FMUL037
Boquilla B	50 (3.45)	SW015FMUL050
Boquilla FM	95 (6.6)	SW015UL10100
Boquilla FM	144 (10.0)	SW015UL16100
Boquilla FM	207 (14.4)	SW015UL23000

Especifique lo siguiente al realizar el pedido:

Modelo del Boquilla	
Cantidad	
Diámetro del Orificio	
Rosca	
Factor K	
Terminación	

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.