

### PROPORCIONADOR DE FLUJO CONSTANTE

Modelo PCFB

Gran flujo: 1020 – 6380 lpm



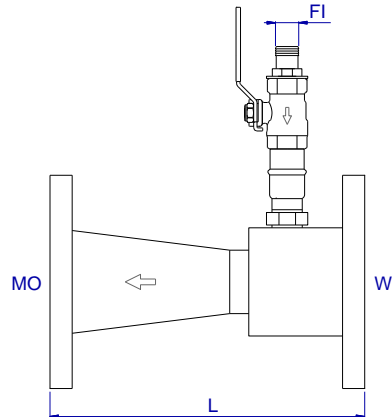
#### DESCRIPCIÓN

El proporcionador en línea de caudal fijo PCFB, se utiliza para mezclar agua con espumógeno de baja, media y alta expansión. Se pueden utilizar en instalaciones fijas o móviles. Los valores de presión y caudal de funcionamiento son importantes para determinar la presión de entrada al proporcionador. El aumento o disminución de la presión de entrada se traducirá en un aumento o disminución en la tasa de flujo, que a su vez va a cambiar la dosificación. Los proporcionadores están disponibles en un amplio rango de dimensiones y de caudales.

#### INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Modelos</b>	PCFB-080G1 PCFB-100G1 PCFB-100G2
<b>Tamaños</b>	PCFB-080G1: 3" DN80 PCFB-100G1 & PCFB-100G2: 4" DN100
<b>Flujo</b>	PCFB-080G1: 1020 – 2270 lpm PCFB-100G1: 1980 – 4080 lpm PCFB-100G2: 3880 – 6380 lpm
<b>Conexión</b>	Brida: DIN or ANSI Opcional: Roscado Ranurado
<b>Concentración de espuma</b>	3% - 6%
<b>Presión de trabajo</b>	6 to 12 bar (87 to 175 psi)
<b>Materiales</b>	Cuerpo: Latón Boquilla: Latón Tubo de succión: PVC con espiral reforzante
<b>Peso (Aprox.)</b>	PCFB-080G1: 15 kg PCFB-100G1: 30 kg PCFB-100G2: 35 kg
<b>Acabado</b>	Rojo RAL 3000

## DIMENSIONES



MODELO	WI & MO ENTRADA AGUA SALIDA MEZCLA	FI ENTRADA ESPUMA	L pulgada (mm)	FLUJO lpm	PRESIÓN DE TRABAJO bar (psi)	PÉRDIDA DE PRESIÓN	PESO lbs (kg)
PCFB-080G1	3" DN80	Conexión de manguera	8,25 (210)	1040-2015	6 (87,02)	35 %	35 (16)
				1130-2155	7 (101,53)	32%	
				1200-2270	8 (116,03)	32%	
PCFB-100G1	4" DN100		10,75 (273)	2020-3540	6 (87,02)	35 %	65 (30)
				2280-3845	7 (101,53)	32%	
				2430-4080	8 (116,03)	32%	
PCFB-100G2	4" DN150		12 (305)	3850-5555	6 (87,02)	35 %	80 (36)
				4160-6015	7 (101,53)	32%	
				4445-6380	8 (116,03)	32%	

## INSTALACIÓN, PRUEBA Y MANTENIMIENTO

El proporcionalizador ha de ser instalado y probado por personal cualificado.

Debe ser conectado y sujeto adecuadamente para evitar tensión en el inductor.

Después de algunas pruebas exitosas iniciales, una persona cualificada debe inspeccionar y probar el sistema. Se recomienda realizar inspecciones físicas del sistema regularmente. El sistema debe probarse por completo al menos una vez al año o de acuerdo con los códigos NFPA aplicables o de acuerdo con el estándar de la organización que tenga jurisdicción local.

El proporcionalizador debe inspeccionarse antes y después de cada uso.

El propietario es responsable del mantenimiento del proporcionalizador en condiciones de funcionamiento adecuadas.

Después de su uso con espuma, hágalo funcionar con agua únicamente para su limpieza.

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

TAMAÑO	CÓDIGO
3" DN80	PCFI-080G1
4" DN100	PCFI-100G1

Especifique lo siguiente al realizar el pedido:

Modelo	
Tamaño	
Cantidad	
Flujo	
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.