

DOSIFICADOR (entre bridas)

# EQUIPOS

## **Características**

**Compatible con todos los tipos de espumógeno**

**Compatible con agua dulce y salada**

**Dosificación al 1 %, 3 % o 6 %**

**Montaje vertical u horizontal para facilitar el montaje**

**Fabricado en bronce para mayor duración y rendimiento**

## **Descripción**

Los dosificadores SOLBERG son dispositivos Venturi modificados para medir la cantidad correcta de espumógeno en un caudal de agua dentro de una gama de presiones y caudales con pérdida de carga mínima. El dosificador consta de tres componentes: el cuerpo con la entrada de agua, el orificio de medición ubicado en la entrada del espumógeno y un gollote (boquilla) ubicado aguas abajo para la entrada de agua. El dosificador se fabrica en cuatro tamaños: 3,0", 4,0", 6,0" y 8,0" (76 mm, 102 mm, 152 mm, 203 mm).

## **Aplicación**

Los dosificadores SOLBERG® se utilizan comúnmente en sistemas

de tanque de vejiga, sistemas de dosificación de presión equilibrada o equilibrada en línea\*, para hangares, muelles de carga, parques de almacenamiento y sistemas de rociadores de agua-espuma.

## **Especificaciones**

El dosificador SOLBERG está diseñado para su instalación entre dos bridas Clase 150 del mismo diámetro nominal que el dosificador. Los componentes están fabricados con bronce ASTM 85-5-5 y la entrada está ahusada y mecanizada para ofrecer una terminación lisa que maximice la eficacia del caudal de agua. La boquilla de entrada y el orificio de medición están asegurados con un anillo retenedor de acero inoxidable. La entrada de espumógeno tiene una rosca




NPT hembra e incluye un orificio de medición de espumógeno para dosificar dentro de los valores de caudal especificados sin necesidad de ajustes manuales. El dosificador de espuma SOLBERG se debe montar con un tramo de tubería recto que tenga como mínimo una longitud equivalente a cinco veces el diámetro tanto aguas arriba como aguas abajo del dosificador.

## **Certificaciones**

Listado por Underwriters Laboratories, Inc. (UL) – Protocolo 162.  
Homologado FM – Protocolo 5130.

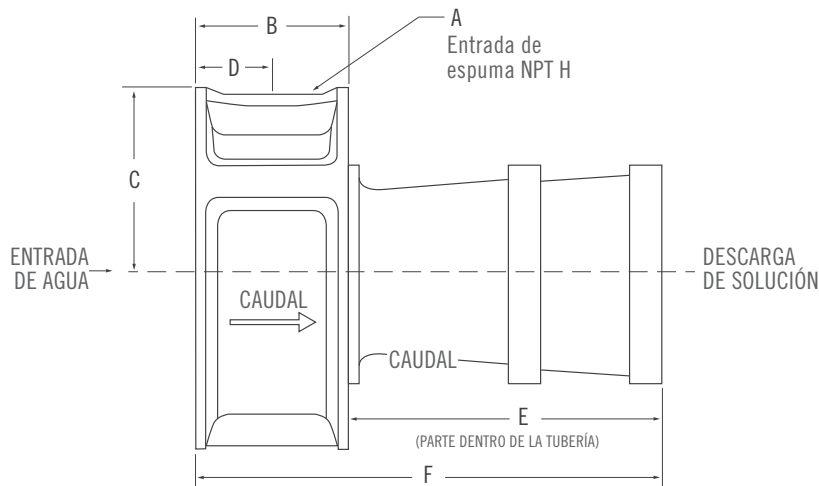
*\*Configuración no homologada por FM*



**Solberg es miembro del grupo AMEREX, una alianza de compañías independientes con un solo propósito: revolucionar el curso de la tecnología de supresión de incendios con soluciones más seguras, más eficaces y más sostenibles. Juntos, ayudamos a las industrias a avanzar redefiniendo la supresión de incendios. [www.solbergfoam.com](http://www.solbergfoam.com)**

### Dimensiones

MODELO	DIMENSIONES APROXIMADAS EN MILÍMETROS (PULGADAS)						TUBERÍA DE ESPUMÓGENO DE SERIE
	A	B	C	D	E	F	
3,0" SRCW	32 (1,25)	60 (2,38)	67 (2,63)	32 (1,25)	95 (3,75)	156 (6,13)	1,25
4,0" SRCW	38 (1,50)	67 (2,63)	86 (3,38)	33 (1,31)	137 (5,38)	203 (8,00)	1,50
6,0" SRCW	51 (2,00)	83 (3,25)	108 (4,25)	41 (1,63)	222 (8,75)	305 (12,00)	2,00
8,0" SRCW	64 (2,50)	89 (3,50)	133 (5,25)	44 (1,75)	216 (8,50)	305 (12,00)	2,50



**Nota:** El cliente deberá especificar la dosificación al 1%, 3% o 6%, y el tipo de espumógeno.

### Rango de caudales

#### LISTADO POR UL – CAUDAL NOMINAL

MODELO	CONFIGURACIÓN	RE-HEALING RF3, 3% l/min (gpm)	ARCTIC 1% SP AFFF l/min (gpm)	ARCTIC 3% AFFF l/min (gpm)	ARCTIC 3% MIL-SPEC AFFF l/min (gpm)	ARCTIC 3x3% ATC l/min (gpm)
3,0" SRCW	Entre bridas	1601-2608 (423-689)	295-2786 (78-736)	352-2907 (93-768)	352-2907 (93-768)	780-3074 (206-812)
4,0" SRCW	Entre bridas	2847-4758 (752-1257)	530-5148 (140-1360)	784-5799 (207-1532)	784-5799 (207-1532)	1245-5792 (329-1530)
4,0" SRCW	Entre bridas	2252-5054 (595-1335)				
6,0" SRCW	Entre bridas	3857-6984 (1019-1845)	1469-10713 (388-2830)	1204-10145 (318-2680)	1204-10145 (318-2680)	2786-10096 (736-2667)
6,0" SRCW	Entre bridas	5920-7673 (1564-2027)				
8,0" SRCW	Entre bridas	N/A	2385-18624 (630-4920)	3691-16485 (975-4355)	3691-16485 (975-4355)	6322-17375 (1670-4590)

#### HOMOLOGADO FM – CAUDAL NOMINAL

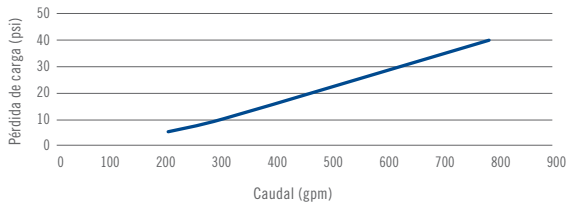
MODELO	CONFIGURACIÓN	RE-HEALING RF3, 3% l/min (gpm)	ARCTIC 3x3% ATC l/min (gpm)
3,0" SRCW	Entre bridas	1855-2517 (490-665)	780-2971 (206-785)
4,0" SRCW	Entre bridas	2650-4600 (700-1215)	900-4365 (238-1153)
6,0" SRCW	Entre bridas	4960-7552 (1310-1955)	2763-8498 (730-2245)

*Curvas de pérdida de carga*

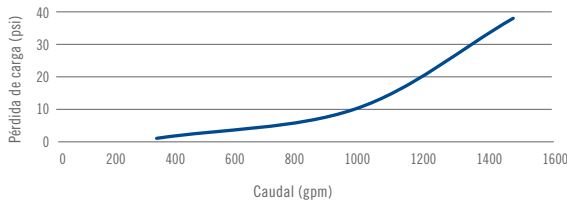
LISTADO POR UL  
CAUDAL NOMINAL

ESPUMÓGENO RE-HEALING™ RF3, 3 %

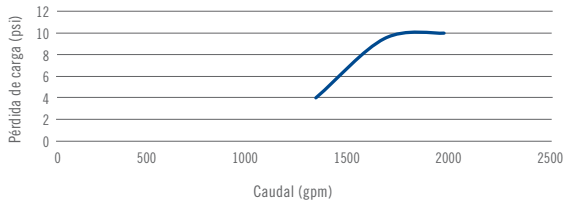
Dosificador de 3"



Dosificador de 4"



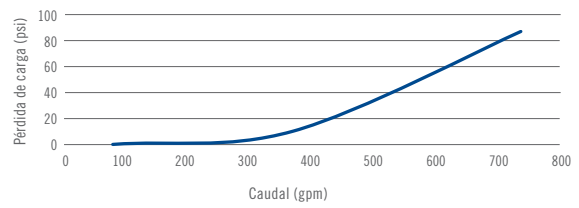
Dosificador de 6"



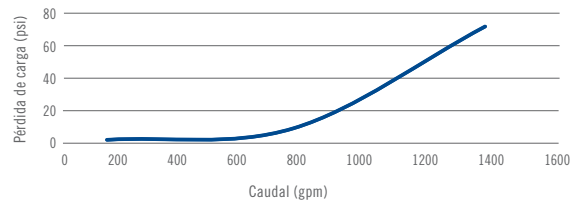
LISTADO POR UL  
CAUDAL NOMINAL

ESPUMÓGENO ARCTIC™ 1 % SP AFF

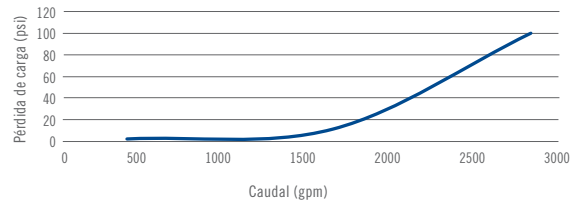
Dosificador de 3"



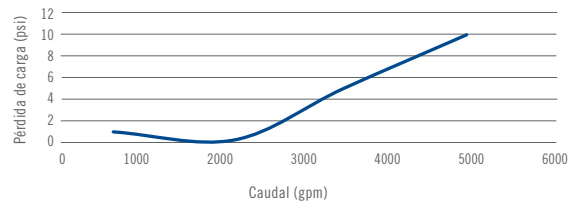
Dosificador de 4"



Dosificador de 6"



Dosificador de 8"

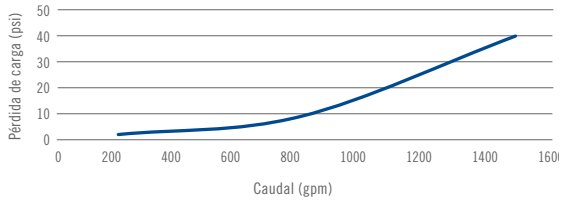


*Curvas de pérdida de carga*

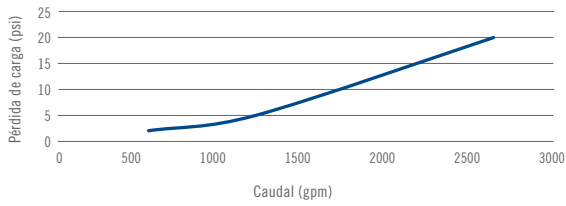
LISTADO POR UL  
CAUDAL NOMINAL

**ESPUMÓGENO ARCTIC™ 1 % AFFF**

**Dosificador de 4"**



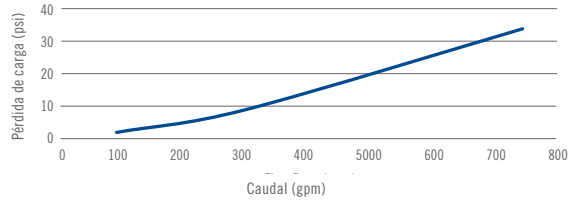
**Dosificador de 6"**



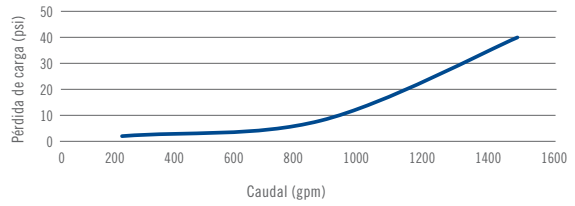
LISTADO POR UL  
CAUDAL NOMINAL

**ESPUMÓGENO ARCTIC™ 3 % AFFF**

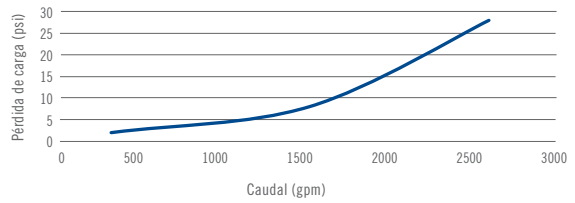
**Dosificador de 3"**



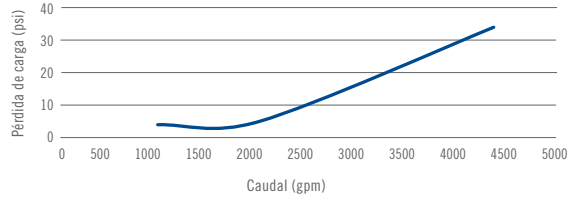
**Dosificador de 4"**



**Dosificador de 6"**



**Dosificador de 8"**



*Curvas de pérdida de carga*

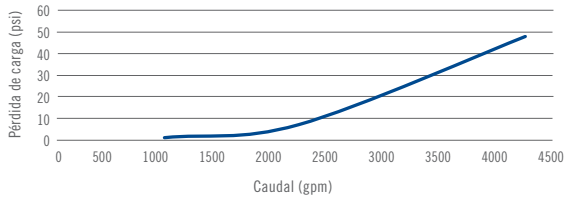
LISTADO POR UL  
CAUDAL NOMINAL

LISTADO POR UL  
CAUDAL NOMINAL

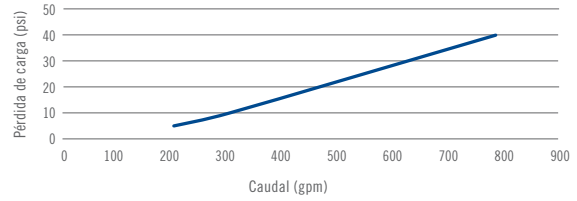
ESPUMÓGENO ARCTIC™ 3% MIL-SPEC

ESPUMÓGENO ARCTIC™ 3x3% ATC™

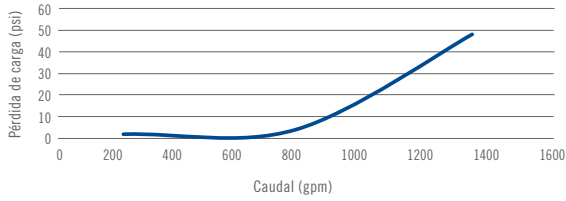
Dosificador de 3"



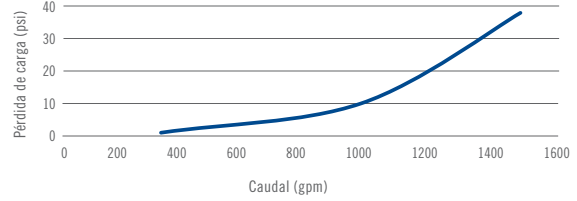
Dosificador de 3"



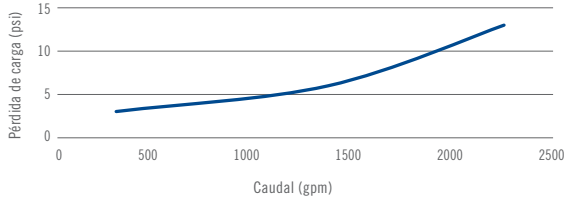
Dosificador de 4"



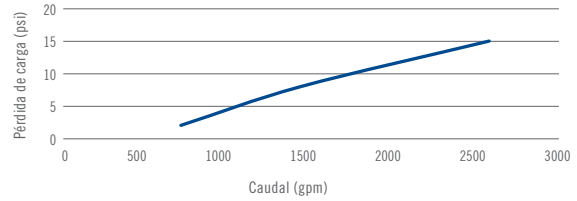
Dosificador de 4"



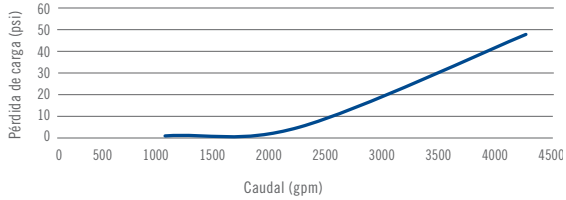
Dosificador de 6"



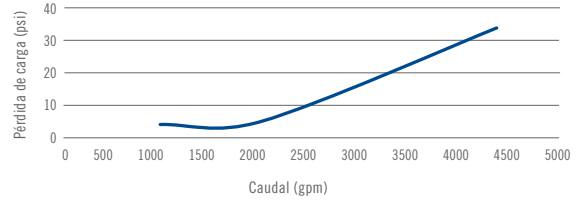
Dosificador de 6"



Dosificador de 8"



Dosificador de 8"

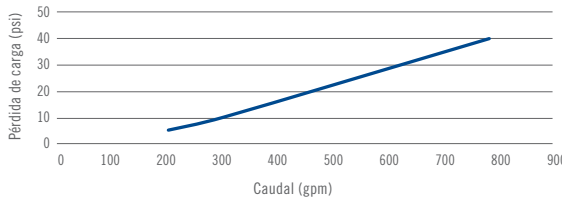


*Curvas de pérdida de carga*

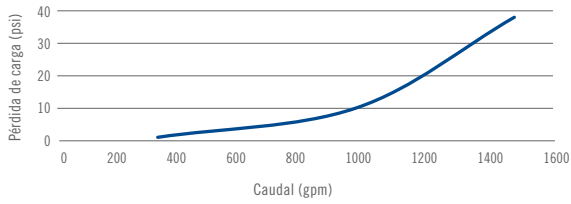
HOMOLOGADO FM  
CAUDAL NOMINAL

ESPUMÓGENO RE-HEALING™ RF3, 3 %

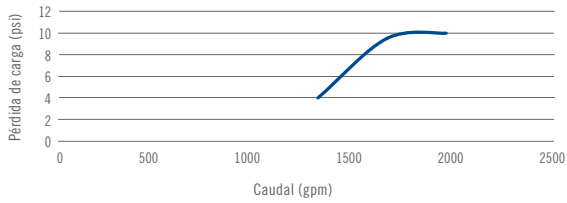
**Dosificador de 3"**



**Dosificador de 4"**



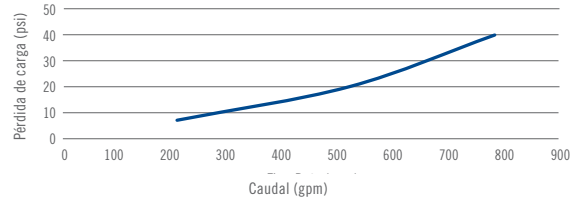
**Dosificador de 6"**



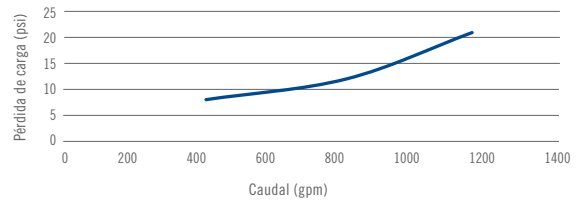
HOMOLOGADO FM  
CAUDAL NOMINAL

ESPUMÓGENO ARCTIC™ 3x3% ATC™

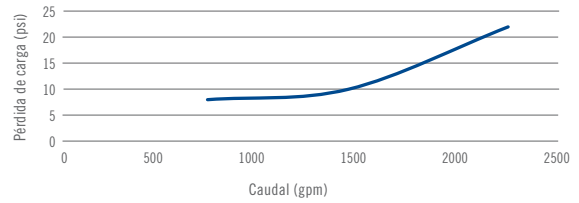
**Dosificador de 3"**



**Dosificador de 4"**



**Dosificador de 6"**



**Información para pedidos**

REF.	DESCRIPCIÓN	PESO APROXIMADO DE ENVÍO	
		kg	lb
30104	Dosificador – entre bridas, 3,0" (76 mm), RE-HEALING RF3, 3 %	4	10
30108	Dosificador – entre bridas, 3,0" (76 mm), RE-HEALING RF6, 6 %	4	10
30112	Dosificador – entre bridas, 3,0" (76 mm), SOLBERG HIGH-EXPANSION	4	10
30120	Dosificador – entre bridas, 3,0" (76 mm), ARCTIC 1 % SP AFFF	4	10
30121	Dosificador – entre bridas, 3,0" (76 mm), ARCTIC 3 % AFFF	4	10
30123	Dosificador – entre bridas, 3,0" (76 mm), ARCTIC 3 % MIL-SPEC AFFF	4	10
30122	Dosificador – entre bridas, 3,0" (76 mm), ARCTIC 3x3 % ATC	4	10
30105	Dosificador – entre bridas, 4,0" (102 mm), RE-HEALING RF3, 3 %	7	16
30109	Dosificador – entre bridas, 4,0" (102 mm), RE-HEALING RF6, 6 %	7	16
30113	Dosificador – entre bridas, 4,0" (102 mm), SOLBERG HIGH-EXPANSION	7	16
30130	Dosificador – entre bridas, 4,0" (102 mm), ARCTIC 1 % AFFF	7	16
30134	Dosificador – entre bridas, 4,0" (102 mm), ARCTIC 1 % SP AFFF	7	16
30131	Dosificador – entre bridas, 4,0" (102 mm), ARCTIC 3 % AFFF	7	16
30133	Dosificador – entre bridas, 4,0" (102 mm), ARCTIC 3 % MIL-SPEC AFFF	7	16
30132	Dosificador – entre bridas, 4,0" (102 mm), ARCTIC 3x3 % ATC	7	16
30106	Dosificador – entre bridas, 6,0" (152 mm), RE-HEALING RF3, 3 %	14	32
30110	Dosificador – entre bridas, 6,0" (152 mm), RE-HEALING RF6, 6 %	14	32
30114	Dosificador – entre bridas, 6,0" (152 mm), SOLBERG HIGH-EXPANSION	14	32
30140	Dosificador – entre bridas, 6,0" (152 mm), ARCTIC 1 % AFFF	14	32
30144	Dosificador – entre bridas, 6,0" (152 mm), ARCTIC 1 % SP AFFF	14	32
30141	Dosificador – entre bridas, 6,0" (152 mm), ARCTIC 3 % AFFF	14	32
30143	Dosificador – entre bridas, 6,0" (152 mm), ARCTIC 3 % MIL-SPEC AFFF	14	32
30142	Dosificador – entre bridas, 6,0" (152 mm), ARCTIC 3x3 % ATC	14	32
30107	Dosificador – entre bridas, 8,0" (203 mm), RE-HEALING RF3, 3 %	24	53
30111	Dosificador – entre bridas, 8,0" (203 mm), RE-HEALING RF6, 6 %	24	53
30115	Dosificador – entre bridas, 8,0" (203 mm), SOLBERG HIGH-EXPANSION	24	53
30150	Dosificador – entre bridas, 8,0" (203 mm), ARCTIC 1 % SP AFFF	24	53
30151	Dosificador – entre bridas, 8,0" (203 mm), ARCTIC 3 % AFFF	24	53
30153	Dosificador – entre bridas, 8,0" (203 mm), ARCTIC 3 % MIL-SPEC AFFF	24	53
30152	Dosificador – entre bridas, 8,0" (203 mm), ARCTIC 3x3 % ATC	24	53