

## DOSIFICADOR ROSCADO

# EQUIPOS

### **Características**

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

**Compatible con agua dulce y salada.**

**Montaje vertical u horizontal**

### **Descripción**

Los dosificadores roscados SOLBERG® son dosificadores tipo venturi modificados que mezclan y miden con precisión el espumógeno dentro de los flujos de agua para incendios. Cada dosificador consta de los siguientes componentes: cuerpo, boquilla de entrada y orificio de medición fabricado con bronce ASTM 85-5-5-5. El dosificador está diseñado con una entrada roscada NPT macho y una salida roscada macho en tamaños de DN50 (2") y DN65 (2,5"), con la flecha de dirección de flujo claramente indicada. Durante el funcionamiento, la velocidad del agua al fluir a través del venturi modificado crea una zona de presión inferior.

### **Aplicación**

Aplicaciones típicas de alto riesgo como tanques de líquidos inflamables, muelles de carga, hangares, helipuertos y cualquier lugar donde se usen, almacenen, procesen o transporten líquidos inflamables.

Puede tener la seguridad de que los dosificadores roscados SOLBERG dosifican con precisión y manejan adecuadamente la mezcla de espumógenos SOLBERG en el flujo de agua con baja pérdida de carga. Los dosificadores roscados SOLBERG están listados por UL cuando se utilizan con los espumógenos Solberg y se pueden usar con los sistemas de tanque de vejiga y los sistemas de dosificación de presión equilibrada en línea.

### **Especificaciones**

El cuerpo y la boquilla de entrada de cada dosificador roscado SOLBERG son de bronce, y la boquilla de entrada y el orificio están fijados con un anillo retenedor de acero inoxidable. La entrada y la salida del cuerpo del dosificador corresponde a un NPT macho con marcas claras para indicar la dirección de flujo y el tipo de espumógeno. La boquilla



de entrada está diseñada con una entrada redondeada y un acabado mecanizado para minimizar la restricción del flujo y maximizar la velocidad. El orificio de medición está diseñado con el diámetro correcto según el tipo de espumógeno específico.

### **Certificaciones**

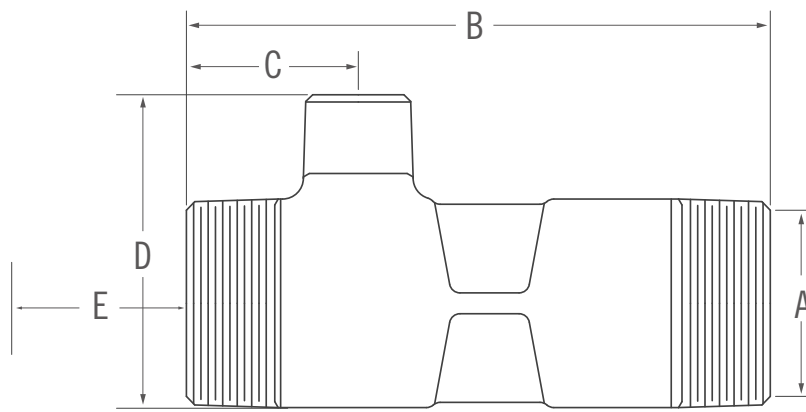
Listado por Underwriters Laboratories, Inc. (UL) – Protocolo 162. Homologado FM – Protocolo 5130 (consulte la FM Approval Guide).

## Dimensiones

### DIMENSIONES APROXIMADAS en milímetros (pulgadas)

MODELO	A	B	C	D	E*
2,0" SRCW	60 (2,38)	178 (7,00)	52 (2,06)	95 (3,75)	254 (10,00)
2,5" SRCW	73 (2,88)	178 (7,00)	52 (2,06)	105 (4,13)	330 (13,00)

\*Longitudes mínimas de tubería recta requeridas tanto aguas arriba como aguas abajo del dosificador.



## Rango de caudales

### LISTADO POR UL – CAUDAL NOMINAL

MODELO	CONFIGURACIÓN	ENTRADA DE ESPUMÓGENO	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)
2,0" SRCW	Roscado	NPT hembra 1"	556 - 878 (147 - 232)	167 - 496 (44 - 131)	159 - 996 (42 - 263)	170 - 776 (45 - 205)	341 - 628 (90 - 166)
2,0" SRCW	Roscado	NPT hembra 1"	227 (60)				
2,5" SRCW	Roscado	NPT hembra 1"		326 - 1067 (86 - 282)	450 - 1484 (119 - 392)	432 - 1420 (114 - 375)	454 - 1397 (120 - 369)

### HOMOLOGADO FM – CAUDAL NOMINAL

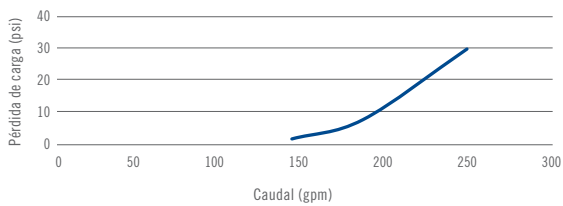
MODELO	CONFIGURACIÓN	ENTRADA DE ESPUMÓGENO	RE-HEALING RF3, 3% l/min (gpm)	ARCTIC 3x3% ATC l/min (gpm)
2,0" SRCW	Roscado	NPT hembra 1"	541 - 939 (143 - 248)	337 - 882 (89 - 233)

*Curvas de pérdida de carga*

CAUDAL NOMINAL

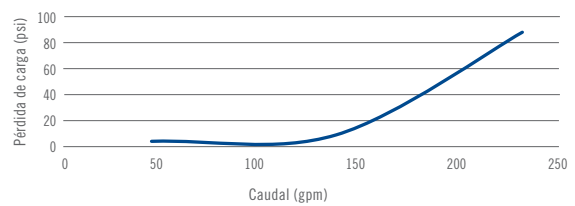
**LISTADO POR UL  
ESPUMÓGENO RE-HEALING™ RF3, 3 %**

**Dosificador de 2"**

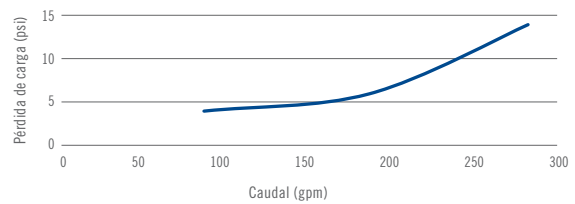


**LISTADO POR UL  
ESPUMÓGENO ARCTIC™ 1 % SP AFF**

**Dosificador de 2"**

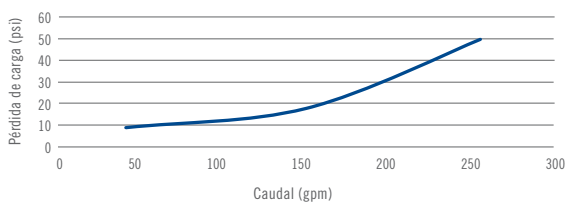


**Dosificador de 2,5"**



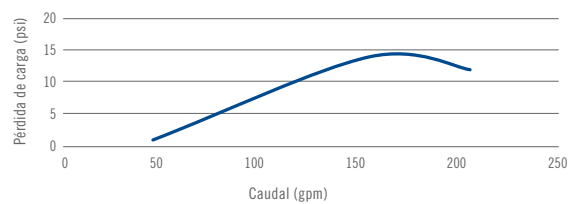
**LISTADO POR UL  
ESPUMÓGENO ARCTIC™ 3 % AFF**

**Dosificador de 2"**

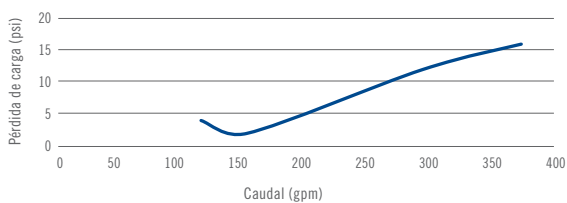


**LISTADO POR UL  
ESPUMÓGENO ARCTIC™ 3 % MIL-SPEC**

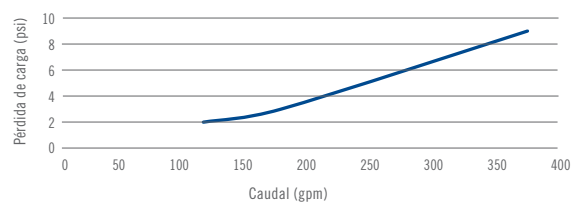
**Dosificador de 2"**



**Dosificador de 2,5"**



**Dosificador de 2,5"**

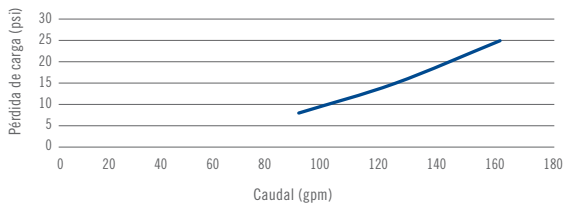


## Curvas de pérdida de carga

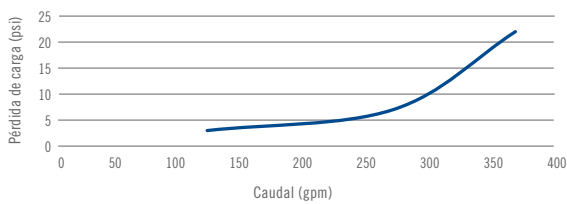
### CAUDAL NOMINAL

#### LISTADO POR UL ESPUMÓGENO ARCTIC™ 3x3 % ATC™

##### Dosificador de 2"

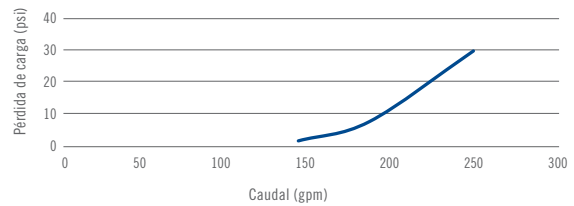


##### Dosificador de 2,5"



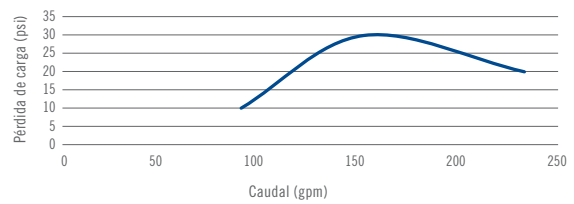
#### HOMOLOGADO FM ESPUMÓGENO RE-HEALING™ RF3, 3 %

##### Dosificador de 2"



#### HOMOLOGADO FM ESPUMÓGENO RE-HEALING™ RF3, 3 %

##### Dosificador de 2"



## Información para pedidos

### DOSIFICADOR ROSCADO

REF.	DESCRIPCIÓN	PESO APROXIMADO DE ENVÍO	
		kg	lb
30002	Dosificador roscado, 2,0", RE-HEALING RF3, 3 %	2	5
30003	Dosificador roscado, 2,0", RE-HEALING RF6, 6 %	2	5
30004	Dosificador roscado, 2,0", ARCTIC 1 % SP AFFF	2	5
30005	Dosificador roscado, 2,0", ARCTIC 3 % AFFF	2	5
30008	Dosificador roscado, 2,0", ARCTIC 3 % MIL-SPEC AFFF	2	5
30006	Dosificador roscado, 2,0", ARCTIC 3x3 % ATC	2	5
30031	Dosificador roscado, 2,5", RE-HEALING RF3, 3 %	3	6
30032	Dosificador roscado, 2,5", RE-HEALING RF6, 6 %	3	6
30033	Dosificador roscado, 2,5", ARCTIC 1 % SP AFFF	3	6
30034	Dosificador roscado, 2,5", ARCTIC 3 % AFFF	3	6
30037	Dosificador roscado, 2,5", ARCTIC 3 % MIL-SPEC AFFF	3	6
30035	Dosificador roscado, 2,5", ARCTIC 3x3 % ATC	3	6