

PROPORTIONNEUR FILETÉ

ÉQUIPEMENTS

Caractéristiques

Construction en bronze pour une plus longue durée et de meilleures performances

Compatible dans l'eau douce et salée

Montage horizontal ou vertical

Description

Les proportionneurs filetés SOLBERG® sont des contrôleurs de dosage à venturi modifié qui mélangent et dosent correctement l'émulseur dans le débit d'eau. Chaque proportionneur comprend les composants suivants : un corps, une buse d'entrée et un orifice de dosage en bronze ASTM 85-5-5-5. Le proportionneur est équipé d'une entrée filetée NPT mâle DN50 (2") et d'une sortie filetée mâle et DN65 (2,5") avec la flèche de direction du débit clairement marquée. Lorsque le système est en marche, la vitesse de l'eau passant par le venturi modifié crée une zone de basse pression.

Application

Applications typiques à haut risque tels que les réservoirs de stockage de liquide, les rampes de chargements, les hangars d'aviation, les héliports et tout autre site où des liquides inflammables sont utilisés, stockés, traités ou transportés.

Les proportionneurs filetés de SOLBERG vous garantissent un dosage approprié et un mélange correct des émulseurs Solberg dans un débit d'eau avec peu de perte de pression. Les proportionneurs filetés de SOLBERG sont homologués UL lorsqu'ils fonctionnent avec des émulseurs Solberg et peuvent être utilisés avec des réservoirs à vessie et des pré-mélangeurs en ligne à pression équilibrée.

Spécifications

Les corps de proportionneurs filetés SOLBERG et buses d'entrée sont en bronze et la buse d'entrée et l'orifice sont attachés grâce à une bague de retenue en acier inoxydable. L'entrée et la sortie du corps du proportionneur disposent d'un raccord mâle NPT fileté et la flèche de direction du débit et le type d'émulseur doivent



être clairement indiqués. La buse d'entrée est équipée d'une entrée arrondie et usinée de sorte à obtenir une finition lisse pour une constriction du débit minimale et une vitesse maximale. Le diamètre de l'orifice de dosage est adapté en fonction du type d'émulseur.

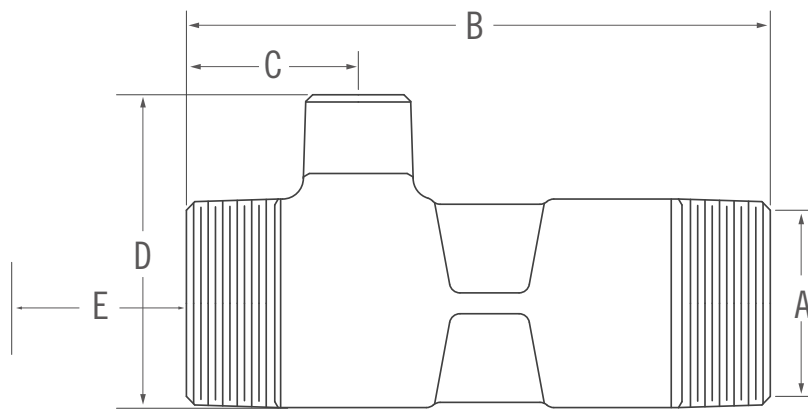
Certifications

Listing Underwriters Laboratories, Inc. (UL) – Norme 162, Homologation FM, norme 5130 (voir le Guide des produits agréés FM).

Dimensions

MODÈLE	DIMENSIONS APPROXIMATIVES millimètres (pouces)				
	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)

*Longueurs minimum des tuyaux droits requises en amont et en aval du proportionneur.



Plage de débit

LISTING UL – DÉBIT NOMINAL

MODÈLE	CONFIGURATION	ARRIVÉE D'ÉMULSEUR	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	Fileté	NPT femelle 1,0"	556 - 878 (147 - 232)	167 - 496 (44 - 131)	159 - 996 (42 - 263)	170 - 776 (45 - 205)	341 - 628 (90 - 166)
2,0" SRCW	Fileté	NPT femelle 1,0"	227 (60)				
2,5" SRCW	Fileté	NPT femelle 1,0"		326 - 1067 (86 - 282)	450 - 1484 (119 - 392)	432 - 1420 (114 - 375)	454 - 1397 (120 - 369)

HOMOLOGUÉ FM – DÉBIT NOMINAL

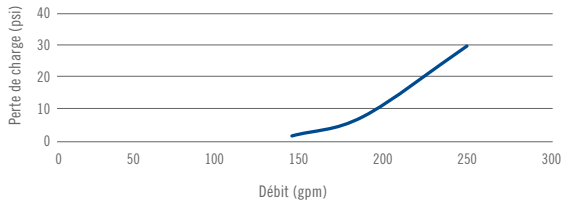
MODÈLE	CONFIGURATION	ARRIVÉE D'ÉMULSEUR	RE-HEALING RF3, 3% l/min (gpm)	ARCTIC 3x3% ATC l/min (gpm)
2,0" SRCW	Fileté	NPT femelle 1,0"	541 - 939 (143 - 248)	337 - 882 (89 - 233)

Courbes de perte de charge (psi)

DÉBITS NOMINAUX

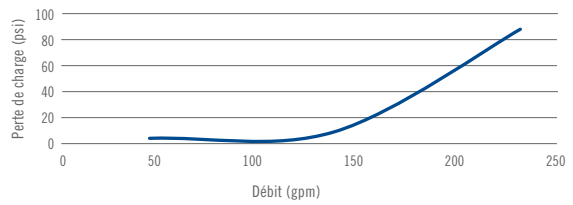
**LISTÉS UL
ÉMULSEUR RE-HEALING™ RF3, 3 %**

Contrôleur de dosage 2 pouces

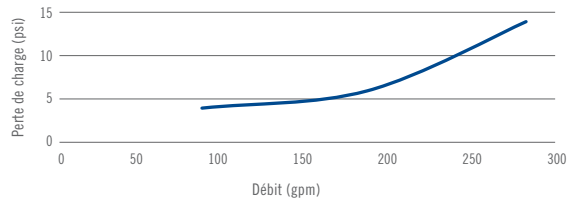


**LISTÉS UL
ÉMULSEUR ARCTIC™ 1 % SP AFF**

Contrôleur de dosage 2 pouces

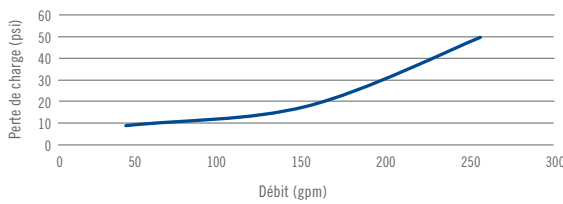


Contrôleur de dosage 2,5 pouces



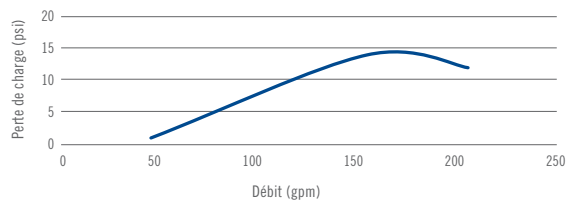
**LISTÉS UL
ÉMULSEUR ARCTIC™ 3 % AFF**

Contrôleur de dosage 2 pouces

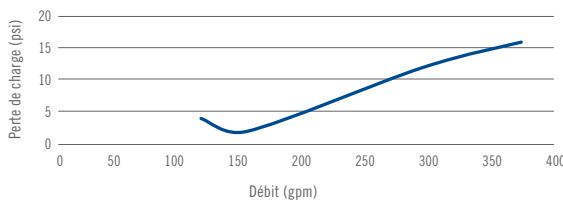


**LISTÉS UL
ÉMULSEUR ARCTIC™ 3 % MIL-SPEC**

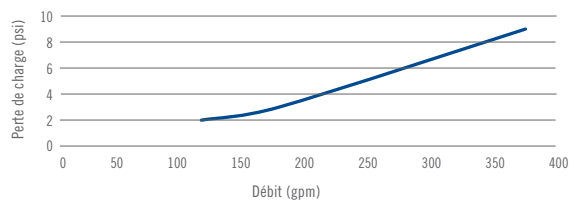
Contrôleur de dosage 2 pouces



Contrôleur de dosage 2,5 pouces



Contrôleur de dosage 2,5 pouces

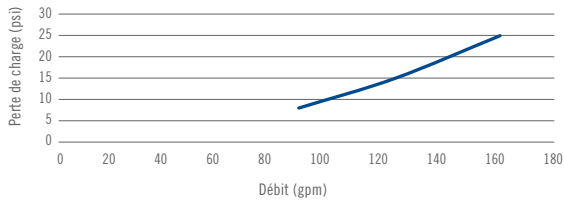


Courbes de perte de charge (psi)

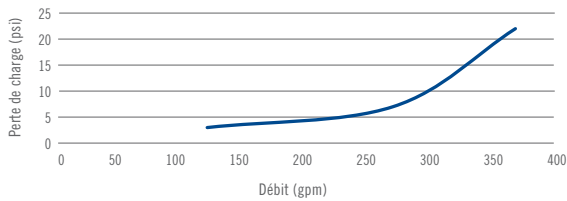
DÉBITS NOMINAUX

LISTÉS UL ÉMULSEUR ARCTIC™ 3x3 % ATC™

Contrôleur de dosage 2 pouces

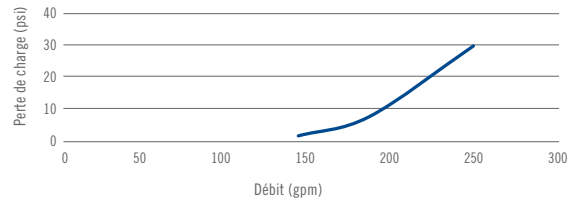


Contrôleur de dosage 2,5 pouces



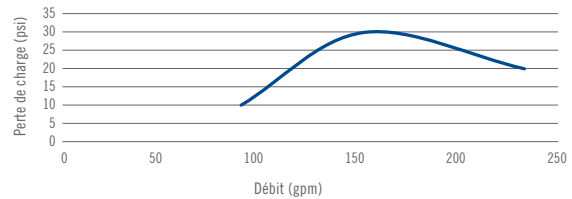
HOMOLOGUÉS FM ÉMULSEUR RE-HEALING™ RF3, 3 %

Contrôleur de dosage 2 pouces



HOMOLOGUÉS FM ÉMULSEUR RE-HEALING™ RF3, 3 %

Contrôleur de dosage 2 pouces



Informations de commande

PROPORTIONNEUR FILETÉ

POIDS DE LIVRAISON APPROX.

RÉF.	DESCRIPTION	kg	lb
30002	Contrôleur de dosage fileté, 2,0", RE-HEALING RF3, 3 %	2	5
30003	Contrôleur de dosage fileté, 2,0", RE-HEALING RF6, 6 %	2	5
30004	Contrôleur de dosage fileté, 2,0", ARCTIC 1 % SP AFFF	2	5
30005	Contrôleur de dosage fileté, 2,0", ARCTIC 3 % AFFF	2	5
30008	Contrôleur de dosage fileté, 2,0", ARCTIC 3 % MIL-SPEC AFFF	2	5
30006	Contrôleur de dosage fileté, 2,0", ARCTIC 3x3 % ATC	2	5
30031	Contrôleur de dosage fileté, 2,5", RE-HEALING RF3, 3 %	3	6
30032	Contrôleur de dosage fileté, 2,5", RE-HEALING RF6, 6 %	3	6
30033	Contrôleur de dosage fileté, 2,5", ARCTIC 1 % SP AFFF	3	6
30034	Contrôleur de dosage fileté, 2,5", ARCTIC 3 % AFFF	3	6
30037	Contrôleur de dosage fileté, 2,5", ARCTIC 3 % MIL-SPEC AFFF	3	6
30035	Contrôleur de dosage fileté, 2,5", ARCTIC 3x3 % ATC	3	6