

CONTRÔLEUR DE DOSAGE DE MOUSSE (monté entre deux brides)

ÉQUIPEMENTS

Caractéristiques

Compatible avec tout type d'émulseur

Compatible dans l'eau douce et salée

Dosages à 1 %, 3 % et 6 %

Position verticale ou horizontale pour un montage adapté

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

Description

Les contrôleurs de dosage Solberg® sont des dispositifs à venturi modifié conçus pour doser la quantité appropriée d'émulseur mélangé au débit d'eau pour une plage déterminée de débits, des taux de pression spécifiques et une perte de pression minimale. Le contrôleur de dosage est composé de trois éléments : le corps, muni d'une arrivée d'eau, l'orifice de dosage situé dans l'entrée d'émulseur et la gorge (buse) située en aval de l'entrée d'eau. Le contrôleur de dosage est fabriqué dans quatre tailles : 3,0", 4,0", 6,0" et 8,0" (76 mm, 102 mm, 152 mm, 203 mm).



Application

Les contrôleurs de dosage SOLBERG® sont généralement utilisés dans des réservoirs à vessie ou dans des systèmes de dosage à pression équilibrée ou équilibrée en ligne* pour des hangars d'aviation, rampes de chargement, parcs de réservoirs et dans des systèmes de sprinklers à eau et à mousse.

Spécifications


Le contrôleur de dosage SOLBERG est conçu pour être monté entre deux brides de classe 150 d'un diamètre nominal égal à celui du contrôleur. Les composants sont en bronze ASTM 85-5-5-5 et l'entrée conique est usinée pour obtenir une finition lisse qui optimise le débit d'eau. La

buse d'entrée et l'orifice de dosage sont fixés à l'aide d'une bague de retenue en acier inoxydable. L'arrivée d'émulseur dispose d'un raccord femelle NPT fileté muni d'un orifice de dosage d'émulseur pour un dosage compris dans la plage de débit spécifiée sans réglage manuel. Le contrôleur de dosage de mousse SOLBERG doit être monté avec minimum 5 diamètres de tuyau droit en amont et en aval du proportionneur.

Certifications

Listing Underwriters Laboratories, Inc. (UL) – Norme 162, Homologation FM, norme 5130.

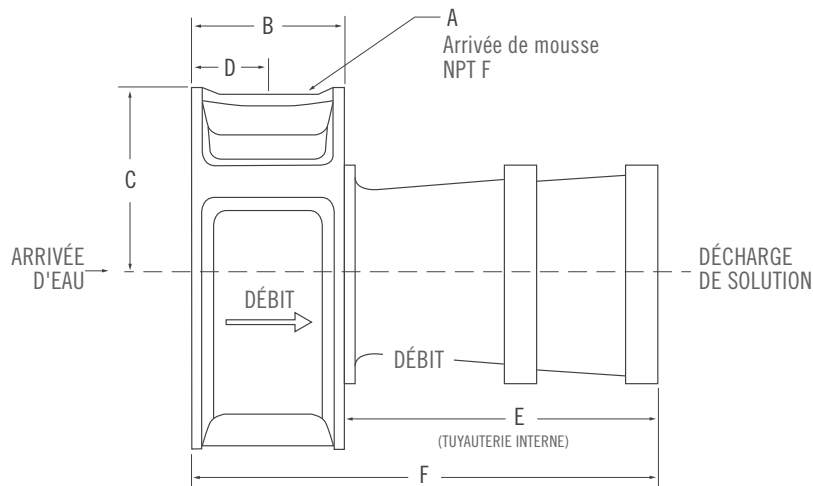
* Configuration non homologuée FM



Solberg fait partie de THE AMEREX GROUP, une alliance d'entreprises indépendantes qui partage un même objectif : révolutionner les technologies d'extinction incendie grâce à des solutions plus sûres, plus efficaces et plus écologiques. Ensemble, nous faisons progresser les industries en redéfinissant le secteur de l'extinction incendie. www.solbergfoam.com

Dimensions

MODÈLE	DIMENSIONS APPROXIMATIVES EN MILLIMÈTRES (POUCES)						DIAMÈTRES DES TUYAUX D'ÉMULSEUR STANDARDS
	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



Remarque : Le dosage à 1 %, 3 % ou 6 % et le type d'émulseur doivent être spécifiés par le client.

Plage de débit

LISTING UL – DÉBIT NOMINAL

MODÈLE	CONFIGURATION	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 deux brides	1601-2608 (423-689)	295-2786 (78-736)	352-2907 (93-768)	352-2907 (93-768)	780-3074 (206-812)
4,0" SRCW	Entre deux brides	2847-4758 (752-1257)	530-5148 (140-1360)	784-5799 (207-1532)	784-5799 (207-1532)	1245-5792 (329-1530)
4,0" SRCW	Entre deux brides	2252-5054 (595-1335)				
6,0" SRCW	Entre deux brides	3857-6984 (1019-1845)	1469-10713 (388-2830)	1204-10145 (318-2680)	1204-10145 (318-2680)	2786-10096 (736-2667)
6,0" SRCW	Entre deux brides	5920-7673 (1564-2027)				
8,0" SRCW	Entre deux brides	N/A	2385-18624 (630-4920)	3691-16485 (975-4355)	3691-16485 (975-4355)	6322-17375 (1670-4590)

HOMOLOGUÉ FM – DÉBIT NOMINAL

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

Courbes de perte de charge (psi)

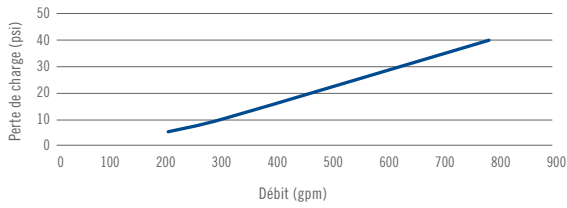
LISTÉS UL
DÉBITS NOMINAUX

LISTÉS UL
DÉBITS NOMINAUX

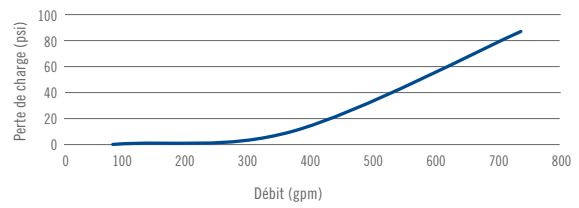
ÉMULSEUR RE-HEALING™ RF3, 3%

ÉMULSEUR ARCTIC™ 1% SP AFF

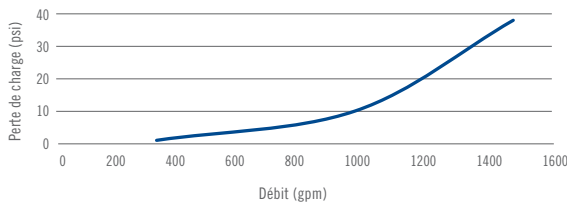
Contrôleur de dosage 3 pouces



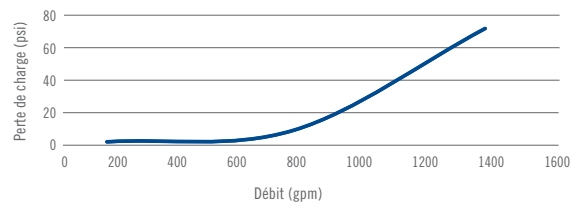
Contrôleur de dosage 3 pouces



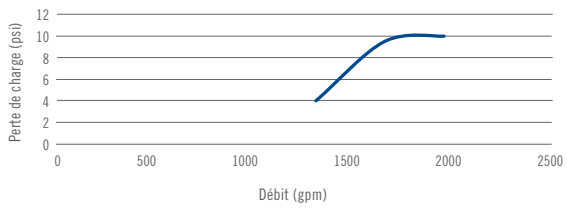
Contrôleur de dosage 4 pouces



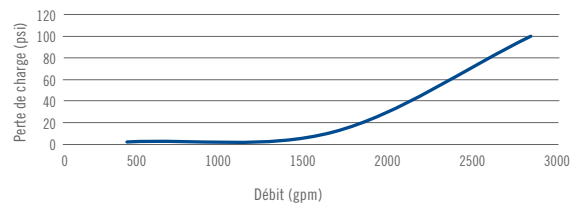
Contrôleur de dosage 4 pouces



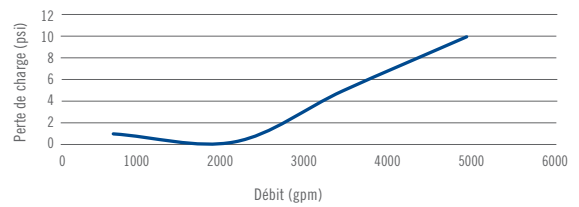
Contrôleur de dosage 6 pouces



Contrôleur de dosage 6 pouces



Contrôleur de dosage 8 pouces

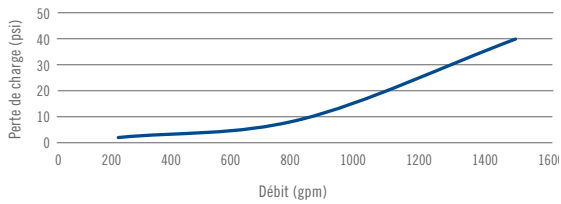


Courbes de perte de charge (psi)

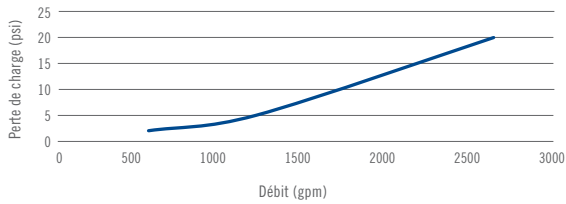
LISTÉS UL
DÉBITS NOMINAUX

ÉMULSEUR ARCTIC™ 1% AFFF

Contrôleur de dosage 4 pouces



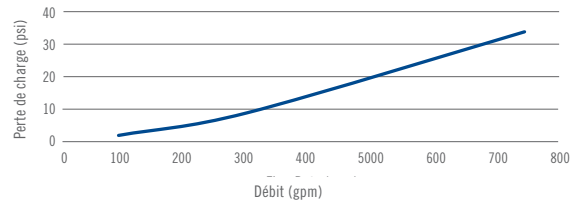
Contrôleur de dosage 6 pouces



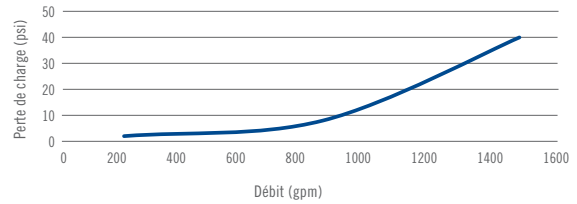
LISTÉS UL
DÉBITS NOMINAUX

ÉMULSEUR ARCTIC™ 3% AFFF

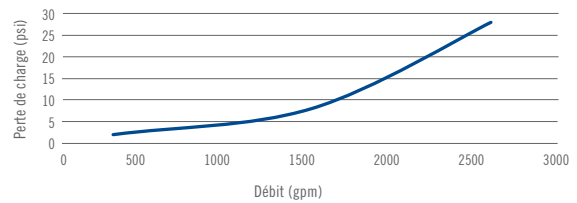
Contrôleur de dosage 3 pouces



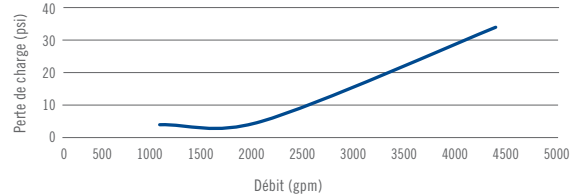
Contrôleur de dosage 4 pouces



Contrôleur de dosage 6 pouces



Contrôleur de dosage 8 pouces



Courbes de perte de charge (psi)

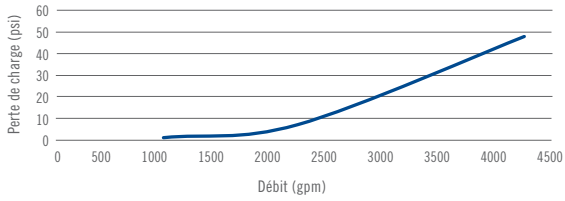
LISTÉS UL
DÉBITS NOMINAUX

LISTÉS UL
DÉBITS NOMINAUX

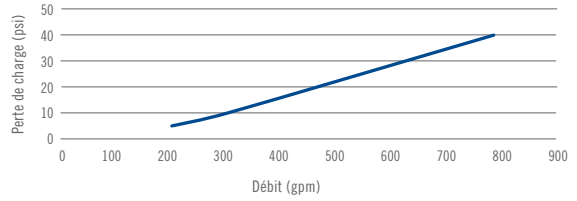
ÉMULSEUR ARCTIC™ 3% MIL-SPEC

ÉMULSEUR ARCTIC™ 3x3% ATC™

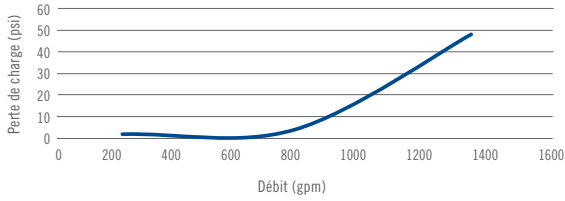
Contrôleur de dosage 3 pouces



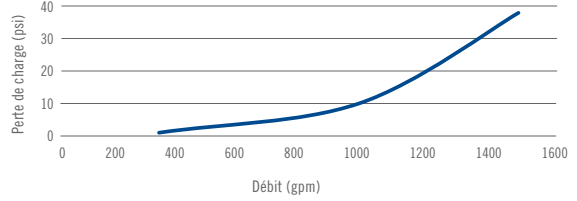
Contrôleur de dosage 3 pouces



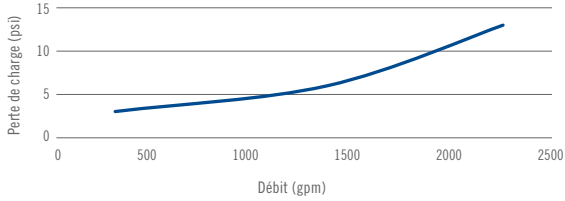
Contrôleur de dosage 4 pouces



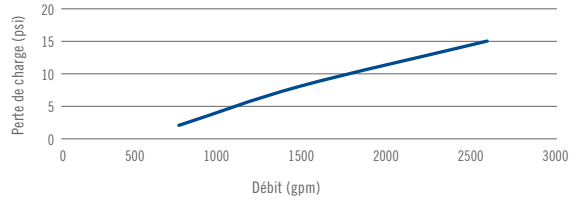
Contrôleur de dosage 4 pouces



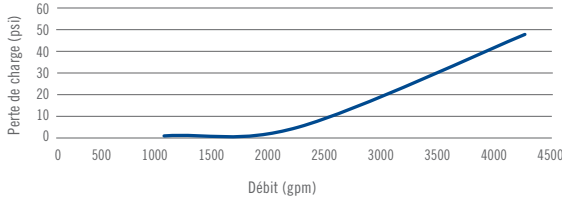
Contrôleur de dosage 6 pouces



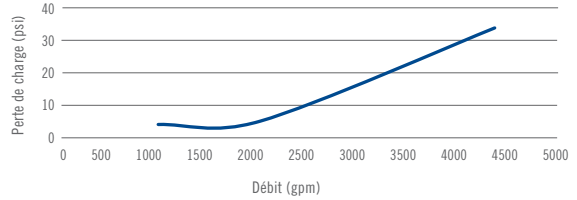
Contrôleur de dosage 6 pouces



Contrôleur de dosage 8 pouces



Contrôleur de dosage 8 pouces

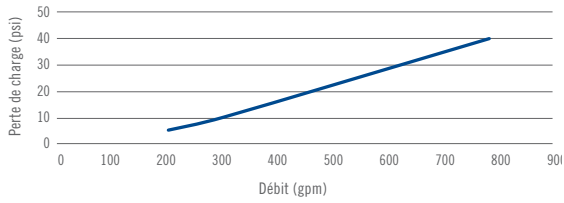


Courbes de perte de charge (psi)

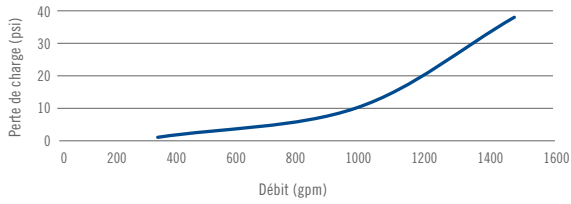
HOMOLOGUÉS FM
DÉBITS NOMINAUX

ÉMULSEUR RE-HEALING™ RF3, 3%

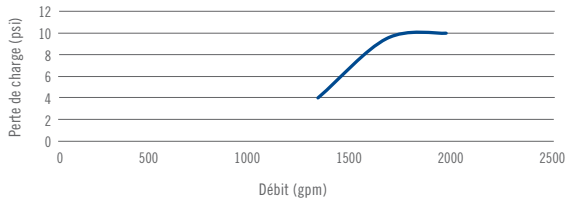
Contrôleur de dosage 3 pouces



Contrôleur de dosage 4 pouces



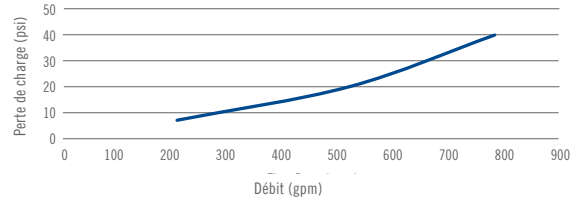
Contrôleur de dosage 6 pouces



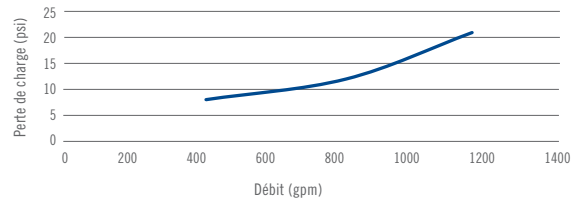
HOMOLOGUÉS FM
DÉBITS NOMINAUX

ÉMULSEUR ARCTIC™ 3x3% ATC™

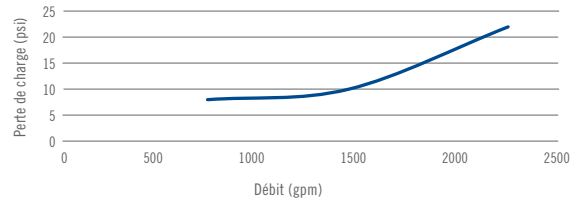
Contrôleur de dosage 3 pouces



Contrôleur de dosage 4 pouces



Contrôleur de dosage 6 pouces



Informations de commande

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