

PROPORTIONNEUR DE POMPE À MOUSSE

ÉQUIPEMENTS



Caractéristiques

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

Peut être utilisé avec de l'eau douce, salée et saumâtre

Monté en position horizontale ou verticale

Description

Le proportionneur de pompe à mousse SOLBERG® est un dispositif de dosage de solution moussante conçu pour mélanger la quantité adéquate d'émulseur au débit d'eau, que ce dernier soit faible ou élevé. Le proportionneur de pompe à mousse SOLBERG est un composant qui fait partie intégrante du système de dosage de pompe à mousse SOLBERG.

Application

Le proportionneur de pompe à mousse SOLBERG est conçu pour des sprinklers à eau/mousse à tête ouverte ou fermée, des canons à mousse et autres dispositifs de décharge de mousse SOLBERG.

Les principales applications du proportionneur de pompe à mousse

SOLBERG incluent les sprinklers à eau ou à mousse à tête fermée qui protègent des risques tels que les espaces de stockage de liquides combustibles et inflammables, le traitement de produits chimiques, les rampes de chargement, les hangars d'aviation et les systèmes de protection de parcs de réservoirs utilisant des chambres à mousse.

Spécifications

Le proportionneur de pompe à mousse SOLBERG peut être utilisé avec des émulseurs SOLBERG (y compris ARCTIC 3 % AFFF, ARCTIC 3x3 ATC) lorsqu'il fait partie intégrante d'un système de dosage de pompe à mousse SOLBERG.

Le proportionneur de pompe à mousse SOLBERG est conçu pour être installé entre deux brides dans des tuyaux de diamètres compris entre DN50 (2") et DN250 (10") inclus. Le diamètre de l'arrivée d'émulseur varie en fonction du débit d'émulseur et du diamètre du proportionneur choisi.

Le proportionneur de pompe à mousse dose précisément l'émulseur pour avoir un débit compris entre 110 l/min (30 gpm) et 24000 l/min (6340 gpm), lorsqu'il s'agit d'émulseurs SOLBERG^[1].



Le proportionneur de pompe à mousse SOLBERG est composé d'un corps en bronze et d'une vanne d'équilibrage de la pression en bronze pour résister à la corrosion. La mousse Solberg pompe doseur doit être installé avec un minimum de 5 diamètres de tuyau (762 mm (30,0")) du tuyau droit à la fois en amont et en aval du doseur. Le corps du proportionneur est moulé avec une flèche indiquant la direction du débit afin de connaître l'orientation correcte de l'installation.

^[1] Le dispositif fonctionne avec des débits élevés dans le cas où le système à mousse peut accepter une plus grande perte de pression.

Solberg est une entreprise internationale qui offre toute la gamme des émulseurs pour l'extinction incendie ainsi que des équipements personnalisés de suppression incendie à base de mousse. Solberg propose à la fois des technologies traditionnelles et innovantes dans le domaine de la mousse pour extinction d'incendie. www.solbergfoam.com

Performances

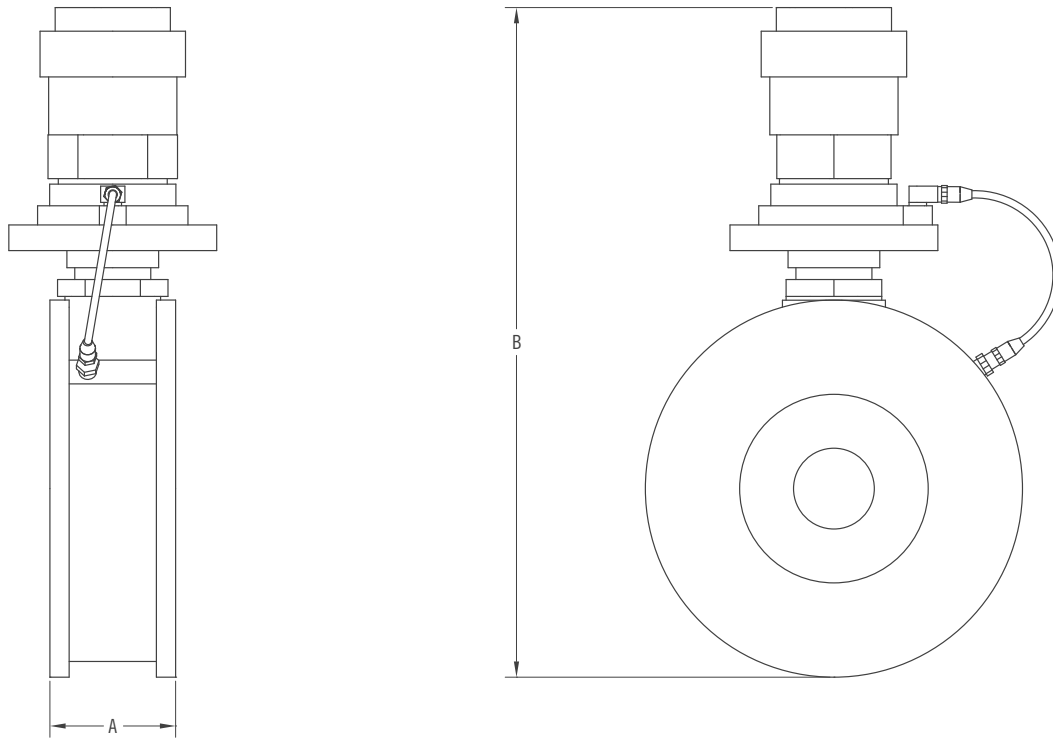
MODÈLE SFPP	DN50 (2")	DN80 (3")	DN100 (4")
Diamètre	DN 50	DN 80	DN 100
Arrivée de mousse	DN 20	DN 25	DN 40
Débit (max)	1100 l/min (300 gpm)	3000 l/min (792 gpm)	6000 l/min (1585 gpm)
Débit (min)	110-220 l/min (29-58 gpm)	250-450 l/min (66-120 gpm)	500-900 l/min (132-238 gpm)
Taux de dosage	Émulseurs SOLBERG	Émulseurs SOLBERG	Émulseurs SOLBERG
Pression d'entrée (max)	16 bar (232 psi)	16 bar (232 psi)	16 bar (232 psi)
Pression d'entrée (min)	3 bar (43 psi)	3 bar (43 psi)	3 bar (43 psi)
Type de bride	DIN PN16	DIN PN16	DIN PN16
Distance entre les brides (dimension A)	25 mm (1,0")	50 mm (2,0")	58 mm (2,3")
Hauteur (dimension B)	160 mm (6,0")	255 mm (10,0")	255 mm (10,0")
Matériau	Bronze	Bronze	Bronze

MODÈLE SFPP	DN50 (2")	DN80 (3")	DN100 (4")
Diamètre	DN 150	DN 200	DN 250
Arrivée de mousse	DN 50	DN 65	DN 80
Débit (max)	12 900 l/min (3408 gpm)	18 800 l/min (4 966 gpm)	24 000 l/min (6340 gpm)
Débit (min)	1100-1850 l/min (290-490 gpm)	1600-2700 l/min (422-713 gpm)	2000-3450 l/min (528-911 gpm)
Taux de dosage	Émulseurs SOLBERG	Émulseurs SOLBERG	Émulseurs SOLBERG
Pression d'entrée (max)	16 bar (232 psi)	16 bar (232 psi)	16 bar (232 psi)
Pression d'entrée (min)	3 bar (43 psi)	3 bar (43 psi)	3 bar (43 psi)
Type de bride	DIN PN16	DIN PN16	DIN PN16
Distance entre les brides (dimension A)	74 mm (3,0")	85 mm (3,3")	100 mm (4,0")
Hauteur (dimension B)	305 mm (12,0")	355 mm (14,0")	430 mm (17,0")
Matériau	Bronze	Bronze	Bronze

Remarque : Une surpressurisation de minimum 1 bar (14,5 psi) est requise sur le côté de l'émulseur.



Dimensions



Informations de commande

RÉF.	DESCRIPTION	POIDS DE LIVRAISON APPROX.	
		lb	kg
30204	Proportionneur de pompe à mousse Solberg modèle SFPP DN50 (2")	12	5
30205	Proportionneur de pompe à mousse Solberg modèle SFPP DN80 (3")	15	7
30206	Proportionneur de pompe à mousse Solberg modèle SFPP DN100 (4")	18	8
30207	Proportionneur de pompe à mousse Solberg modèle SFPP DN150 (6")	32	14
30208	Proportionneur de pompe à mousse Solberg modèle SFPP DN200 (8")	60	27
30209	Proportionneur de pompe à mousse Solberg modèle SFPP DN250 (10,0")	80	36





SOLBERGFOAM.COM

FICHE F-2012013_FR
COPYRIGHT © 2012. TOUS DROITS RÉSERVÉS.
SOLBERG®, ARCTIC™ ET ATC™ SONT DES MARQUES DÉPOSÉES DE
THE SOLBERG COMPANY OU DE SES SOCIÉTÉS APPARENTÉES.

AMÉRIQUE

THE SOLBERG COMPANY
1520 Brookfield Avenue
Green Bay, WI 54313
États-Unis
Tél. : +1 920 593 9445

EMEA

SOLBERG SCANDINAVIAN AS
Radøyvegen 721 - Olsvollstranda
N-5938 Sæbøvågen
Norvège
Tél. : +47 56 34 97 00

ASIE-PACIFIQUE

SOLBERG ASIA PACIFIC PTY LTD
3 Charles Street
St Marys NSW 2760
Australie
Tél. : +61 2 9673 5300