

Dyna-Flow®

Tuyaux en acier à haute résistance

- capacité hydraulique exceptionnelle
- tuyaux légers et faciles à installer
- modèle à extrémités rainurées disponible
- diamètre intérieur (Di) enduit avec l'agent ABFII
- produit homologué UL et ULC
- produit approuvé FM

➤ **L'authentique tuyauterie légère pour réseau d'extincteurs automatiques – haute résistance et hydraulique de qualité supérieure**

Dyna-Flow® est l'« authentique » tuyauterie légère à haute résistance et à pose murale pour usage à l'intérieur d'un réseau d'extincteurs automatiques. En raison de sa capacité hydraulique exceptionnelle, Dyna-Flow est considéré comme étant le substitut le plus populaire du tuyau de calibre 10. Léger et facile à couper, Dyna-Flow est une composante qui s'avère un ajout intéressant à tout système de protection contre l'incendie.

Le tuyau Dyna-Flow, dont le diamètre intérieur (Di) est jusqu'à 11 % supérieur au Di du tuyau de calibre 40 et jusqu'à 7 % au Di du tuyau de calibre 10, a une capacité hydraulique exceptionnelle. Grâce à la taille supérieure du diamètre intérieur, il est possible de réduire la capacité du Dyna-Flow et des composants connexes ; ceci vous permettra de réaliser des économies sur le coût de revient. Veuillez consulter les « tableaux de données hydrauliques Dyna-Flow » pour visualiser les diagrammes obtenus à l'aide de l'équation de Hazen-Williams.

Les tuyaux Dyna-Flow présentent des propriétés métallurgiques et des caractéristiques tout indiquées pour l'application d'un apprêt, la soudure ou le rainurage lors de la finition des extrémités.

Dyna-Flow Specifications				
NPS	Nominal I.D.	Wt.	Wt. (H2O Filled)	CRR
In; mm	In; mm	Lbs/Ft; kg/m	Lbs/Ft; kg/m	Unthreaded
1"	1.191	0.830	1.31	2.41
25	30.3	1.2	1.95	–
1¼"	1.536	1.059	1.87	1.55
32	39.0	1.6	2.78	–
1½"	1.728	1.667	2.71	3.44
40	43.9	2.5	4.03	–
2"	2.203	2.104	3.79	2.78
50	56.0	3.1	5.64	–
2½"	2.703	2.564	5.10	1.60
65	68.7	3.8	7.59	–
3"	3.314	3.387	7.18	1.48
80	84.2	5.0	10.69	–
4"	4.310	4.473	10.86	1.00
90	109.5	6.7	16.16	–

Aucun procédé ou équipement spécial n'est requis lors de la finition ou de l'installation.

➤ **Revêtement de haute qualité**

Les produits Dyna-Flow sont enduits d'un revêtement sans danger pour l'environnement et dont la composition spéciale est à base d'eau ou d'acrylique modifié. Ce revêtement durable peut être peint ; il s'agit d'une excellente couche d'apprêt qui résiste aux intempéries aux UV lorsque les composantes Dyna-Flow sont entreposées à l'extérieur.

La surface interne de tous les tuyaux et conduites, d'un diamètre de 4,500 " et moins, inclus dans les réseaux d'extincteurs automatiques à eau Allied est enduite de notre nouvel agent antibactérien, le « ABFII ». Lors d'essais effectués en laboratoires, l'agent ABFII a démontré une haute résistance à la colonisation bactérienne des parois des tuyaux. Cet agent peut ainsi contribuer à enrayer ou à prévenir l'apparition de corrosion influencée par les micro-organismes (C.I.M.) lors de l'installation des réseaux d'extincteurs à eau ainsi que lors des premiers 25 rinçages du système.*



➤ **Produit américain**

Conformes aux exigences « Buy American » ; ces produits sont distribués aux É.-U., au Canada, au Mexique et en Amérique latine.

➤ **Spécifications techniques et approbations**

Les tuyaux Dyna-Flow sont fabriqués selon les normes ASTM A-795 type E, classe A, NFPA-13 et NFPA-14. Tous les diamètres de tuyaux Dyna-Flow sont homologués UL et ULC, et sont approuvés FM.

Les produits Dyna-Flow sont homologués UL et ULC pour usage avec des joints soudés, à bout fileté et non fileté, à l'intérieur de systèmes à eau, sous air, de type déluge et à préaction. Ces produits sont approuvés FM pour usage avec des joints soudés, à bout fileté et non fileté, à l'intérieur de systèmes à eau. Les produits Dyna-Flow sont disponibles en version galvanisée à chaud** en conformité avec les exigences FM concernant les systèmes d'extincteurs automatiques sous air. Les produits Dyna-Flow sont conformes à la norme NFPA 13 et présentent une pression nominale de service de 300 lb/po².

* Voir la garantie ABFII

** doit être commandé par lot de 10 pièces