

## Description

Le système brouillard d'eau basse pression **FIRE KILL™** APS est spécifiquement conçu pour les atriums ou de larges volumes, il peut être intégré de façon esthétique dans les murs. Il comprend différentes versions selon la taille de l'atrium, et peut couvrir jusqu'à 13m de large, à 10 bar, pour un seul côté de mur. Le système est fourni en tube acier inoxydable préfabriqué de 6 mètres équipé de 6 buses ouvertes. Cette conception permet d'économiser sur les raccords et réduit le risque de pénétration d'impuretés dans le système.

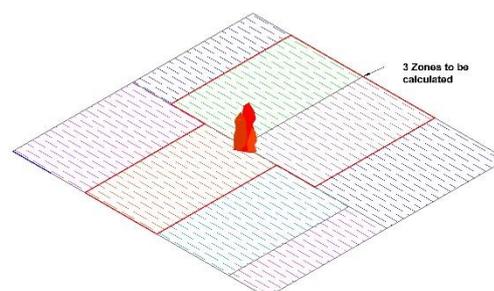
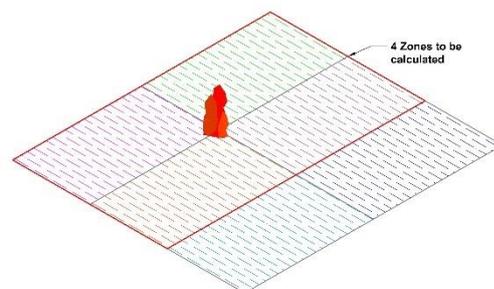


## Données technique

Description				
Type de système Atrium	A	B	C	D
Pression minimum de service(bar)	5	6	10	6
Pression maximum de service (bar)	16	16	16	16
Facteur K 6m de tube (metric (l/t/√bar))	37	52	62	26
Débit 6m de tube (l/min)	83	127	196	64
Taille de gouttelettes	DN90 < 300 µm			
Application				
Zone de couverture avec installation murale (m)	6 x 8	6 x 10	6 x 13	6 x 5
Hauteur d'installation (m)	3 m – 7 m (Type A – C, Min 1,5 m sous plafond)			
Longueur et hauteur d'atrium	Illimitée			
Largeur maximale de l'atrium avec installation sur deux murs	16m	20m	26m	10m
Description spécifique				
Tuyauterie standard	6m SS316 ø28x1.2mm avec extrémité ouvertes pour raccord à sertir.			
Finition standard	Acier inox			
Autre finition	Couleur RAL pour les buses			
Caractéristiques hydrauliques				
Densité d'eau (mm/m2)	2	2,3	2,6	2,3
Dimensionnement et durée de fonctionnement du système	Comme pour les sprinklers pour la même classe de risque			
Autres produits				
Type	Modèle			
Extension de buse (Pour application pose cachée)	Longueur personnalisée & ø10 mm			
Vanne deluge de zone	Modèle C-EL			
Détecteur de flamme	Deflametec			
Filtre	Modèle F			

## Besoin en eau

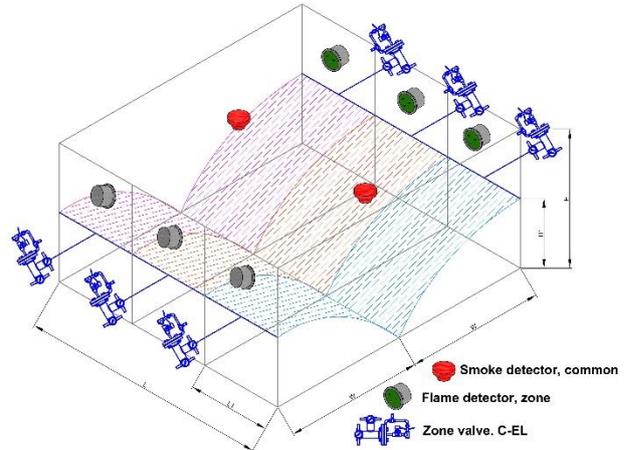
Le besoin en eau doit être calculée sur la base de 4 ou 3 zones, comme indiqué ci-dessous.



## Installation

Le système APS étant un système déluge, il est conçu pour faire fonctionner plusieurs buses en même temps. L'atrium doit donc être divisée en zones et la longueur des zones dépendra de la configuration de l'atrium.

Pour chaque zone, une vanne déluge doit être installée. Le système APS est activé par la détection incendie, après la confirmation feu 2. Plus d'informations sur les systèmes de détection et les vannes de régulation peuvent être fournies sur demande.



Longueur (L)	Illimitée		Nombre et type de buses par tuyau de 6 mètres				
Hauteur (H)	Illimitée		Type de buse	32-45A	40-15A	50-15A	60-15A
Largeur (l)	Type A	8 mètres	Position buse	Face bas	Face haut	Face haut	Face haut
	Type B	10 mètres	Type A	3 pcs	3 pcs		
	Type C	13 mètres	Type B	3 pcs		3 pcs	
	Type D	5 mètres	Type C	3 pcs			3 pcs
Hauteur buses (H1)	3 mètres à 7 mètres		Type D	6 pcs			
Longueur zone (L1)	Illimitée						

## Attention

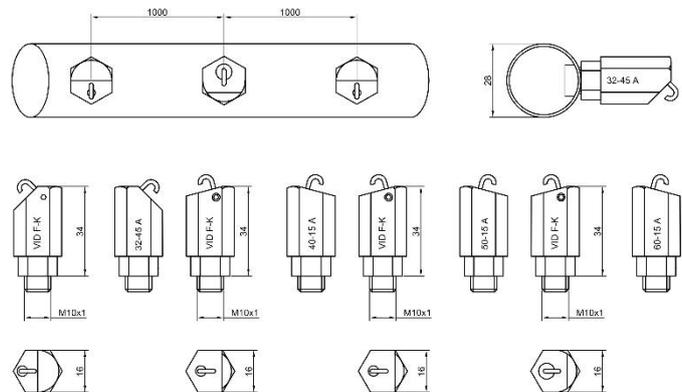
Le système Atrium est composé d'éléments fragiles et doit être manipulé avec soin afin de ne compromettre aucun des composants.

Les buses tombées ou autrement endommagées ne doivent pas être installées.

## Contact

Pour plus d'informations sur les produits **FIRE KILL™**, veuillez contacter notre service commercial [Sales@vidfirekill.com](mailto:Sales@vidfirekill.com)

## Buses



VID Fire-Kill APS n'est pas responsable des erreurs ou omissions, ou des résultats obtenus à partir de l'utilisation de ces informations. Toutes les informations contenues dans ce document sont fournies "en l'état", sans aucune garantie d'exhaustivité, d'exactitude, de fonctionnalité, d'actualité ou des résultats obtenus à partir de l'utilisation de ces informations.