

## Description

Le système brouillard d'eau basse pression **FIRE KILL™** modèle N-pipe Type 2V a été conçu pour la protection incendie de nombreuses applications. Cette fiche technique couvre l'utilisation du modèle N-pipe Type 2V pour la protection des volumes de stockages de biomasse (principalement le bois).

Le système N-pipe Type 2V a été conçu avec une approche modulaire, ce qui réduit les temps de conception, d'installation et facilite son intégration dans les bâtiments.

Le modèle N-Pipe Type 2V est un tuyau de 6 m de long. Chaque tuyau est équipé de 12 buses basse pression (buses modèle BM-1-28). Deux paires de buses sont installées à 1m d'entraxe avec une orientation en V à 90 ° (voir vue en coupe) et à 0,5 mètre à chaque extrémité du tuyau. Les tubes de type N-pipe 2V sont installés en rangées parallèles tous les 3m, en couverture de la zone protégée, chaque zone de noyage total est connectée à une vanne déluge.



## Tests et validation

Le modèle N-pipes Type 2V a été testé selon différents protocoles. Afin de confirmer son utilisation pour la protection incendie des stockages de biomasse, le modèle N-pipes Type 2V a été testé selon le protocole DFL « test method 90329-3 » avec les modifications 150225-2, conformément à l'annexe B du document Pr EN14972.

Sur la base des tests, le modèle N-pipes Type 2V peut protéger les matières premières sèches ou humides, de tailles inférieures à 150 mm et stockées en tas jusqu'à 8 m de hauteur.

La matière première se compose principalement de résidus de bois propres provenant d'activités de transformation du bois, y compris l'écorce, les copeaux, la sciure et le bois recyclé.

## Données technique

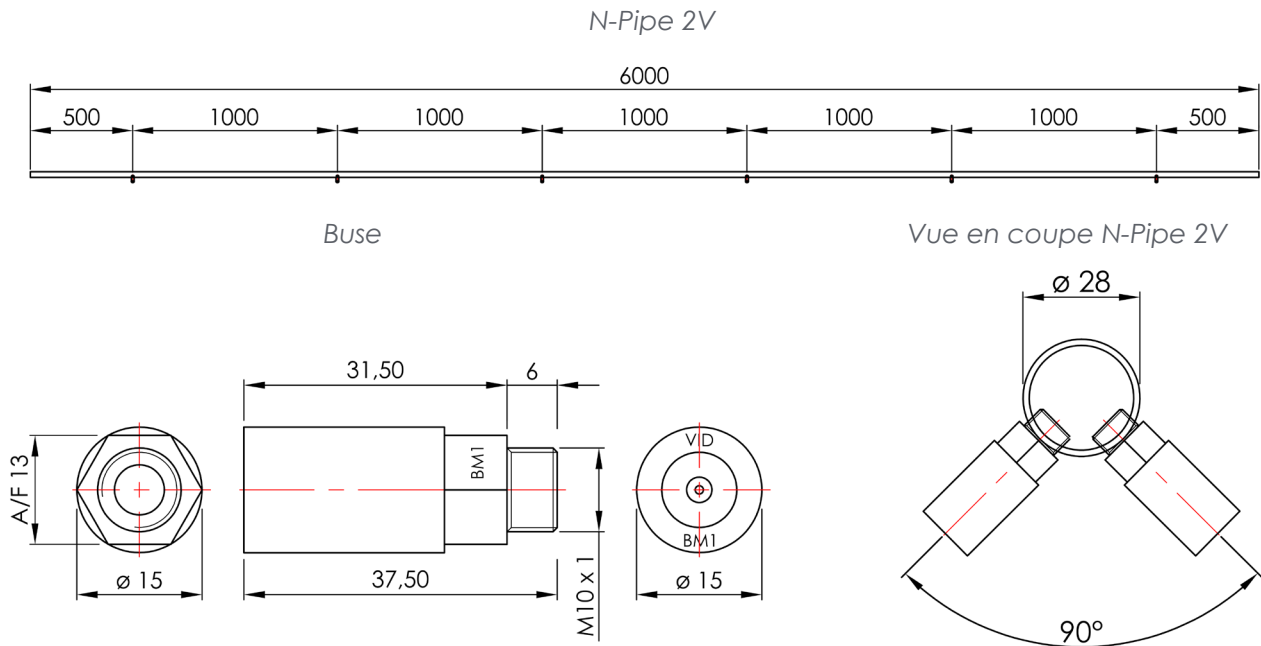
Description		
Pression minimum de service(bar)	4 bar	
Pression maximum de service (bar)	16 bar	
Facteur K 6m de N-Pipe (metric (l/l/√bar))	33.6 (l/min/√bar)	
Facteur K buse BM-1-28	2.8 (l/min/√bar)	
Débit 6m de tube (l/min)	67.2 l/min	
Taille de gouttelettes	DV <sub>90</sub> < 300 µm	
Application		
Espacement entre buse sur tube N-pipe (max)	1.0 m	
Hauteur d'installation au-dessus du stockage	Min	4,0 m
	Max	10,0 m
Espacement entre tube N-Pipe (parallèle)	3,0 m	

Description spécifique	
Dimensions tube	Ø28x1.2mm
Poids	1.45 kg
Matière tube	SS AISI 316L
Matière buse	SS AISI 304 or SS 316L
Tube pour raccords à sertir	28mm
Caractéristiques hydrauliques	
Dimensionnement	4 zones (min. 90m <sup>2</sup> par zone) ou 360m <sup>3</sup>
Durée de fonctionnement	> 90 min
Densité d'eau	3,7 mm/m <sup>2</sup>
Autre produits	
Vanne déluge de zone	C-EL
Filtre	Modèle F

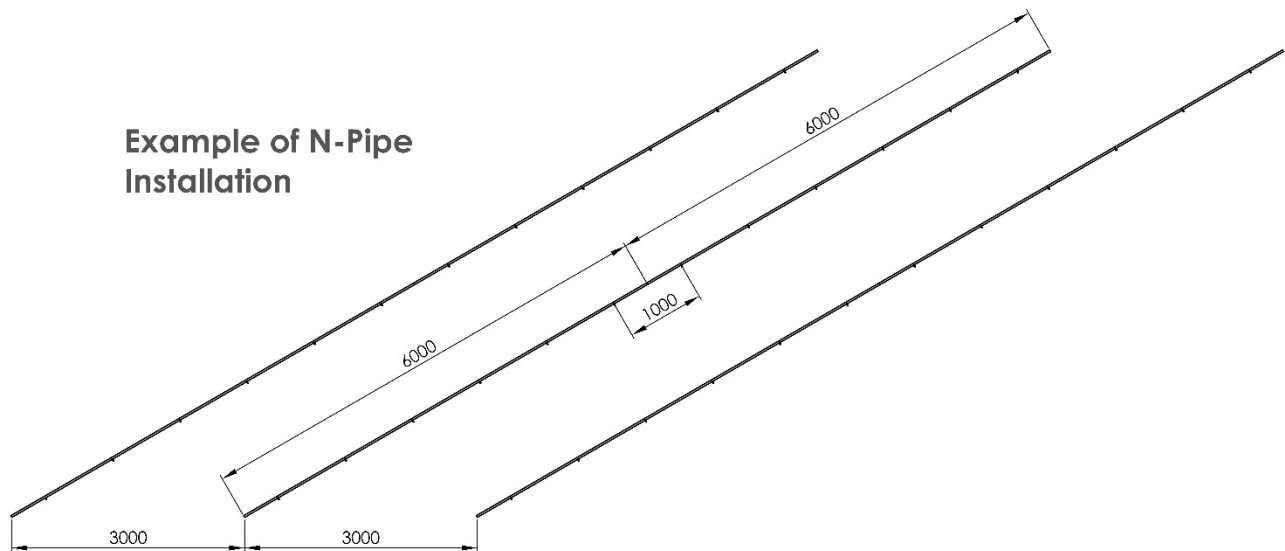
## Validation

Le système N-Pipe a été validé par une tierce partie, Zürich Insurance, et testé selon protocole DFL conformément au document Pr EN14972

## Conception standard



## Installation standard



## Contact

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