

TURBOMOUSSE 3000 - Tête de diffusion 3000 l/min - 8 bar à débits et jets réglables, avec dispositif d'aspiration d'émulseur

DESCRIPTION

Tête de diffusion destinée à équiper l'extrémité des lances Monitor et des canons d'incendie pour une utilisation en eau ou en mousse.

Elle est constituée des éléments suivants :

- Un raccordement d'entrée, fileté femelle G 2 1/2 (NF E 03.005) par écrou tournant sur chemin de billes.
- Un volant de manoeuvre permettant la sélection des différentes positions de débit de 1000 l/min à 3000 l/min. Ajustement par verrou de blocage tous les 500 l/min.
- Une position de décrassage pour l'évacuation d'impuretés importantes.
- Un dispositif comportant une molette de dosage de l'aspiration d'émulseur réglable par rotation sur les positions : 0% - 3% - 6%.
- Un dispositif anti-refoulement à bille.
- Un flexible d'aspiration semi-rigide translucide de longueur 4 mètres, équipé d'un côté d'une canne plongeuse, de l'autre d'un coupleur rapide à cames DN 1 1/4.
- Un sélecteur de jet tournant, en caoutchouc synthétique permettant le réglage de la forme du jet, depuis la position jet droit jusqu'à la position diffusion conique (angle maxi. 110°) formant un rideau d'eau de protection.

Pression nominale : PN 16.

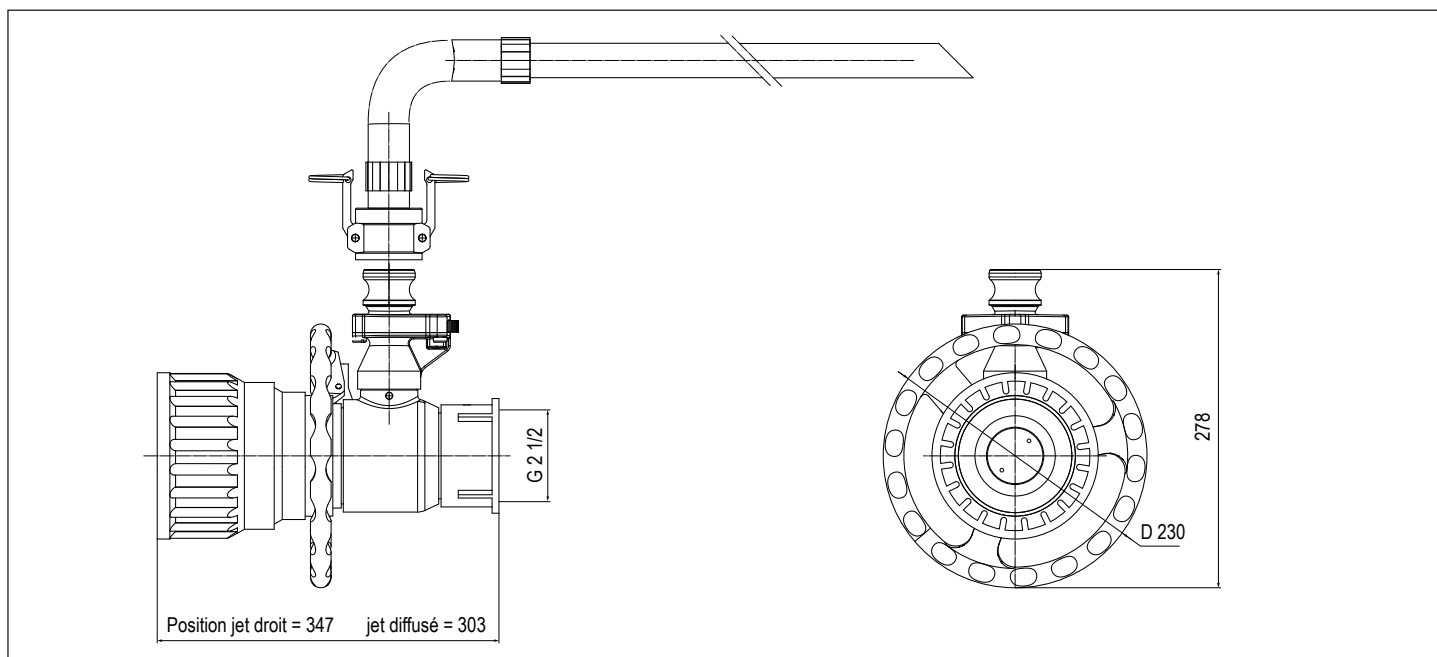
RÉFÉRENCES NORMATIVES

- **NF EN 15767-1** : Lances canons portables : Prescriptions générales pour les lances canons portables.
- **NF EN 15767-2** : Lances canons portables : diffuseurs à eau.
- **NF EN 15767-3** : Lances canons portables : dispositifs pour la mousse

CONSTRUCTION

Alliage d'aluminium de première fusion, traité thermiquement, protégé contre la corrosion par anodisation noire et plastification rouge incendie.

Tête en caoutchouc synthétique moulé préservant l'appareil contre les chocs.



PERFORMANCES ET

Fonctionnement	Débits l/min	Portées horizontales à 30°						Portées verticales à 80°	
		Jet droit longueur	Jet diffusé 30° longueur	largeur	Jet diffusé 90° longueur	largeur	Jet diffusé 110° longueur	largeur	Jet droit longueur
En eau	1000	37	19	4,5	13	6,0	12	8	30
	2000	54	24	4,5	19	7,4	15	10	39
	3000	64	32	5,0	26	7,5	18	10	42
En mousse à 6%	1000	35	-	-	-	-	-	-	28
	2000	50	-	-	-	-	-	-	36

Performances mesurées à 8 bar - portées efficaces en mètres.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Entrée	Masse (kg)	Code article
TURBOMOUSSE 3000 manuelle	FF G 2 1/2	7,500	3047.526M

TURBOMOUSSE 3000 - Tête de diffusion 3000 l/min - 8 bar à débits et jets réglables, avec dispositif d'aspiration d'émulseur

AVERTISSEMENT

Avant d'utiliser cet équipement, vérifier le bon état du colis et s'assurer que le produit et ses composants n'ont subi aucun dommage lors du transport.

! SÉCURITÉ

- Les consignes d'utilisation doivent être connues et respectées.
- Les utilisateurs et les mainteneurs doivent avoir reçu les formations appropriées.
- Les limites d'utilisation (pression/débit) inscrites sur l'appareil doivent être respectées.

AVANT UTILISATION VERIFIER

- L'état général de l'appareil
- Qu'aucune des pièces constituante n'est manquante, ni détériorée
- Qu'aucun corps étranger ne l'obstrue
- La propreté et le graissage correct des parties en mouvement.

MISE EN PLACE

Visser la tête **TURBOMOUSSE 3000** à l'extrémité d'une lance Monitor ou d'un canon de taille appropriée.

Utilisation en eau

- S'assurer que la molette du dispositif d'aspiration (**Rep.1**) est réglée sur la position 0%.
- A l'aide du volant et du verrou (**Rep.2**) régler la position de débit choisie (de 1000 à 3000 l/min).
- A l'aide du sélecteur (**Rep.3**) régler l'angle du jet choisi (de 0 à 110°).

Utilisation en mousse

- Raccorder le flexible d'aspiration au moyen du raccord rapide.
- A l'aide du volant et du verrou (**Rep.2**) régler la position de débit choisie (de 500 à 3000 l/min).
- A l'aide du sélecteur (**Rep.3**) régler l'angle du jet choisi (de 0 à 45°).
- A l'aide de la molette (**Rep.1**) régler la quantité d'émulseur à aspirer (3% ou 6%) selon le débit sélectionné.
- Insérer la canne plongeuse dans la réserve d'émulseur.

PRECAUTIONS D'UTILISATION

- N'utiliser la tête **TURBOMOUSSE 3000** que pour l'usage pour lequel elle a été conçue.
- Ne pas utiliser le jet droit sur des feux d'origine électrique.
- Après chaque utilisation, rincer la tête **TURBOMOUSSE 3000** à l'eau claire (intérieur et extérieur). Des liquides agressifs tels que l'eau de mer, les émulseurs, etc., risquent de l'endommager.
- Graisser régulièrement les parties en mouvement avec une graisse genre Loctite 8106.

! La pression d'utilisation optimale de la tête TURBOMOUSSE 3000 est de 8 bar. Pour une qualité optimale de mousse, la pression d'entrée doit comprise entre 6 et 10 bar, et l'angle de diffusion ne doit pas excéder 45°.

Plages de fonctionnement (zones vertes) à la pression de 8 bar

Pourcentages d'aspiration	Débits en l/min				
	1000	1500	2000	2500	3000
0 %					
3 %					
6 %					

Après utilisation en mousse :

- Rincer en aspirant et en manoeuvrant le sélecteur de réglage de %.

Après toutes utilisations :

- Vider l'eau contenue dans la tête en l'inclinant vers le bas.
- Manoeuvrer les différents sélecteurs, de débit, de jet et d'aspiration afin de contrôler qu'ils sont fonctionnels.
- Repositionner la tête et les différents sélecteur sur les positions initiales.

OPERATIONS A EFFECTUER EN CAS DE DISFONCTIONNEMENT

Dégradation du jet :

- Régler le sélecteur sur la position 3000 l/min (purge) pour évacuer d'éventuelles impuretés.

Diminution de l'aspiration :

- Vérifier la pression d'alimentation.
- Vérifier que la molette (**Rep.1**) se trouve sur la position adéquate en fonction du débit et du type d'émulseur utilisé.

Maintenance :

- Dévisser le diffuseur secondaire (**Rep.4**).
- Nettoyer le tamis de protection (**Rep.5**).
- Nettoyer l'intérieur de la tête de diffusion en faisant circuler de l'eau à l'intérieur et extérieur de la lance.
- Vérifier qu'aucun corps étrangers n'obstrue le flexible ni la canne d'aspiration.
- Remonter le diffuseur secondaire encollé (ex : Loctite 243).

Les gravures, schémas et informations portés sur le présent document n'ont qu'une valeur indicative et ne nous sont donc pas opposables. Ils peuvent être modifiés sans préavis en fonction de l'évolution technique.



Zones de réglage de l'aspiration