

# 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 ¼.
- 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.



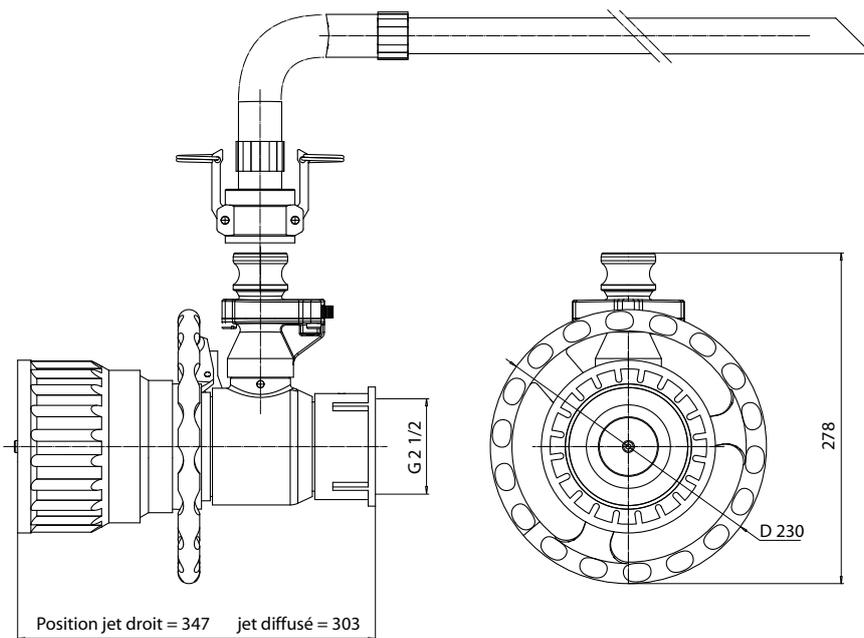
**CONSTRUCTION**

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.

**REFERENCES 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



**PERFORMANCES**

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	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.

**CARACTERISTIQUES**

Modèle	Entrée	Masse (kg)	Code article
TURBOMOUSSE 3000 manuelle	FF G 2 ½	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.

### SECURITE

- 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) à l'aide d'une clé hexagonale de 5 mm ;
- 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)



Zones de réglage de l'aspiration