

ge DOSAGE Système Proportionner Pression Aspiration
Mousse Perte De Charge DÉBIT Dosis Percentage
PROPORTIONNING System PRESSURE Loss Induction
Foam Flow Rate DOSAGE Porcentaje Sistema
ADOR Eductor INYECCIÓN Espuma Perdida De PRESIÓN
AGE Pourcentage Proportionner Pression Aspiration

Systemes de Dosage Automatique

Pour Les émulseurs anti incendie □ Les additifs □ Les produits spéciaux

Les systèmes de dosage d'émulseurs CTD sont les plus efficaces, les plus précis et les plus fiables du marché. Nos systèmes permettent de réduire le délai d'intervention et d'extinction de 30% à 50%. La consommation d'eau, d'émulseur, ainsi que la contamination sont diminués grâce à la vitesse d'extinction optimisée.



Dosage



3F

La Technologie

L'ENTREPRISE

CTD est une société française créée en 1985, fondée sur le développement d'une technologie originale de systèmes de dosage. CTD propose tout d'abord ses produits dans l'agriculture, puis évolue au fil des ans vers l'environnement et la lutte anti incendie. En 1999, CTD investit dans une nouvelle usine pour assurer sa croissance et démarre ses ventes à l'exportation. 12 ans plus tard, CTD est un acteur majeur en Europe pour les systèmes de dosage électronique pour la lutte anti incendie. 3F est associé à ce développement et représente la marque dans plus de 50 pays dans le monde entier.

LE CONCEPT: INJECTION POSITIVE

La pompe injecte le produit dans le flux d'eau à une pression supérieure à celle de l'eau. C'est pourquoi nous n'avons pas la perte de pression observée dans les systèmes habituels de type Venturi.

Le système suit les débits et pressions de l'eau et de la mousse. Notre serveur électronique contrôle en permanence les données et réagit en temps réel. Il contrôle la vitesse de la pompe et l'ajuste selon les données d'entrée et de sortie. Ainsi toute variation est immédiatement compensée par la pompe pour adapter sa vitesse aux nouvelles données.

LA TECHNOLOGIE "SMART"

La technologie est à la pointe de ce qui se fait sur le marché avec des avantages spécifiques et uniques qui en font un produit incontournable. Les doseurs CTD sont largement plébiscités par les services de sécurité pour leur robustesse, leur simplicité et leur fiabilité :

- Pas de perte de pression : ceci permet de positionner le système et/ou les camions hors de la zone de danger,
- Fiabilité : plus de 3000 unités ont été montées dans les 20 dernières années et aucune n'a été remplacée ou mise au rebut,
- Simplicité d'emploi : la formation est si facile que tout le monde sait s'en servir en moins de 30 minutes,
- Large gamme : disponible pour des débits de 30 à 20000 l/mn \approx 8 à 5500 gpm,
- Pression : utilisable de 3 à 40 Bars \approx 30 à 600 psi,
- Vitesse : le système sélectionne et pompe automatiquement l'émulseur au pourcentage requis et l'injecte immédiatement,
- Précision : le système dose à 0.1% d'erreur maximale dans toute la gamme de pression et débit,
- Smart : toutes les interventions sont enregistrées et accessibles via Bluetooth,
- Aspiration extérieure : le système peut aspirer l'émulseur depuis une source extérieure (fût, container, citerne) pour injecter dans l'eau ou remplir le réservoir d'émulseur,
- Rinçage : le système se rince automatiquement.



Environnement & Gamme

AVANTAGES POUR L'ENVIRONNEMENT

La faculté de mettre en route rapidement avec un dosage précis évite les ajustements fastidieux de pression et de débit des systèmes classiques. En étant immédiatement opérationnels, les pompiers attaquent le feu plus vite et sont donc plus efficaces. Cela se traduit par une consommation d'eau plus basse et moins d'émulseur gaspillé. Plus précis, plus efficace, plus rapide, le système CTD va permettre d'éteindre de 30 à 50% plus vite par rapport à une intervention classique, avec une consommation d'eau et d'émulseur réduite d'autant. Une extinction plus rapide, c'est moins de fumées polluantes et moins d'eau gaspillée et contaminée.

Le système CTD a une fonction unique : il permet de former le personnel à son utilisation sans consommer d'émulseur. En effet, son programme intègre une fonction simulation qui permet de travailler à l'identique qu'avec un émulseur, mais à l'eau.

80% de la formation peuvent être fait sans emploi d'émulseur.
L'environnement & la sécurité vont de pair.

3F présente 3 modèles différents couvrant les besoins en dosage

TRITON



Un équipement spécifique et économique pour un besoin en bas débit et basse concentration d'emploi : idéal pour les petits véhicules feux de forêts.

CAMELEON



L'équipement indispensable pour les Pompiers, à installer sur camion. Le système peut utiliser 3 produits différents et à 6 concentrations d'emploi différentes préprogrammées. La Rolls contre les feux urbains.

SALAMANDRE



L'équipement de dernière génération pour les grands feux pétroliers et industriels. Il se positionne à distance du feu et dose l'émulseur d'une pression du doigt vers n'importe quel canon ou lance. Installé en fixe ou en mobile, il peut prendre l'émulseur de sources variées : réservoir fixe, citerne, remorque, container et fûts

L'équipement

	TRITON		CAMELEON		SALAMANDRE	
	BP	HP	BP	HP	CAMION	AUTRE
Émulseur	0,1% - 1%	0,1% - 1%	0,1% - 6%	0,1% - 6%	1% - 10%	1% - 10%
Débit l/mn	30 / 850	35 / 350	50 / 2 000	80 / 800	250 / 20 000	250 / 20 000
Débit GPM	8 / 95	9 / 95	12 / 500	20 / 200	60 / 5 000	60 / 5 000
Pression Max Bars	15	45	15	45	16	16
Pression Max psi	220	700	220	660	220	220
Volume Pompe Litres	10	3	30	24	60 / 1 200	60 / 1 200
Volume Pompe Galons	2,5	0,8	8	6	15 / 300	15 / 300
Énergie	E	E	E	E	E □ D □ S □ H	D □ S

E : Électricité □ D : Diesel □ S : Essence □ H : Hydraulique



Tel. +44 (0) 1536 202919 □ Fax +44 (0) 1536 263641 □ sales@3fff.co.uk

Unit B, 18 Brunel Road, Earlstree Industrial Estate,
Corby, Northants, NN17 4JW, United Kingdom

www.3fff.co.uk