OSP-24i-T

PRÉ MÉLANGEUR ÉLECTRIQUE PORTABLE

DESCRIPTION

Le système de mélange portable One Seven OSP-24i-T est un système de mélange sous pression à commande électrique pour le dosage et l'injection d'émulseur à l'eau. Des distributeurs permettent d'alimenter simultanément jusqu'à six lances en agent mouillant. Il peut être porté aisément par deux personnes et être mis en oeuvre simplement. Sa conception très robuste permet une utilisation dans des conditions difficiles.

Le dosage de l'émulseur s'effectue automatiquement en fonction du taux de mélange choisi et du débit d'eau réellement mesuré. Les écarts de dosage de l'émulseur (par ex. en raison de changements de viscosité dus à des variations de température) sont détectés et automatiquement adaptés grâce à une technique de capteurs à la fois très précise et très robuste.

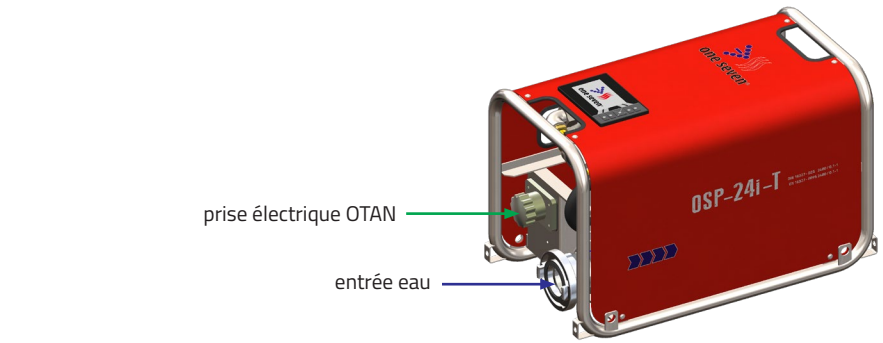
La pompe à piston intégrée est adaptée à tous les agents moussants autorisés pour la lutte contre les incendies jusqu'à une viscosité de 500 mPa*s. Cela permet d'utiliser des émulseurs modernes „haute performance" avec des taux de mélange de 0,3 à 1,0% .

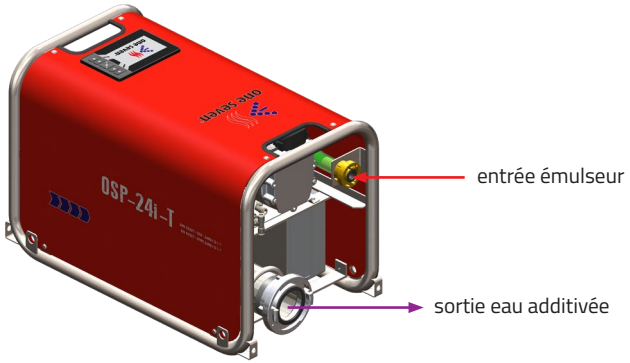
Un écran tactile couleur de 5 pouces permet une utilisation intuitivede l'appareil. Les données mesurées par les capteurs pour la surveillance du système sont également affichées sur cet écran.

AVANTAGES

- Pas d'étalonnage pour l'utilisateur
- Dosage très précis, même aux taux de mélange les plus faibles
- Mesures de débit très précises et fiables
- Taux de mélange toujours constant et optimal, même en cas de variation de la viscosité
- Remise en service rapide grâce à la purge, au rinçage et à la purge d'eau automatisés
- Sécurité maximale contre les pannes, protégée en outre par des programmes d'urgence

Rev.-Nr. 2.0_2025-05-05





DONNÉES TECHNIQUES

Norme	DZA 2400/0,1-1,0 (en référence à la norme EN 16327)
Entraînement	Électrique, connexion au véhicule par câble NATO bipolaire
Pompe	Pompe à piston en laiton
Refroidissement	Refroidissement par eau
Lubrification	Lubrification à l'huile
Pression de travail	Max. 16 bar
Tension	24 V DC
Courant absorbé [1]	Max. 60 A (à la pression de travail max.)
Mesure du débit d'eau	Mesure de débit magnéto-inductive, 100 ... 3.000 l/min
Débit nominal	100 ... 2.400 l/min
Perte de charge	Max. 1,0 bar (au débit nominal)
Capteur d'émulseur	Mesure du débit par induction magnétique
Débit	0,3 ... 24 l/min á 10 bar
Taux de mélange	0,1 ... 9,9 %, réglable en continu
Hauteur d'aspiration	Jusqu'à 1,50 m
Poids	Environ 45 kg
Dimensions (L x l x H)	697 x 382 x 442 mm
Classe de protection	IP65

[1] dépend du type d'émulseur

CONNEXIONS

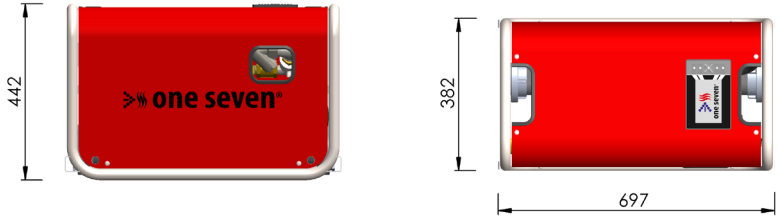
Raccordement électrique	Câble OTAN 2 poles
Entrée d'agent moussant	Storz D
Entrée d'eau	3˝ BSP, raccord optionnel
Sortie d'eau additivée	3˝ BSP, raccord optionnel

ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

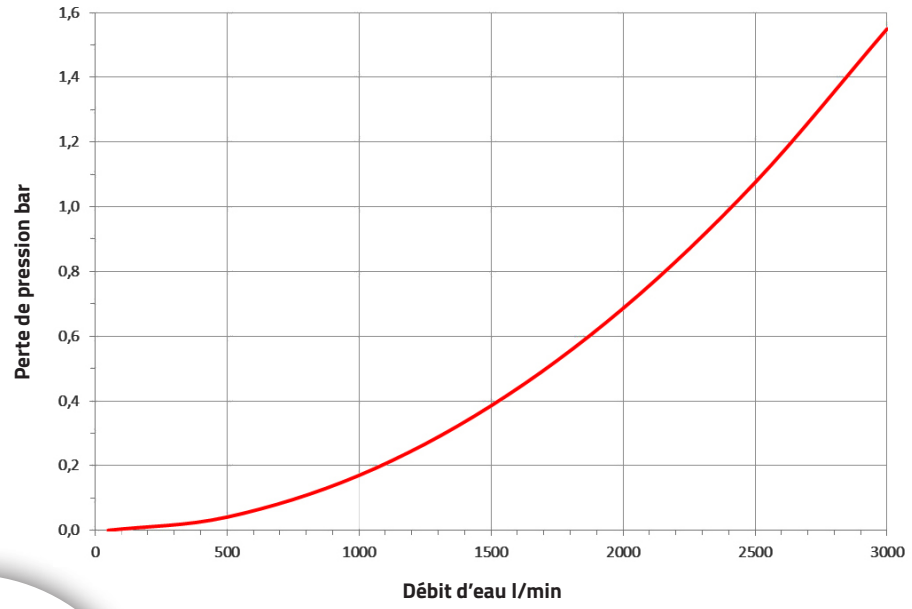
- Rails de montage à monter soi-même
- Câble pour l'alimentation électrique, avec prise OTAN à 2 pôles aux deux extrémités

one seven®
PREMIUM

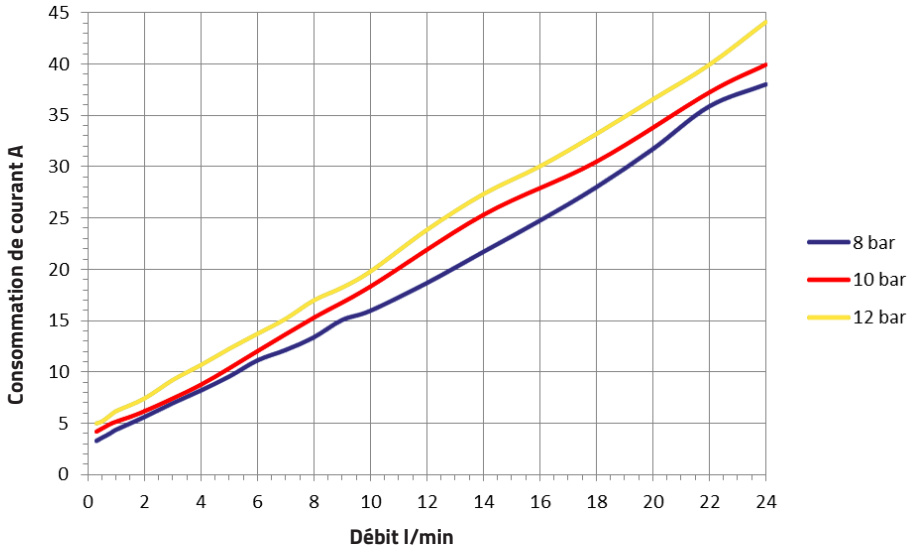
DIMENSIONS



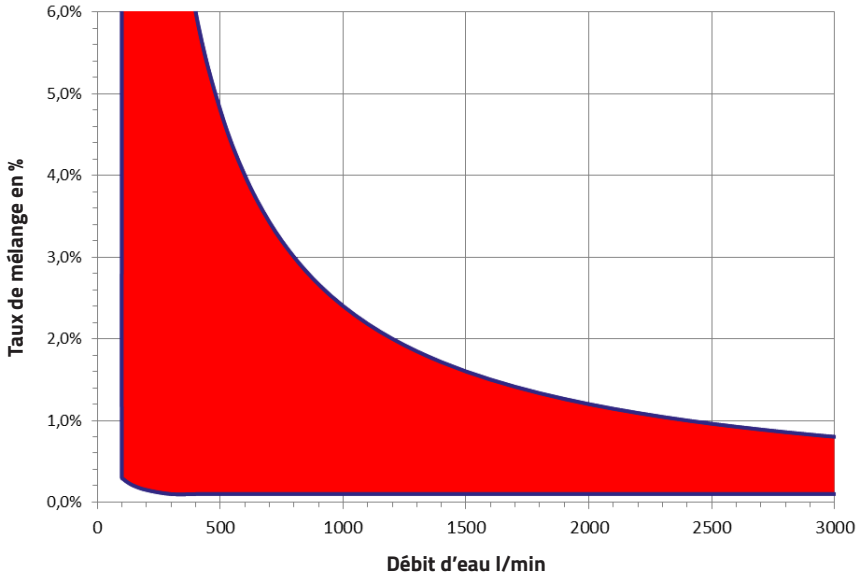
PERTE DE PRESSION



CONSOMMATION DE COURANT



DOMAINE D'UTILISATION



One Seven Premim CAFS GmbH

Am Honigberg 31 | 14943 Luckenwalde | Germany
Tel.: +49 3371 6913-0
Fax: +49 3371 6913-99
Courriel: info@oneseven.com

www.oneseven.com