



OS-1000-HydDrive

SYSTÈME AUTONOME ONE SEVEN | POUR LES SDIS ET SERVICE INCENDIE



DESCRIPTION

L'OS-1000-HydDrive est un système de mousse à air comprimé développé pour les véhicules sans entraînement auxiliaire. Au lieu de la prise de force, une pompe hydraulique installée dans le compartiment moteur du véhicule et entraînée par le moteur du véhicule sert de source d'entraînement. Grâce à ses dimensions compactes et à son faible poids, l'OS-1000-HydDrive peut être installé dans presque tous les fourgons ou pick-up.

Le volume maximal de la mousse One Seven est de 900 l/min. En alternative à la mousse spéciale One Seven, il est possible de produire de la mousse conventionnelle. La capacité de débit maximale de l'agent mouillant est de 150 l/min. L'eau pure peut être utilisée via une sortie séparée d'une capacité allant jusqu'à 350 l/min.

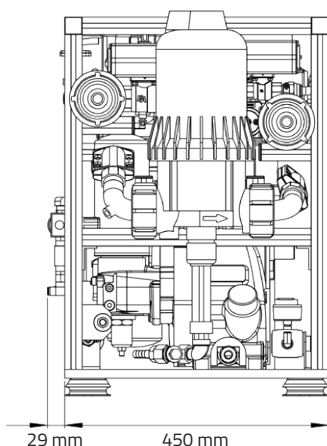
L'utilisation intuitive de l'OS-1000-HydDrive se fait via un écran tactile. Le faible niveau de bruit garantit des conditions de travail agréables, même pendant les opérations de longue durée.

La configuration du système en usine est certifiée selon RT-PEREX-01.1.

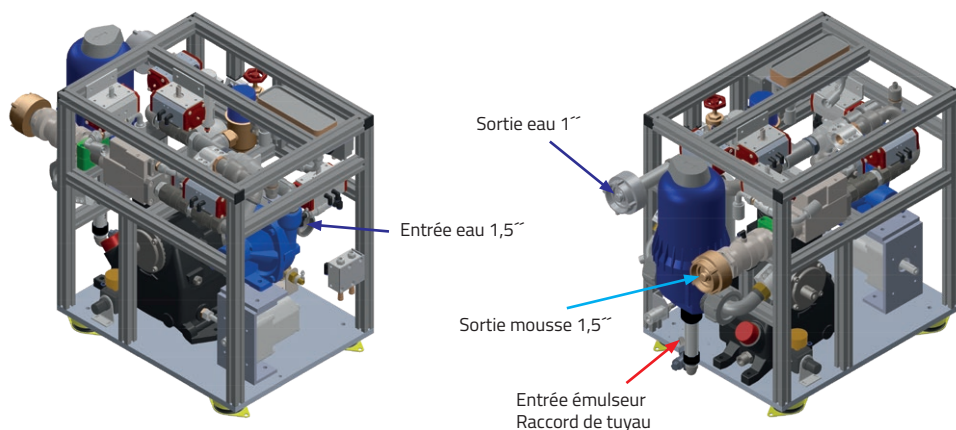
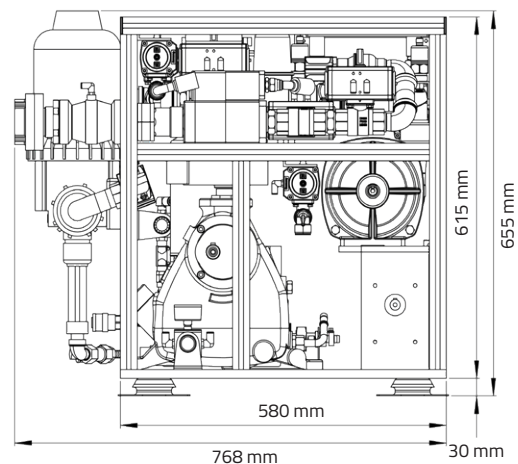
AVANTAGES DU SYSTÈME

- Un fonctionnement simple et sécurisé grâce à son système de mise en service à commande unique (one touch);
- Une sécurité de fonctionnement maximale grâce à un contrôle électronique permanent de tous les paramètres de l'installation et les divers programmes d'urgence;
- Contrôle automatique de la pression et du débit pour un débit de mousse constant;
- Contrôle automatique du rapport eau-air pour une qualité de mousse optimale et constante;
- Ajustement des performances du système en fonction des conditions d'utilisation;
- Très faible consommation d'eau et de mousse pour une très grande autonomie.

Vue face



Face gauche



SYSTÈME ONE SEVEN

Volume de la mousse	Max. 900 l/min
Indice de moussage	Eviron 7 (mousse humide), environ 20 (mousse sèche)
Pression de travail	8 bar

CONFIGURATION SYSTÈME

Générateur de mousse	Un (1) générateur de mousse de 1,5" One Seven
Débit d'eau	Mousse humide: jusqu'à 130 l/min Agent mouillant: jusqu'à 150 l/min Eau: jusqu'à 350 l/min
Disponible en option	<ul style="list-style-type: none"> Une (1) vanne de commutation pour dévidoir d'attaque, jusqu'à 150 l/min, avec contrôle automatique du débit Kits de montage pour de nombreux châssis de véhicules

PROPORTIONNEUR MELANGEUR

Entraînement	Entraînement hydraulique par eau
Pompe	Pompe doseuse proportionnelle
Puissance	0,02 ... 2,6 l/min à 8 bar
Pression de travail	Max. 8 bar
Taux de mélange	0,2 ... 2,0 %, variable à volonté

ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ

Source	OS C0 (R1) Compresseur à vis industriel
Entraînement	Entraînement par courroie
Consommation d'énergie	Max. 6 kW
Capacité	780 l/min
Pression de travail	Nom. 8 bar
Refroidissement	Refroidissement à eau

ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE

Puissance nécessaire	Min. 20 kW
Débit d'huile	70 l/min
Pression d'huile	180 ... 200 bar

one seven®

Schmitz One Seven GmbH

Am Honigberg 31 | 14943 Luckenwalde | Germany

Tel.: +49 3371 6913-0

Fax: +49 3371 6913-99

Courriel: info@oneseven.com

www.oneseven.com

