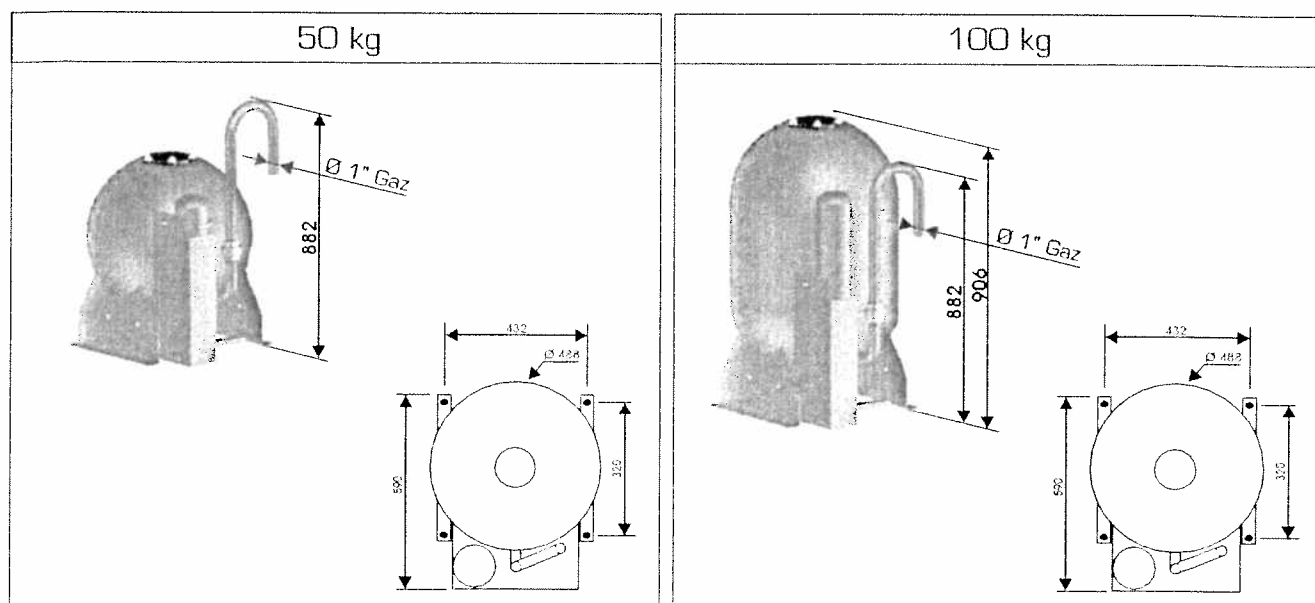


1

La gamme

SIATX 50 et 100 kg poudre

Caractéristiques techniques



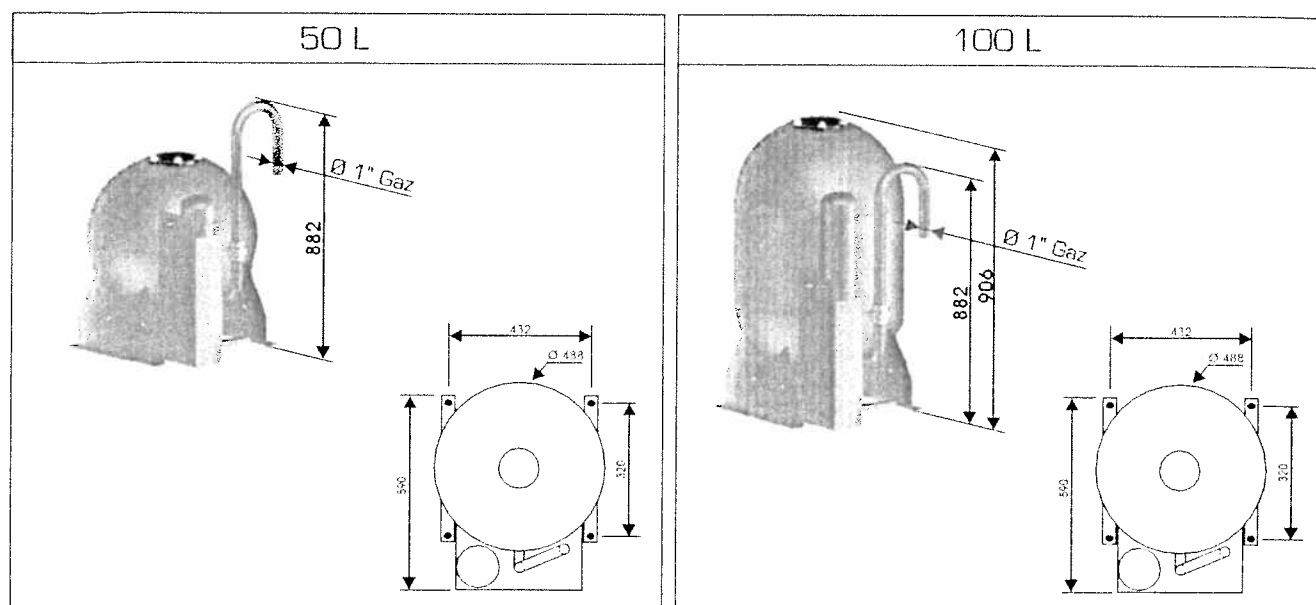
Agent extincteur	50 kg poudre ABC - P1124	100 kg poudre ABC - P1124
Matière cuve	Acier	
Protection	Exterieur : Epoxy 80μ Interieur : Epoxy 80μ	
Pression d'épreuve	24 bar	
Réglementation	CE	DESP 97/23/CE
Charge de la bouteille de chasse	1 kg CO ₂	1,6 kg CO ₂
Température de fonctionnement	-20°C à +60°C	

1

Le principe

STATIX 50 et 100 litre à eau

Caractéristiques techniques



Agent extincteur	32,35 L d'eau 1,35 L d'AFFF SC (en flacon) 11,3 L d'antigel NAPGEL C2230	60,30 L d'eau 2,70 L d'AFFF SC (en flacon) 22 L d'antigel NAPGEL C2230
Matière cuve	Acier	
Protection	Exterieur : Epoxy 80µ Interieur : Epoxy 80µ	
Pression d'épreuve	24 bar	
Réglementation	CE DESP 97/23/CE	
Charge de la bouteille de chasse	0,6 kg CO ₂	1 kg CO ₂
Température de fonctionnement	-10°C à +60°C	

1910

CONFIDENTIAL

La commande manuelle est constituée :

- d'un support à fixer au sol (potelet).
- d'une commande manuelle pneumatique sous bris de glace.
- d'une commande d'arrêt d'urgence (en option)

La conception modulaire et innovante permet le remplacement de chaque éléments individuellement et rend l'entretien facile.

Caractéristique : voir page 14.

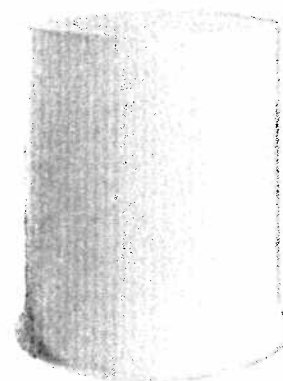


Le capot de protection s'adapte sur les systèmes 50 et 100 L/kg.

Il protège le réservoir de la malveillance, des intempéries et donc de la corrosion.

Ventilation naturel grâce à des aérations en partie basse et haute Ø10 cm.

Caractéristique : voir page 14.



2

Le fonctionnement

Le système

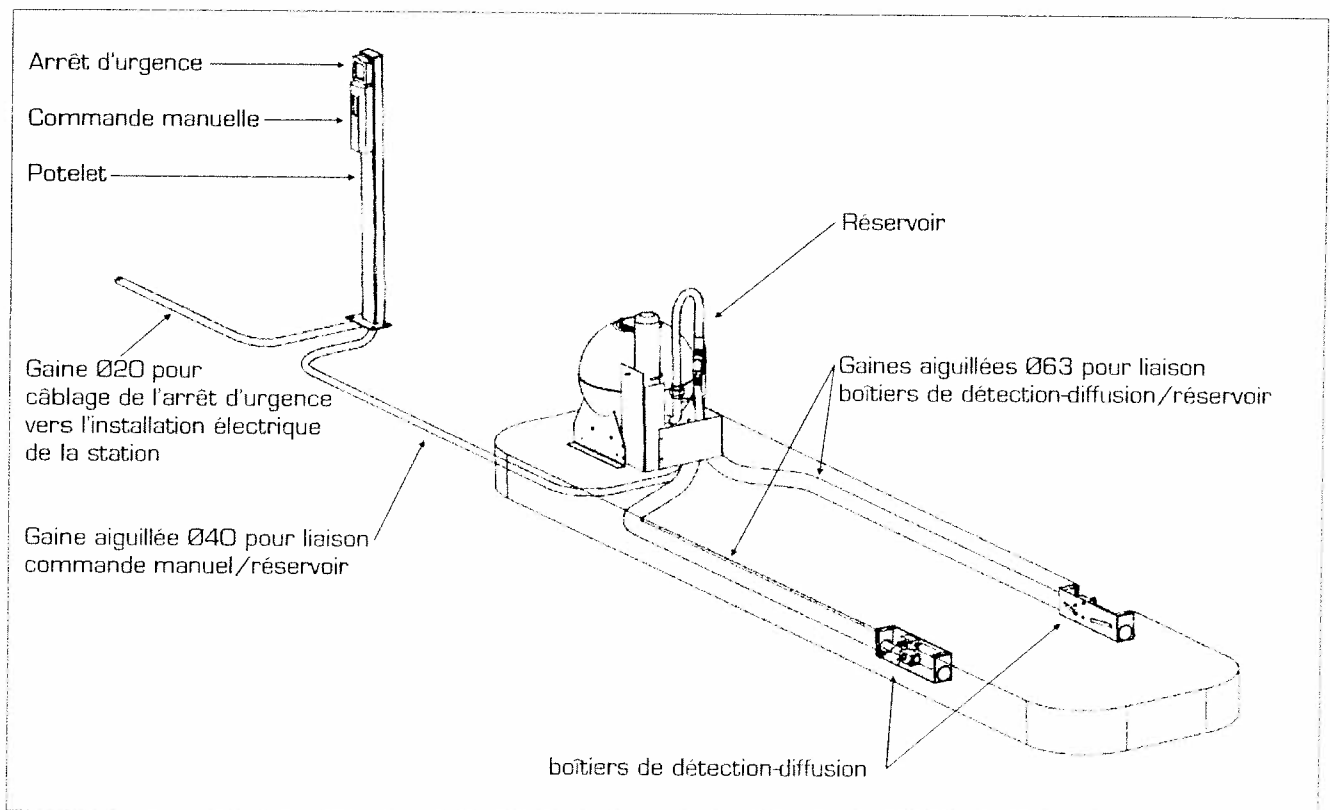
Description générale

Déclenchement automatique :

L'ampoule du boîtier de détection-diffusion, située dans le trottoir éclate sous l'effet de la température (68°) lié à un incendie et libère le CO₂ contenu dans la cartouche de gaz du boîtier de détection-diffusion. Le gaz libéré va, par le biais d'un flexible, déclencher la bouteille de chasse située sur le réservoir. La charge de CO₂ de cette bouteille met alors en pression le réservoir contenant l'agent extincteur. Celui-ci est alors propulsé dans des flexibles jusqu'aux diffuseurs situés dans les boîtiers de détection-diffusion au niveau de l'aire de distribution. Par ailleurs, le système arrête les volucompteurs et déclenche l'alarme.

Déclenchement manuel :

Une commande manuelle déportée en dehors de l'aire de distribution, permet la mise en oeuvre du système d'extinction, l'arrêt des volucompteurs et le déclenchement de l'alarme. En option : il est possible d'installer une commande d'arrêt d'urgence déclenchant l'arrêt des volucompteurs et le report d'information par un contact permettant d'activer une alarme sonore et/ou d'avertir le responsable de la station.

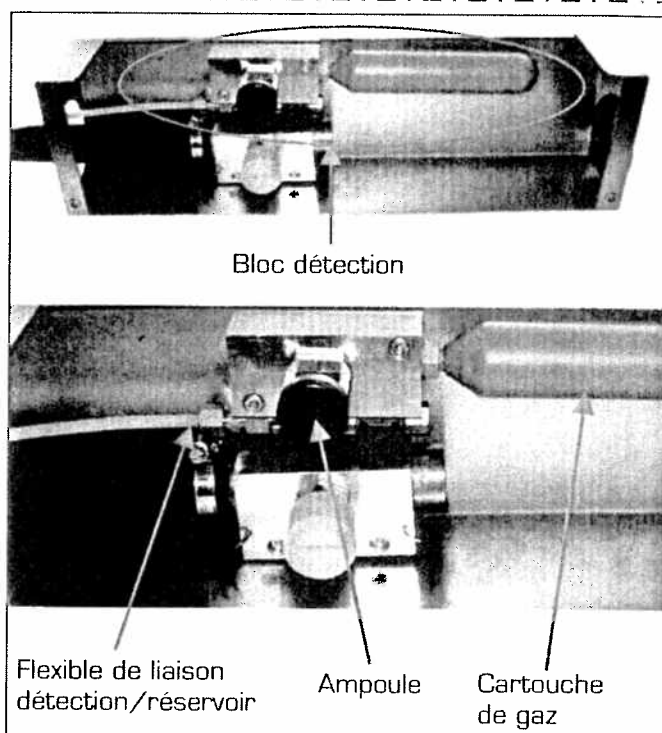


2 Le fonctionnement

Boîtier de Détection-Diffusion

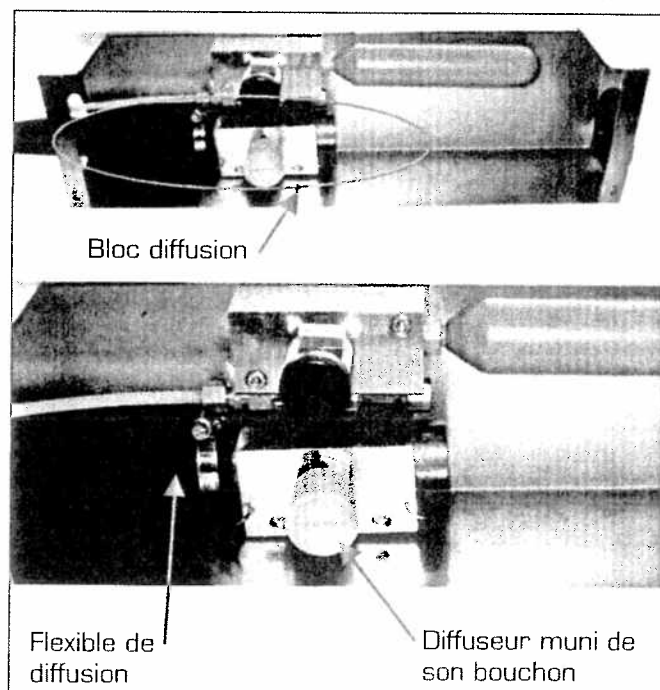
La détection

- Le boîtier de détection-diffusion est constitué d'un bloc détection, intégrant une ampoule éclatant à une température de 68°C, une cartouche de gaz ainsi que le flexible de liaison de détection-réservoir.
- Lorsque l'ampoule éclate, un percuteur perce l'opercule de la cartouche de gaz libérant ainsi sa pression dans le flexible de liaison détection/réservoir.



La diffusion

- Le boîtier de détection-diffusion est constitué d'un bloc de diffusion, intégrant un diffuseur protégé par un capuchon et d'un flexible de diffusion.
- Lorsque le système a été déclenché, l'agent extincteur est propulsé via le flexible de diffusion. La pression de l'agent extincteur décapsule le capuchon de la buse pour ensuite diffuser la charge extinctrice via le diffuseur.

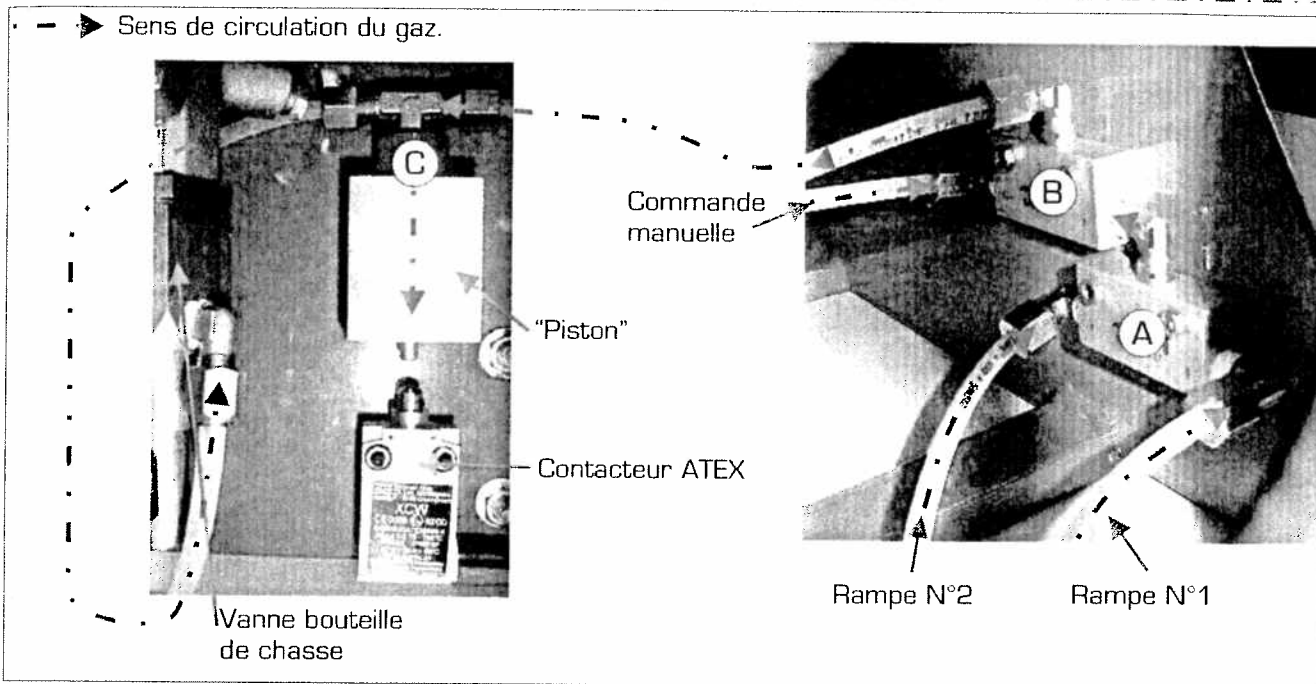


2

Le fonctionnement

Le réservoir

Description technique



Le réservoir est équipé de 2 fonctions pneumatiques (A et B) de type "OU".

Déclenchement automatique :

Lors d'un déclenchement automatique de la rampe N°1 ou N°2 (si présente), la pression de la cartouche de gaz est acheminée à la fonction A puis à la fonction B sans que la pression puisse circuler vers la rampe n'ayant pas été percutée.

La fonction B achemine à son tour la pression au té C vers 2 dispositifs :

- Le piston afin d'actionner le contacteur ATEX (antidéflagrant). Contact (NO et NF) permettant l'arrêt des volucompteurs.
- La vanne de la bouteille de chasse qui diffuse la pression de la bouteille dans le réservoir pour propulser l'agent extincteur via la ou les rampes de diffusion.

Déclenchement manuel :

Lors d'un déclenchement manuel la pression de la cartouche de gaz est acheminée à la fonction B puis au té C afin d'activer les 2 dispositifs (le piston et la vanne de la bouteille de chasse).