



Help & FAQ



Il existe deux types d'extincteurs. Le plus ancien est à pression auxiliaire. Véritable usine à gaz, la pression nécessaire pour l'évacuation de l'agent est assurée grâce à la libération de la pression contenue au sein d'une cartouche à l'intérieur de la cuve (sparklet) par un système de percussion avec ressort de rappel. Ils font le bonheur des vendeurs de pièces de rechange. Grâce au progrès de la technique et des matériaux, les extincteurs à pression permanente sont progressivement arrivés sur le marché. De conception plus moderne, leur fiabilité est aujourd'hui supérieure à leurs ancêtres. Ils sont mis sous pression en usine et leur étanchéité est vérifiée individuellement sur la chaîne de montage.

- 1) Quelles sont les différences entre les deux types de modèles d'extincteurs?
- 2) Est-il préférable d'utiliser un extincteur à pression permanente ou pression auxiliaire?

Avantages et inconvénients des deux modèles

Extincteurs à pression permanente

- + **Information:** Le manomètre indique la pression d'utilisation, l'état de l'extincteur est connu
- + **Réactivité:** l'agent d'extinction est évacué instantanément, pas de temps d'attente
- + **Performance:** constante grâce à l'étanchéité et ceci à diverse température et degré d'humidité
- + **Fiabilité:** garantie même des températures extrêmes (-30°C)
- + **Longévité:** l'étanchéité des appareils protège la poudre de l'humidité, elle reste efficace plus longtemps
- + **Prix à l'achat :** grâce aux techniques modernes de fabrication automatisées, leur prix sont souvent devenus plus avantageux
- + **Tarifs de maintenance :** Grâce à l'absence de système mécanique de mise en pression, l'opération de maintenance est plus aisée et par conséquent les frais de maintenance sont moins importants
- **Recharge des appareils utilisés:** la recharge ne peut se faire que dans nos ateliers

Extincteurs à pression auxiliaire

- + **Recharge des appareils utilisés:** peut se faire sur place
- + **Contrôle de l'état intérieur de la cuve :** possible à condition que le technicien vide l'appareil
- + **Changement des pièces obsolètes :** tube plongeur, percuteur, ressort de rappel, tube de pressurisation, soupape de sécurité, sparklet, joint etc... les appareils à pression auxiliaire font le bonheur des vendeurs de pièces de rechange
- **Information :** aucune indication de l'état de l'appareil, seul le technicien est en mesure de le savoir
- **Réactivité :** le processus de mise en pression est plus long et plus compliqué
- **Performance :** varie selon la température et le taux d'humidité car les appareils ne sont pas étanches
- **Fiabilité :** la complexité des appareils rend leur fiabilité moins sûre, plus sensible à l'environnement, les contrôles doivent être plus fréquents (au minimum tous les 3 ans)
- **Prix d'achat :** plus élevé en raison du nombre de pièces à fabriquer et assembler, les procédures de fabrication sont plus gourmandes en ressource
- **Tarifs de maintenance :** plus élevés, car procédure plus longue et plus compliquée. Le prix des pièces qui deviendront obsolètes est hors contrat.

Résumé : au regard du client, la pression permanente l'emporte sur tous les points raison pour laquelle ce type d'appareil est le plus vendu dans le monde. Au regard des fabricants et revendeurs, les extincteurs à pression auxiliaires offrent plus d'opportunité de chiffre d'affaire (pièces de rechange)