Une explosion est une réaction d'oxydation ou de décomposition à l'élévation soudaine de la température, la pression ou les deux simultanément (DIN EN 1127-1). Cela conduit à une expansion du volume brusque des gaz et la libération de grandes quantités d'énergie dans un petit espace.

Il y a les conditions suivantes, en fonction du taux d'expansion utilisé:

- déflagration (0,1 bis 1 m/s)
- explosion (1 bis 1000 m/s)
- détonation (ab 1000 m/s)

Comparaison: la vitesse du son est d'environ 333 m/s

Par le mélange de poussières ou de gaz combustibles dans une concentration explosive, suffisamment oxygéner (agent oxydant) ou d'une source d'inflammation active, les conditions d'un incendie ou d'une explosion sont réunies.

Définition des caractéristiques d'explosion
Caractéristiques de sécurité
Les poussières combustibles
Le zonage dans un filtre à manches
Protection constructive contre les explosions

Vous trouvez le marché pour les appareils de filtration d'occasion ici.

Vous trouvez ici toutes les instructions ainsi que les fichiers de PDF importants.

Vous trouvez ici toutes les dates de salons prévus.

Abonnez-vous à notre newsletter ici.