

DIOXYDE DE CARBONE



CO₂ 2 kg acier
DIOXYDE DE CARBONE



PROPRIÉTÉS

Caractéristiques générales

C'est un gaz incombustible et incomburant. Le CO₂ emmagasiné à l'état liquide à haute pression n'a besoin d'aucun agent auxiliaire pour son expulsion.

Mécanismes d'extinction

Il est triple :

- par étouffement : substitution en quantité suffisante (40 à 50 % en volume) de gaz inerte à l'oxygène de l'air,
- par effet de souffle : abattage mécanique de la flamme grâce à sa force de projection.
- par refroidissement : la neige carbonique formée par la brusque détente de CO₂ est à - 78°C.

Qualités diélectriques

Il peut être utilisé sans danger sur les installations électriques sous tension.

Autres propriétés

Il est de toxicité pratiquement nulle et ne laisse aucune trace après utilisation.

EFFICACITÉ

Classe B

Le CO₂ est particulièrement remarquable sur les feux de liquides ou de solides liquéfiables, classe B (hydrocarbures, produits chimiques, matières plastiques ...). Il est utilisé dans les cuisines, les laboratoires, sur les machines de précision, etc...

Feux d'origine électrique

Le CO₂ non conducteur de l'électricité, est spécialement recommandé pour tous les feux en présence d'un conducteur sous tension : transformateurs, centraux téléphoniques, tableaux électriques, ordinateurs, moteurs, etc...

FACILITÉS D'UTILISATION

Fonctionnement

Après retrait de la goupille de sécurité, appuyer sur le levier de commande. Ce levier libère le CO₂ tout en assurant le contrôle de son débit, grâce à un clapet situé à l'intérieur de la robinetterie. La simplicité de fonctionnement évite tout risque de fausse manœuvre.

Principe de la pression permanente

L'appareil est chargé de son agent extincteur, gaz auto-propulseur, au moment de sa fabrication. Le contrôle précis de sa charge s'effectue par pesée. Le rechargement nécessite un retour en usine ; dans la pratique, l'opération s'effectue sur place par échange standard.

QUALITÉS TECHNIQUES

Conçu à partir des matériaux les plus fiables, cet appareil est parfaitement adapté aux exigences du milieu industriel.

Il est certifié NF-EN 3 et fait partie des plus performants de sa catégorie.

Extincteur CO₂ 2 kg acier

01-41.087B

CO₂ 2 kg acier
DIOXYDE DE CARBONE

CARACTÉRISTIQUES

CORPS

En acier monobloc.

Pression d'épreuve : 250 bars, réceptionné CE.

Protection extérieur : grenailage et revêtement par peinture anticorrosion rouge incendie.

ORGANE DE MISE EN FONCTIONNEMENT

Robinet haute pression, entièrement métallique ; il comprend un levier de commande, une goupille de sécurité et un scellé évitant tout déclenchement intempestif. Un opercule de sécurité garantit tout risque de surpression.

ORGANE DE PROJECTION

Tromblon en polyamide, avec insert métallique en laiton.

AGENT EXTINCTEUR

CO₂ - 2 kg.

SUPPORT

Type mural.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION

- 20° + 60°C.

DIMENSIONS ET POIDS

Hauteur : 640 mm - Largeur : 260 mm - Profondeur : 110 mm Poids : 8,1 kg.

Colisage : 645 x 175 x 160 mm - Poids : 8,8 kg.

AGRÈMENTS

- CE.PED.B.UDM.013.02.FRA
- Certification NF-EN3 N° EC2 174 098.

PERFORMANCES FOYERS TYPES

- 34B.

Requalification périodique

Art. 22 de l'arrêté du 15 mars 2000 - La requalification doit être renouvelée sur la demande du propriétaire à l'occasion du premier rechargement effectué plus de cinq ans après la requalification précédente, sans que le délai entre deux requalifications successives puisse dépasser dix ans.

Dans la pratique l'opération s'effectue sur place par échange standard.

MISE EN SERVICE



1- Enlever la sécurité en tirant sur l'anneau



2- Diriger le tromblon sur la base des flammes



3- Appuyer sur le levier de commande

Repère	Code	Désignation
1	03-13.322	Robinet CO ₂ à levier
2	03-08.810	Tube plongeur PVC ø 8/13
3	03-11.750	Goupille de sécurité
4	03-06.9242	Scellé - sachet de 90 pièces
5	03-08.503	Tromblon complet
6	03-13.866	Support CO ₂