

## CARDE680020 à CARDE680150

### Description - Informations générales

Alimentations Pneumatiques de Sécurité (A.P.S.) à usage unique.

Après percussion, elle libère l'intégralité de son contenu et assure la mise en sécurité d'un ou plusieurs Dispositifs Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur ( D.E.N.F.C. ).

Les cartouches de dioxyde de carbone comprimé sont désignées par le terme "Bouteilles de CO<sup>2</sup> à usage unique" dans la norme NF EN 12101-10.

Elles répondent à la norme NF S 61-939-1 et la norme NF EN 12205.

Le dioxyde de carbone est comprimé à 60 bar, à 20°C environ, en équilibre entre phase liquide et phase gazeuse.

Elles sont essentiellement utilisées dans les dispositifs à commande automatique nécessitant une énergie intrinsèque, par exemple : Thermofusibles.



Colerette **ROUGE**  
est l'identité  
**DUPUY**  
**EQUIPEMENTS**  
et un gage  
de sécurité



Référence	Masse CO <sub>2</sub>	Longueur L + ou - 5 mm	Ø
CARDE680020	20 g	119	30
CARDE680040	40 g	153	30
CARDE680060	60 g	164	35
CARDE680080	80 g	195	35
CARDE680150	150 g	292	40

### Deux types de cartouche

- **SANS** tube plongeur  
jusqu'à 100 g.

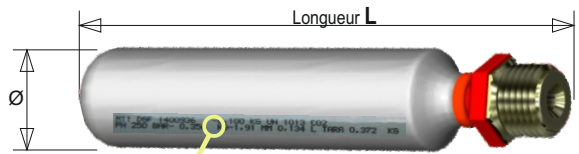
Montage tête en haut ou tête en bas.

- **AVEC** tube plongeur  
au delà de 100g

Montage tête en haut **uniquement**.

### Caractéristiques techniques

- Matière . . . . . : Acier résistant à 528 bar.
- Protection . . . . . : Peinture grise.
- Opercule . . . . . : Cédant sous une pression entre 350 et 450 bar.
- Filetage . . . . . : 21.7 x 1.814.
- Remplissage . . . . . : Co<sup>2</sup>.
- Température d'utilisation . . . . . : +68°C maximum
- Identification . . . . . : Gravure, marquage et étiquetage.
- Taux de charge . . . . . : 0.71 kg/litre
- Grammage . . . . . : 20, 40, 60, 80, 150 g.
- Précautions . . . . . : Stockage et installation à l'abri des intempéries.



Ce marquage inclu aussi le n° de série qui est le code d'identification pour la traçabilité des cartouches de CO<sup>2</sup>.

### Informations marquage

- Date de fabrication : Gravure métal  
Ex : 2020/06
- Lot de fabrication : Marquage laser  
Ex : 3744954

## Température ambiante de 68°C

VOLUMES DELIVRES PAR LES CARTOUCHES DE CO <sup>2</sup> en litres					
PRESSION en bar	SANS TUBE PLONGEUR				AVEC TUBE
	20 g	40 g	60 g	80 g	
30	0.38	0.77	1.16	1.55	2.90
25	0.47	0.94	1.42	1.89	3.55
20	0.60	1.20	1.81	2.41	4.52
15	0.81	1.63	2.45	3.28	6.14
10	1.24	2.49	3.74	4.99	9.36

Toutes les valeurs du tableau ci-dessus sont des valeurs approximatives :  
Les résultats sont basés sur l'équation de Van der Waals.



Lors du montage sur les appareils, respecter un serrage manuel des cartouches.

TOUS DROITS RÉSERVÉS. NOS PRODUITS POUVANT FAIRE L'OBJET DE MODIFICATIONS, CE DOCUMENT NE PEUT ÊTRE CONSIDÉRÉ COMME CONTRACTUEL. MODÈLES BREVETÉS. NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE.



