

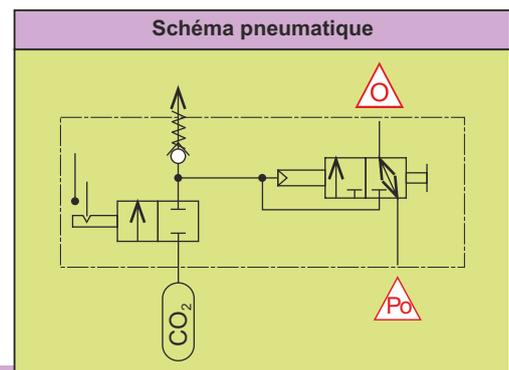
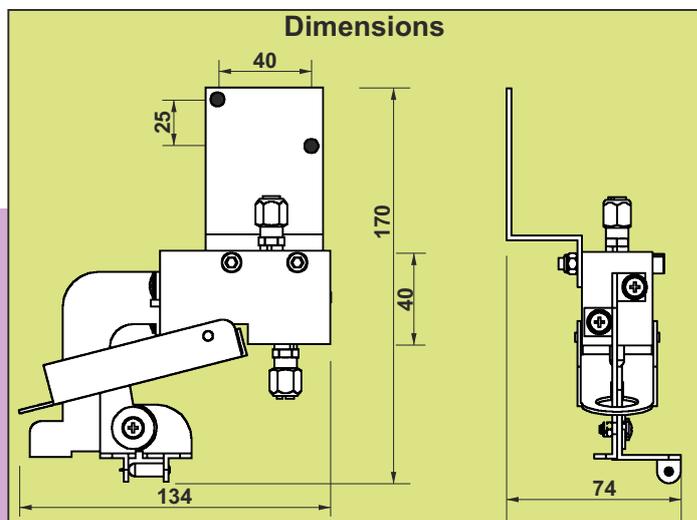
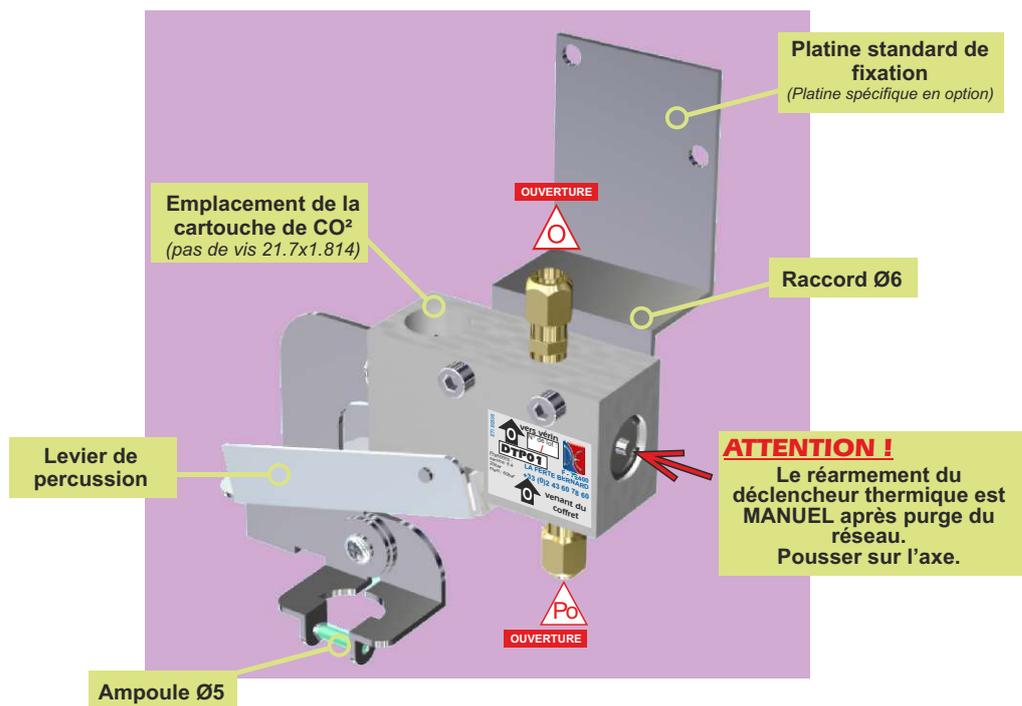
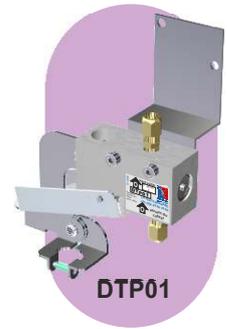
## DTP01

### Description - Informations générales

#### Déclencheur Thermique Pneumatique

Appareil à énergie intrinsèque qui réagit en cas d'élévation de température et qui ne nécessite aucune énergie extérieure pour son déclenchement et la mise en sécurité du D.E.N.F.C. sur lequel il est installé.

Lors de l'élévation de température en cas d'incendie, l'ampoule à alcool éclate, libérant le dard qui percute la cartouche CO<sup>2</sup>. Cette action permet l'ouverture du D.E.N.F.C. de manière autonome.



Respecter un serrage manuel pour les cartouches.

## DTP01

### RAPPEL :

Tubes et raccords : § 7.2 de la NFS61-932

Les canalisations doivent être entièrement réalisées en cuivre ou en acier inoxydable.

Les raccords doivent être du type étanchéité métal contre métal

Les liaisons pneumatiques doivent soit cheminer à l'intérieur de locaux hors gel...

Performances et vérifications : § 6.4 de la NFS61-932

Le calcul permettant de définir leur capacité doit être basé sur les caractéristiques des composants du système à alimenter, doit prendre en compte les caractéristiques du réseau

Il est nécessaire de vérifier la pression à l'aide d'un dispositif (par exemple manomètre) afin de contrôler que la pression présente dans le réseau corresponde à celle calculée. De plus, ce dispositif permet de vérifier l'étanchéité du réseau.

### Installation

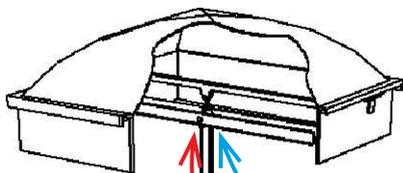
Le déclencheur thermique doit être installé au plus près du D.E.N.F.C.

Le fixer en respectant la position verticale de la cartouche tête vers le bas si celle-ci ne possède pas de tube plongeur.

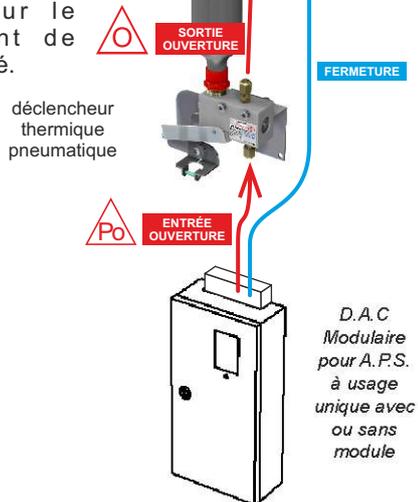
Raccorder au réseau cuivre.

Mettre le tube dans le raccord, serrer à la main, puis à la clé jusqu'au sertissage. (serrage 1.5 tour max)

- Raccorder l'entrée  $\Delta$ Po et la sortie  $\Delta$ O du déclencheur thermique au réseau pneumatique Ouverture sur les raccords correspondants.



Vérifier par essai que le grammage de la cartouche du déclencheur est suffisante pour le fonctionnement de l'appareil concerné.

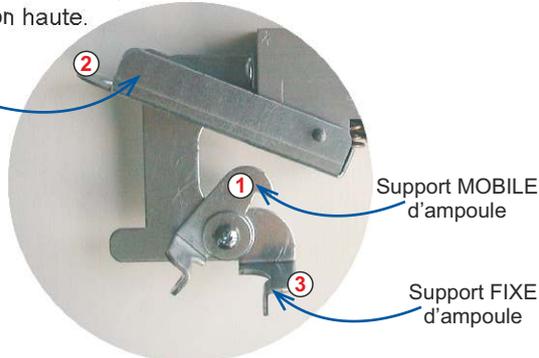


Exemple d'utilisation

### Mise en place de l'ampoule à alcool

Déclencheur thermique en position déclenché. Le dard est en position haute.

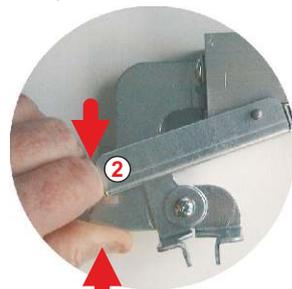
Levier de percussion



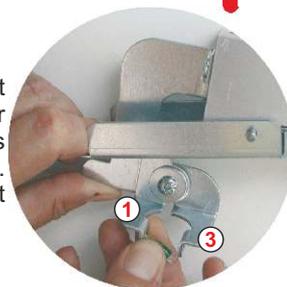
Tourner le support mobile ① vers la gauche.



Abaisser le levier de percussion ②.



Tout en maintenant l'ensemble, placer l'ampoule dans les trous des supports ① et ③. Relâcher délicatement l'ensemble.



### Mise en place de l'ampoule à alcool

S'assurer que le dard est bien en position basse.

Mettre en place la cartouche de CO<sup>2</sup> en la vissant totalement **SANS OUTIL.**



### NOTA :

Cartouche 68° ou 93°C selon besoin, tête en bas si pas de tube plongeur. Une fois cette opération effectuée, le déclencheur thermique est de nouveau en position d'attente.

### Réarmement

Nettoyer le déclencheur thermique des débris éventuels de verre de l'ampoule et des traces de liquide coloré. Réarmer le déclencheur thermique. (voir au dos) Mettre une ampoule en place. Visser une cartouche pleine.

### Maintenance

PRODUIT, tous les 6 mois.

Vérifier le fonctionnement.

Vérifier l'état du dard.

INSTALLATION, voir selon norme NFS61-933

### Installation facile, produits utiles

Pour compléter l'installation de ce produit, vous utiliserez sûrement :

Kit de contrôle de pression	KIP01
Tube cuivre	TCB506
Couronne cuivre	TCC2506
Raccord droit	RAU2621
Raccord té	RAU2623
Ampoule à alcool	AMP935
Cartouche CO <sup>2</sup>	CARDE93.....

### Caractéristiques techniques

Matière ..... : Acier, laiton, aluminium.

Protection ..... : Zinguage.

Energie ..... : Co<sup>2</sup> ou gaz inerte.

Entrée et sortie de télécommande : Raccord à olive.

Température d'utilisation . . . . . : -20°C à + 182°C

Pressions ..... de service = 3 à 20 bar

..... d'utilisation = 60 bar

..... d'épreuve = 90 bar.

Pas de vis cartouche CO<sup>2</sup>. . . . . : 21,7 x 1.814.

Précautions . . . . . : Stockage et installation à l'abri des intempéries.