

# ANSUL

*Masters in Fire Protection*



 **FIREDETEC**  
COMPACT FIRE SUPPRESSION SYSTEMS

SYSTÈMES COMPLETS POUR LES HOTTES DE LABORATOIRE

# UN SYSTÈME COMPLET DE DÉTECTION ET DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES PRÉCONÇU POUR LES HOTTES DE LABORATOIRE

- ★ Installation facile/flexible
- ★ Lutte contre les incendies rapide et efficace
- ★ Extrêmement fiable : pas de pièces électriques ou mobiles
- ★ Très économique

## RÉDUIT MÊME LES RISQUES D'INCENDIE LES PLUS CRITIQUES POUR LES HOTTES :

- de réactions ou d'incendies des produits chimiques près d'une flamme nue
- blessures des techniciens
- de dégâts sur les équipements et les zones périphériques du laboratoire
- d'interruption de l'activité
- de nettoyage intensif si le système d'extinction automatique s'active



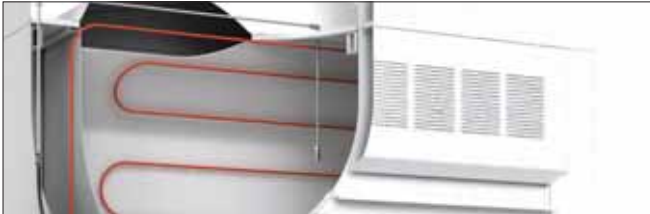
## DIMES-TECHNOLOGIE (SYSTÈME DE MESURE NUMÉRIQUE DIMES®)

- Confirme que votre système est toujours correctement chargé et opérationnel
- Surveille en permanence le contenu de la bouteille avec une précision de 99 %
- Nul besoin de démonter et de peser les bouteilles
- Envoie un signal d'avertissement en cas de fuite ou de décharge du système
- Permet la fixation de dispositifs électroniques périphériques et la transmission de données à distance par télémétrie



# LA DIFFÉRENCE QU'APPORTE FIREDETEC®

Les systèmes FireDETEC® de Rotarex utilisent un tube de détection linéaire continu breveté qui détecte et déclenche de manière fiable la libération d'agent extincteur à l'aide d'une technologie pneumatique. Ils sont plus flexibles, moins encombrants et moins chers que les systèmes alternatifs électriques ou mécaniques.



## 1. Installation rapide et simple directement à l'intérieur des hottes de laboratoire :

Le tube de détection flexible peut facilement être installé à même les parois du boîtier et à l'intérieur de la hotte aspirante : juste au-dessus des surfaces de travail.

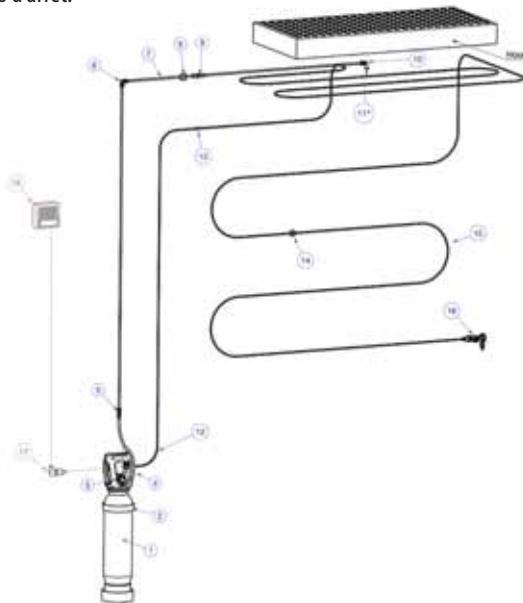
En service, le tube est pressurisé avec de l'azote sec par 16 bars de pression. La dynamique de pressurisation rend le tube encore plus réactif à la chaleur.

## 2. Détection précoce des incendies :

En cas d'embrasement, la chaleur de l'incendie fait éclater le tube de détection pressurisé à son point le plus chaud (environ 110 °C).

## 3. Extinction instantanée :

La dépressurisation soudaine du tube active la vanne de pression différentielle et inonde instantanément toute la zone de l'armoire avec un agent d'extinction CO<sub>2</sub>. Le feu est rapidement éteint, seulement quelques secondes après qu'il ait démarré, minimisant ainsi les dommages et le temps d'arrêt.



Pos.	Qté	Description
1	1	Ensemble bouteille/vanne IHP (non rempli)
2	1	Support de bouteille
3	1	Joint
4	1	Flexible en caoutchouc
5	1	Raccord double bague - Droit
6	1	Raccord double bague - Coude
7	3	Tube en acier inoxydable (1 m)
8	6	Support de tube (Ø8 mm)
9	1	Raccord du panneau transversal
10	1	Raccord double bague - Coude - G ¼"
11	1	Busse
12	1	Capuchon du ressort de protection
13	1	Raccord du panneau transversal
14	20	Clips autocollants pour fixation du tube
15	1	Tube noir FireDETEC (10 m)
16	1	Libération manuelle du dispositif

### EN OPTION

17	1	Inversion de pression
18	1	Boîtier d'alarme

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Code produit	CO <sub>2</sub>		CO <sub>2</sub> avec DIMES	
	B07504001	B07504005	B07505001	B07505005
Taille de la bouteille du kit	5 kg	10 kg	5 kg	10 kg
Volume de la bouteille	6,7 litres	13,4 litres	6,7 litres	13,4 litres
Homologation de la bouteille	CE	CE	CE	CE
Poids	11 kg	23 kg	11 kg	19 kg

# ANSUL ■

*Masters in Fire Protection*

Industrialaan 35  
1702 Groot-Bijgaarden  
Tel.: 02/4677211  
Fax.: 02/4664456  
E-mail: mail@ansul.be  
[www.ansul.be](http://www.ansul.be)

## AUTRES SYSTÈMES PRÉCONÇUS DISPONIBLES :

**ARMOIRES ÉLECTRIQUES**



**DISPOSITIFS CNC**



**MOTEURS DE VÉHICULE**

