

Mécanisme de clapet coupe-feu VRFI

VRFI : l'évolutivité depuis 1987 !



Avantages

- Evolutif à tout moment depuis 1987 !
- Maintenance aisée.
- Fiabilité prouvée.

DESCRIPTION

Le mécanisme VRFI est totalement évolutif, tous les équipements peuvent être montés dans son boîtier mécanisme d'origine, soit directement à la livraison, soit ultérieurement sur site grâce à des kits adaptés. La mise en œuvre est réalisée par vis (fournies).

LES ÉQUIPEMENTS DE DÉCLENCHEMENT

- **CM** : commande manuelle montée sur tous les clapets. Levier rotatif rouge intégré au capot mobile pour un déclenchement manuel sans démontage du capot.
- **FTE** : déclencheur thermique réagissant à la température (70 °C), ne nécessitant pas d'énergie pour son déclenchement. L'élément fusible est placé sur un support démontable. Le fusible peut être changé seul.
- **VDS ou VM** : déclencheur électromagnétique fonctionnant soit par émission de courant (VDS), soit par rupture de courant (VM).
 - Tension de 24 ou 48 VCC.
 - Puissance consommée : VDS < 3,5 W, VM < 2 W.

LES ÉQUIPEMENTS DE SIGNALISATION

- **FCU** : contact fin de course unipolaire destiné à renvoyer l'information de position du clapet (clapet fermé), par exemple au centralisateur de mise en sécurité incendie.
- **DCU** : contact de début de course unipolaire destiné à renvoyer l'information de position du clapet (clapet ouvert).
- **FCB** : fin de course bipolaire.
- **DCB** : début de course bipolaire.

KITS DE MECANISME VRFI

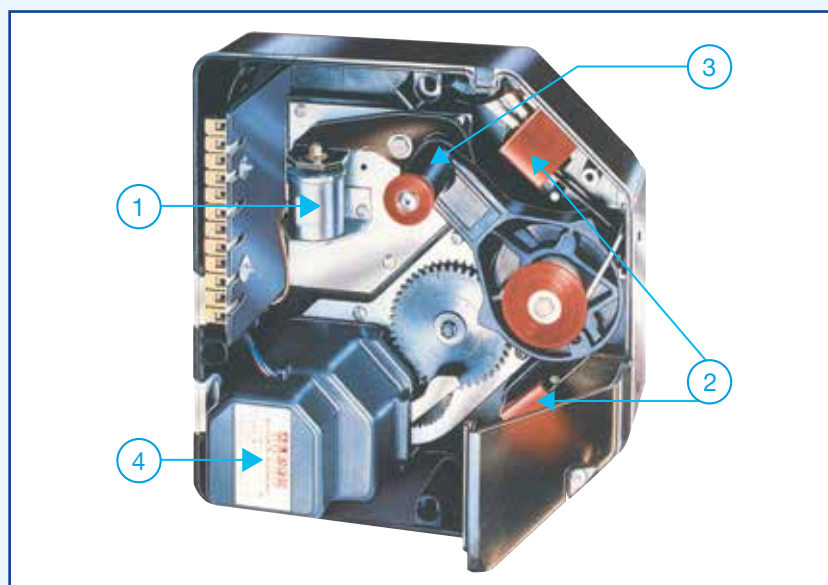
Désignation	Code
Kit canne thermique FTE 70°	11041750
Sac 10 cannes thermique FTE 70°	11041753
Sac 10 fusibles 70° VRFI 09/00*	11043401
Kit Ventouse VDS 24 VCC 3.5 W (I)	11041754
Kit Ventouse VDS 48 VCC 3.5 W (I)	11041755
Kit Ventouse VM 24 VCC 3.5 W (I)	11041758
Kit Ventouse VM 48 VCC 3.5 W (I)	11041759
Kit contact FCU ou DCU (VRFI)	11041762
Kit contact FCU & DCU (VRFI)	11041763
Kit contact FCB VRFI	11041764
Kit contact DCB VRFI	11041765
Kit moteur B20s 24/48 - 0.7 A VRFI	11041777
Kit connectique VRFI/ISONE 16 plots	11041947
Kit connectique VRFI/ISONE 10 plots	11041928

Attention : ces codes correspondent à des pièces détachées.

* Fusibles réservés aux VRFI fabriqués après 09.2000.

Désignation	Code
Sous-ensemble capot fixe + mob. complet	11041767
Boîtier principal noir (nu)	11042999
Vis 1/4 tour capot mobile	11042995

MÉCANISME VRFI



- ① : Déclencheur électromagnétique.
- ② : Contacts de signalisation.
- ③ : Levier de réarmement.
- ④ : Moteur de réarmement B20S.

LES ÉQUIPEMENTS DE RÉARMEMENT

- **LE RÉARMEMENT MANUEL** est possible sur tous les clapets VRFI, il suffit d'actionner le levier de manœuvre (après avoir démonté le capot).
- **LE MOTEUR DE RÉARMEMENT** permet de remettre le clapet en position d'attente, après un déclenchement électrique, sans intervention sur celui-ci souvent difficile d'accès (simulation, tests de contrôle périodiques...).

Ce moteur s'intègre dans le boîtier d'origine (3 vis).

Caractéristiques :

- Intensité maximale consommée : 700 mA,
- Tension : 24/48 V continu ou alternatif,
- Durée du cycle : < 30 s.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE COMMUN À TOUS LES CLAPETS VRFI

