

## Mécanisme ISONE : l'évolutivité en

quelques minutes seulement !  
 Clapets coupe-feu pour le compartimentage > Mécanisme ISONE - MECANISME ISONE

### Description

#### Avantages

- Mécanisme évolutif: tous les équipements peuvent être ajoutés/enlevés à tout moment; l'opération s'effectue d'une seule main, sans outil.
- 24 ou 48 V?: erreur de commande impossible grâce au déclencheur bi-tension.
- Facilité de câblage: tous les borniers ISONE sont débrochables sans outil et munis d'un détrompeur.



#### DESCRIPTION

- Le mécanisme ISONE peut être muni de tous les équipements de déclenchement, de signalisation et de réarmement, soit au départ d'usine, soit en le complétant sur site ultérieurement.
- Tous ces équipements sont embrochés dans le boîtier à fond bleu, IP42, conçu pour vous apporter une multitude d'astuces très utiles lors de l'installation et du contrôle.
- Le capot transparent clippé se déboîte à l'aide d'un gros tournevis, il permet de visualiser la position du clapet.

Mécanisme sur ISONE/Ap



Mécanisme sur ISONE/Ap



Mécanisme sur ISONE EM

- 1 : Les 3 presse-étoupes sont coulissants dans le boîtier.
- 2 : Commande manuelle de déclenchement, ergonomique et simple.
- 3 : Déclencheur électromagnétique 24/48 V.
- 4 : Bornier débrochable pour faciliter le raccordement électrique.
- 5 : Contacts de signalisation.
- 6 : Levier de réarmement accessible sans démontage du capot; un 1/4 de tour à l'aide d'un tournevis suffit pour ouvrir la lame.
- 7 : Moteur de réarmement EHOP 30s.

- Le capot transparent IP42 vient couvrir l'ensemble des équipements pour une meilleure protection.

#### OPTIONS DE DECLENCHEMENT

##### Déclencheur thermique FTE 70C

Obligatoire pour tous les clapets conformes à la norme NF-S 61.937.

Une canne thermique en inox est fixée par une vis dans le boîtier mécanisme.

Accès rapide pour changer le fusible.  
Fusible 70 C conforme à la NF-S 61.937.

### **Déclencheur électromagnétique VDS ou VM**

Fonctionne sur ordre extérieur (CMSI par exemple) ,  
par émission (VDS) ou rupture (VM) de courant.

Un développement exclusif du déclencheur permet  
de fonctionner en 24 comme en 48 volts VDC. Un  
switch manuel assure le réglage.

L'ensemble déclencheur est débrochable d'une seule  
main sans outil.

### **Commande manuelle**

Obligatoire pour tous les clapets conformes à la  
norme NF-S 61.937.

Poignée blanche intégrée au boîtier pour un  
déclenchement sans démontage du capot.

## **OPTIONS DE SIGNALISATION**

Les contacts de signalisation sont placés sur des  
cartes de type "circuit imprimé". Toutes ces cartes se  
clippent dans le boîtier mécanisme et sont  
démontables rapidement sans outil. Elles sont  
équipées de borniers de raccordement débrochables  
avec détrompeur.

### **Carte électronique N1 - FCU1 - DCU1**

Réservée aux clapets équipés d'un fusible thermique  
(FTE) uniquement.

Comprend au choix :

- un contact fin de course FCU1 (indique que la lame  
est fermée) ,
- un contact début de course DCU1 (indique que la  
lame est ouverte) ,
- les 2 contacts FCU1 + DCU1.

### **Carte électronique N2 - Ventouse-moteur**

Adaptée aux clapets équipés de déclencheur  
électromagnétique VDS ou VM.

Conformément à la norme NF-S 61.937, elle est  
systématiquement équipée du contact fin de course  
FCU1. Elle peut également recevoir un contact début  
de course DCU1.

### **Carte électronique N3 - FCU2 + DCU2**

Elle se clippe sur les cartes n1 et n2.

Systématiquement équipée des contacts fin et début  
de course FCU2 + DCU2.

## **OPTIONS DE REARMEMENT**

### **Réarmement manuel**

Réarmement manuel possible sans démontage du  
capot.

A l'aide d'un gros tournevis, tourner d'1/2 tour l'axe  
de manuvre.

## Moteur de réarmement EHOP 30S

Permet de remettre la lame en position d'attente sans intervention sur le clapet.

Embrochable facilement d'une seule main sans outil dans le boîtier mécanisme.

Débrochable d'une seule main sans outil.

Réarmement en moins de 10 secondes.

Intensité max consommée 0,7 A.

Tension comprise entre 24 et 48 VDC/VDA.

### KITS DE REMPLACEMENT **R17**

| Désignation                       | Code     |
|-----------------------------------|----------|
| Kit FTE 70 ° C ISONE              | 11043400 |
| Sachet de 10 fusibles 70° C ISONE | 11043401 |
| Kit déclenchement manuel          | 11043411 |
| Kit VDS 24/48 ISONE               | 11043407 |
| Kit VM 24/48 ISONE                | 11043408 |
| Kit FCU1 pour FTE                 | 11043402 |
| KIT DCU1 pour FTE                 | 11043403 |
| Kit FCU1 + DCU1 pour FTE          | 11043404 |
| Kit FCU1 pour ventouse            | 11043405 |
| Kit FCU1 + DCU1 pour ventouse     | 11043406 |
| Kit FCU2 + DCU2                   | 11043409 |
| Kit EHOP 30s - 24/48 VDC/VDA      | 11043410 |

## Gamme

Tarif 2013 (sous réserve de modification)

## Caractéristiques techniques

