



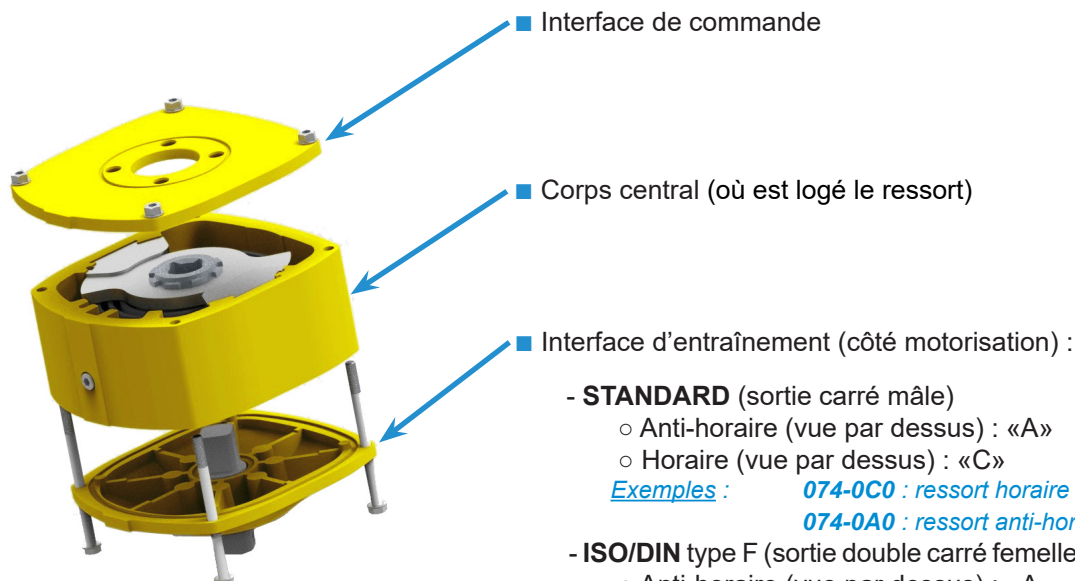
### PRESENTATION

Le nouveau ressort réversible peut être horaire ou anti-horaire en fonction du besoin :

- Utilisation HORAIRE ou ANTI-HORAIRE
- Changement de sens rapide sans air ni outillage spécifique
- Plaque de maintien inutile : butées internes
- Plan de pose (mâle/femelle) modifiable simplement
- Kit ISO/DIN
- Homologation ATEX catégorie 2



Les ressorts réversibles sont constituées de 3 parties distinctes



- Interface de commande
- Corps central (où est logé le ressort)
- Interface d'entraînement (côté motorisation) :
  - **STANDARD** (sortie carré mâle)
    - Anti-horaire (vue par dessus) : «A»
    - Horaire (vue par dessus) : «C»
    - Exemples :      **074-0C0** : ressort horaire
    - 074-0A0** : ressort anti-horaire
  - **ISO/DIN type F** (sortie double carré femelle en étoile)
    - Anti-horaire (vue par dessus) : «A»
    - Horaire (vue par dessus) : «C»
    - Exemples :      **073F0C0** : ressort horaire
    - 073F0A0** : ressort anti-horaire

### MATERIAUX

- Carters : Alliage d'aluminium
- Revêtement : Epoxy émaillé à chaud
- Ressort : Acier pour ressort type horlogerie
- Axe : Inox 303

### COUPLES DU RESSORT

P (bar)	3,5	4,5	5,5
Couple début de course	30,5	40,7	50,8
Couple fin de course	19,8	30,5	42,4

### RESSORT SUR ACTIONNEUR (Actionneur Simple effet)

- Angle de rotation max. 97° pour actionneur SE (butée 97 utilisée)
- Plage de température : -40°C à +80°C (standard)
  - Haute température : -20°C à +100°C (option)
  - Basse température : -54°C à +60°C (option)
- Certifié ATEX catégorie 2GD zone 1 et 21  
Ex II 2G Ex h IIC T5 Gb  
Ex II 2D Ex h IIIC T90°C Db -40°C ≤ Ta ≤ +80°C

**LEVIER MANUEL 1/4 TOUR AVEC RESSORT DE RAPPEL**

- Angle de rotation max. 90° (butée 90 utilisée)
- Plage de température : -40°C à +80°C (standard)
  - Haute température : -20°C à +100°C (option)
  - Basse température : -54°C à +60°C (option)
- Le ressort peut-être utilisé avec une interface de commande «levier manuel homme mort»
- Couple maximum en début de course = 46,4 Nm
- Certifié ATEX catégorie 2GD zone 1 et 21  
Ex II 2G Ex h IIC T5 Gb  
Ex II 2D Ex h IIIC T90°C Db -40°C ≤ Ta ≤ +80°C
- Prévu en standard avec perçage et patte de cadenassage pour cadenas Ø6mm



- Références :
  - **STANDARD** (carré mâle)  
*Exemples : 074-0C0-1006 : ressort horaire*  
*074-0A0 -1006: ressort anti-horaire*
  - **ISO/DIN** type F (double carré femelle en étoile)  
*Exemples : 073F0C0-1006 : ressort horaire*  
*073F0A0-1006 : ressort anti-horaire*

**LEVIER MANUEL SECURITE INCENDIE PAR FUSIBLE**

- Angle de rotation max. 90° (butée 90 utilisée)
- Le ressort peut-être utilisé avec une interface de «commande manuelle sécurité incendie par fusible»
- En cas d'élévation anormale de la température ambiante, le fusible libère automatiquement le ressort de la commande manuelle de sécurité préalablement armée.  
2 versions possibles : fusible 74°C ou fusible 100°C
- Prévu en standard avec perçage et patte de cadenassage pour cadenas Ø6mm

**FUSIBLE 74°C**

- Certifié ATEX catégorie 2GD zone 1 et 21  
Ex II 2G Ex h IIB T6 Gb  
Ex II 2D Ex h IIIB T38°C Db -40°C ≤ Ta ≤ +38°C
- Références :
  - **STANDARD** (carré mâle)  
*Exemples : 074-0C0-0074 : ressort horaire*  
*074-0A0 -0074: ressort anti-horaire*
  - **ISO/DIN** type F (double carré femelle en étoile)  
*Exemples : 073F0C0-0074 : ressort horaire*  
*073F0A0-0074 : ressort anti-horaire*

**FUSIBLE 100°C**

- Certifié ATEX catégorie 2GD zone 1 et 21  
Ex II 2G Ex h IIB T6 Gb  
Ex II 2D Ex h IIIB T66°C Db -40°C ≤ Ta ≤ +66°C
- Références :
  - **STANDARD** (carré mâle)  
*Exemples : 074-0C0-0100 : ressort horaire*  
*074-0A0 -0100: ressort anti-horaire*
  - **ISO/DIN** type F (double carré femelle en étoile)  
*Exemples : 073F0C0-0100 : ressort horaire*  
*073F0A0-0100 : ressort anti-horaire*