

Description



L'application des interrupteurs de sécurité sur les protections des machines doit affronter des problèmes concernant la simplicité d'installation, la précision mécanique des mouvements de la protection, la présence des conditions ambiantes critiques. De plus, dans certains cas, les protections sont utilisées par des opérateurs maladroits ou qui n'ont pas été formés de façon appropriée.

Ces problèmes deviennent importants quand la protection est une porte d'accès à une zone protégée : les dimensions physiques de ce type de protection et ses tolérances de construction causent des problèmes d'alignement, avec des risques de dommages aux dispositifs de sécurité.

Une nouvelle poignée de sécurité VF AP-S a été créée grâce à l'expérience de 25 ans de Pizzato Elettrica dans le secteur de la sécurité.

Ce nouveau système intégré de fermeture est utilisé sur les portes ou les protections sur le périmètre de sécurité et dans les situations où est demandé un contrôle de l'accès aux zones dangereuses des machines ou des installations.

La nouvelle poignée de sécurité VF AP-S, à la différence des autres produits présents sur le marché, est compacte et légère grâce au mouvement coulissant, tout en bénéficiant des caractéristiques de robustesse présentes dans les modèles de la tranche supérieure qui se distinguent cependant par un poids plus important, des dimensions plus encombrantes et une plus grande complexité de fabrication.

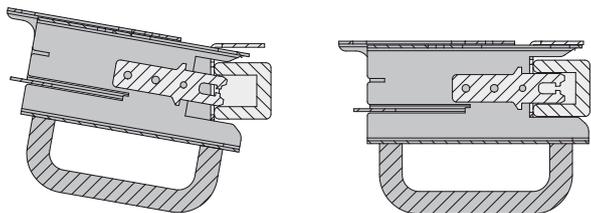
La structure

La poignée VF AP-S, légère et compacte, présente une structure métallique galvanisée et vernie, et une poignée ergonomique en plastique ou en aluminium qui permet une plus grande commodité et facilité d'utilisation de la poignée elle-même.

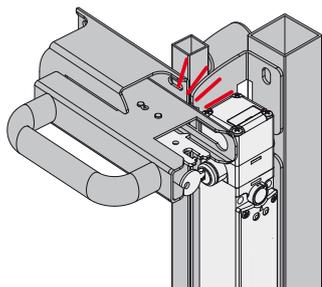
L'absence de vis et d'éléments démontables évite toute possibilité d'effraction.

Centrage

La forme en C qui distingue la partie finale de la poignée permet le centrage du dispositif en cas de désaxement entre la protection et le châssis. Un alignement optimal est donc obtenu entre l'actionneur et l'interrupteur, en préservant le produit des dommages dus aux chocs possibles.



La protection de l'actionneur et de l'interrupteur

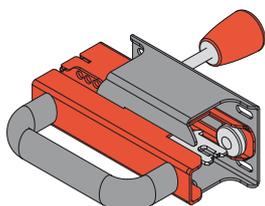


La structure de la poignée et de l'étrier de fixation de l'interrupteur permet de placer l'actionneur et l'interrupteur à l'abri des chocs possibles qui pourraient entraîner des dommages. Les éventuels chocs dus à un actionnement erroné sont déchargés entièrement sur la structure de la poignée.

La position de blocage de la poignée

Un dispositif à enclenchement est présent qui maintient la poignée bloquée sur deux positions : quand elle est extraite, afin de contribuer à la force de retenue exercée par l'actionneur et quand elle est rétractée, pour éviter les mouvements non désirés provoqués par les vibrations des machines.

Levier interne pour les ouvertures d'urgence



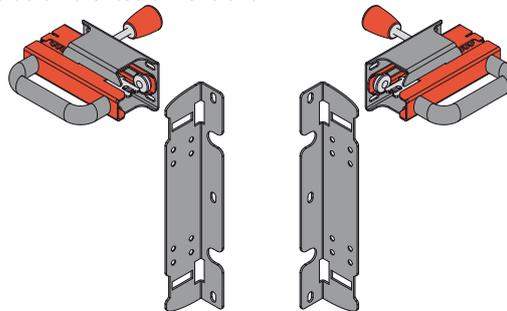
Levier en option pour l'ouverture d'urgence de l'intérieur : il permet toujours la sortie du personnel qui serait accidentellement bloqué dans la zone dangereuse. À associer aux interrupteurs sans blocage (par exemple FD ●93-M2) ou avec bouton-poussoir de déverrouillage antipanique (par exemple FG ●●●D6D●●).

Accessoires Voir page 287

La flexibilité de montage

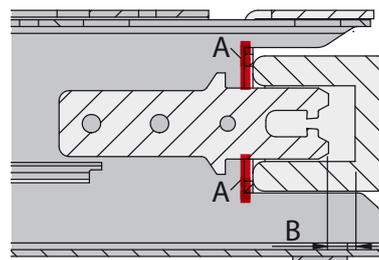
Le plan symétrique permet, sans aucune adaptation de la poignée, l'application du dispositif sur des portes coulissantes ou à battant, avec fermeture vers la droite ou la gauche.

Les étriers avec fentes et la large course d'extraction de l'actionneur (60 mm) permettent un montage et un réglage du dispositif sur des profilés de différentes dimensions.



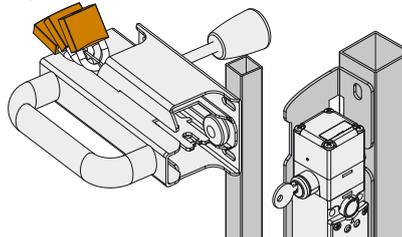
Arrêt mécanique

En phase de fermeture de la porte, une butée mécanique (A) ayant la fonction d'exclure de possibles chocs entre l'actionneur et l'interrupteur est présente. Elle laisse toujours une distance de sécurité (B) entre ces deux derniers éléments et le boîtier de l'interrupteur.



Le verrouillage

Il est possible d'appliquer jusqu'à un maximum de 6 cadenas ayant la fonction d'empêcher la fermeture mécanique de la porte et donc la commutation électrique accidentelle des contacts de l'interrupteur. Diamètre trou pour cadenas 7 mm.





Structure du code Attention ! La possibilité de combiner les numéros de référence n'implique pas la disponibilité effective des produits. Contactez notre service commercial.

VF AP-S13BP-200

Étriers prêts à monter

A	FD ●●●●
B	FG ●●●●●●

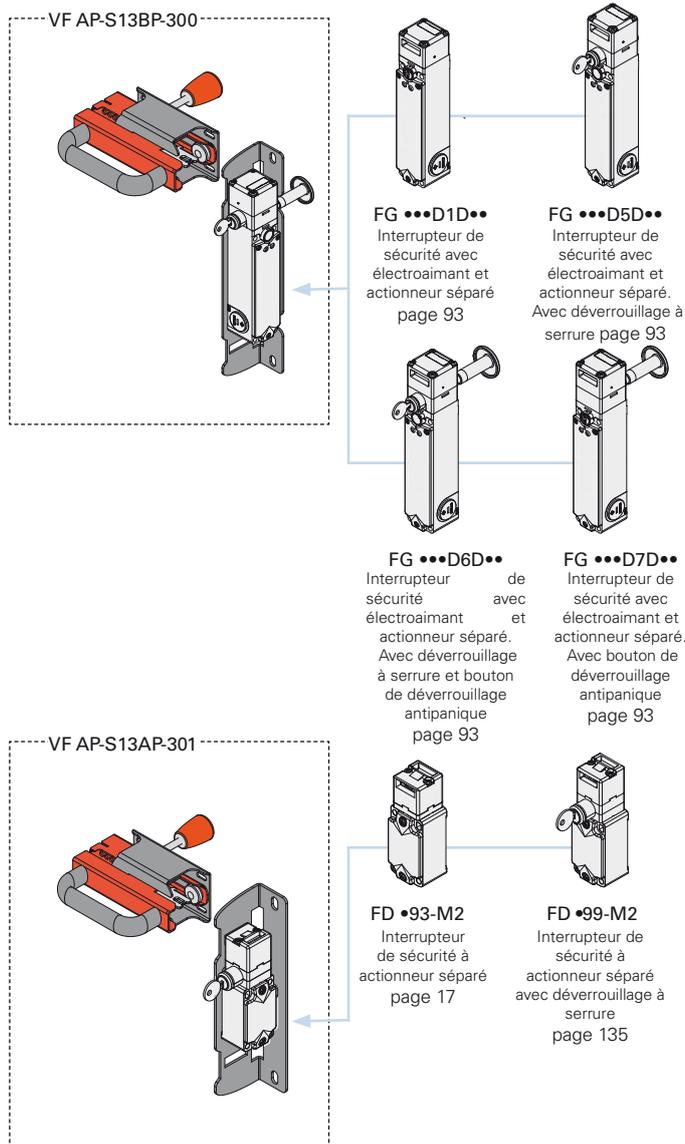
Levier interne pour les ouvertures d'urgence

P	levier interne pour les ouvertures d'urgence
Z	sans levier interne pour les ouvertures d'urgence

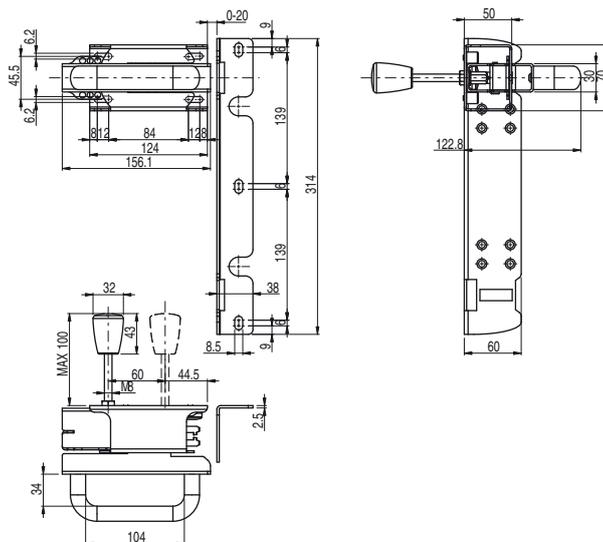
Configuration des plaques

001	sans plaque avec poignée en aluminium
002	sans plaque avec poignée en plastique
200	avec plaque pour FG : avec poignée vissée en aluminium
201	avec plaque pour FD : avec poignée vissée en aluminium
300	avec plaque pour FG : avec poignée vissée en plastique
301	avec plaque pour FD : avec poignée vissée en plastique

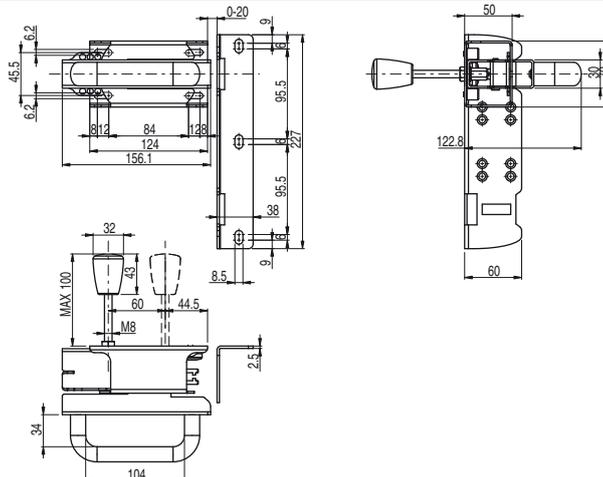
Remarque : la poignée est fournie équipée d'un actionneur pour l'interrupteur et de vis pour la fixation de l'interrupteur à la plaque.



Poignée de sécurité VF AP-S13BP-300



Poignée de sécurité F AP-S13AP-301



Interrupteur de sécurité série FD et FG

Interrupteur de sécurité à actionneur séparé série **FD**



Caractéristiques principales

- Boîtier métallique avec une entrée câbles
- Degré de protection IP67
- 9 blocs de contact disponibles
- Versions avec connecteur M12 monté
- Versions avec contacts en argent doré

Interrupteur de sécurité avec électroaimant à actionneur séparé série **FG**



Caractéristiques principales

- Force de retenue actionneur 2800 N
- 30 blocs de contact à 4 pôles
- Boîtier métallique, trois entrées de câbles M20
- Degré de protection IP67
- Versions avec déverrouillage à serrure et bouton de déverrouillage antipanique
- LED de signalisation
- Fonctionnement avec électroaimant désexcité ou excité