Poignées de sécurité **P-KUBE 1** pour les interrupteurs des séries FD, FG et FY

Description



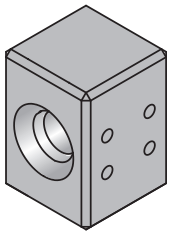
Les poignées de sécurité **P-KUBE 1** sont conçues pour monter rapidement et facilement les interrupteurs de sécurité des séries FD, FG et FY de Pizzato Elettrica sur les protecteurs de machines, elles offrent ainsi une solution efficace aux concepteurs et installateurs en cas de problèmes liés à la précision mécanique des mouvements du protecteur.

Le principe de base de cette série prévoit un système de centrage et d'arrêt mécanique dans la direction du mouvement de la porte. Le système de centrage est extrêmement robuste et peut également être utilisé dans des applications lourdes ou en présence d'un personnel négligent.

Le dispositif de lock out permet de bloquer la porte en position ouverte et d'empêcher le redémarrage inattendu du système quand une personne chargée de la maintenance accède à l'installation.

Grâce à la structure réglable, ces poignées peuvent être appliquées sur différents types de portes ou barrières : battantes ou coulissantes, à droite ou à gauche et sur différentes profils.

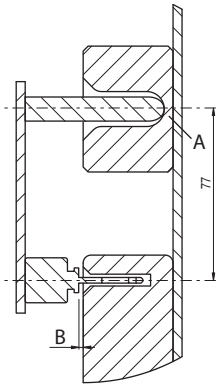
Solidité



Le design particulier et les matériaux utilisés pour la construction permettent à la poignée de sécurité d'être utilisée dans applications lourdes et avec protections solides et à large rayon (700 mm min.).

- Un système de fixation par étrier composé d'étriers peints, solides et faisant 4 et 5 mm d'épaisseur.
- Bloc de centrage réalisé en un seul corps en acier inox
- Pivot de centrage de grand diamètre en acier inox
- Force de retenue max de l'actionneur de 3000 N (versions avec interrupteurs de la série FG).
- Vis en acier inox anti-effraction et rondelles élastiques (à l'exclusion des inserts de sécurité, voir page 213).

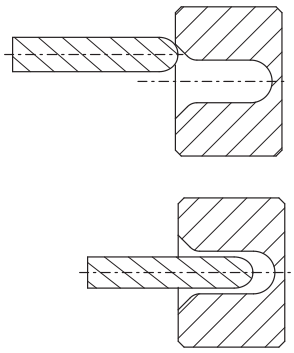
Arrêt mécanique



Pendant la fermeture de la porte le pivot métallique tape sur la partie inférieure du bloc de centrage (A), avant que l'actionneur peut taper le boîtier de l'interrupteur, laissant une distance de sécurité (B), évitant ainsi d'éventuels dommages.

Le pivot métallique tape toujours sur des surfaces qui transmettent le choc à la structure et non pas à l'interrupteur indépendamment du fait que le dispositif lock out est ouvert ou fermé.

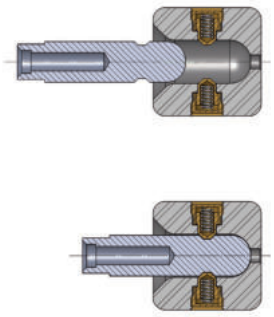
Centrage



Le centrage fait par le pivot sur le bloc, tous les deux construits en acier inoxydable, force l'alignement entre actionneur et interrupteur, pour assurer le correct positionnement sans risques de collisions.

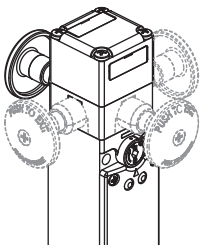
Il permet également de réaligner la protection parfaitement au châssis, même en présence d'un fort désaxement.

Force de retenue de l'actionneur déverrouillé



Une version du dispositif de lock out avec une force de retenue de 100 N est disponible sur demande. Cette option maintient la poignée en position fermée en fin de course et rend nécessaire une traction modérément énergique pour ouvrir la porte. Cette fonction est idéale dans toutes les applications où plusieurs portes sont débloquées simultanément mais une seule est ouverte effectivement. Le dispositif maintient toutes les portes débloquées en évitant ainsi que les vibrations ou les coups de vent ne puissent les ouvrir.

Bouton de déverrouillage antipanique (séries FG et FY)

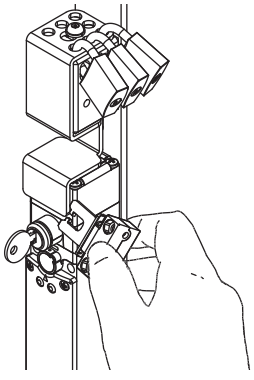


Les interrupteurs avec verrouillage de l'actionneur des séries FG et FY sont dotés d'un bouton de déverrouillage antipanique orienté vers l'intérieur de la machine qui permet à l'opérateur involontairement emprisonné de sortir même en cas de black-out électrique.

Un appui sur le bouton provoque la même fonction du dispositif de déverrouillage auxiliaire. Pour réarmer l'interrupteur tirez simplement le bouton à la position initial.

Le bouton antipanique est orientable. Il est disponible en différente longueur et est fixé à l'interrupteur au moyen d'une vis pour permettre ainsi l'installation de l'interrupteur à l'intérieur ou à l'extérieur des dispositifs de protection.

Impossibilité de contourner avec un actionneur séparé



Après avoir activé et verrouillé le dispositif de lock out, la fente pour l'actionneur dans l'interrupteur n'est plus accessible.

Un opérateur disposant d'un second actionneur séparé ne pourra pas contourner le blocage du dispositif et donc actionner l'interrupteur.

Poignées de sécurité **P-KUBE 1** pour les interrupteurs des séries FD, FG et FY

Structure du code

Attention ! La possibilité de combiner les numéros de référence n'implique pas la disponibilité effective des produits. Contacter notre bureau de distribution.

VF AP-P11A-200P

Dispositif de LOCK OUT	
0	seulement bloc de centrage
1	dispositif de LOCK OUT
2	dispositif de lock out avec force de retenue de 100 N

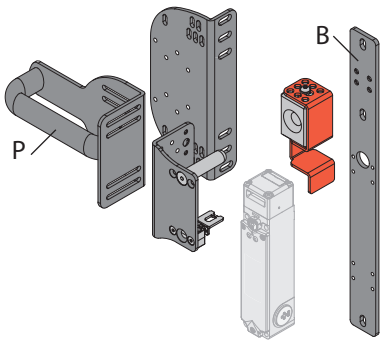
Poignée	
P	poignée en plastique
M	poignée en métal
Z	sans poignée

Étriers prêts pour le montage	
A	FD ••••
B	FG ••••••••, FY ••••••••
Z	sans plaque (B) pour système de montage vertical des étriers FG et FY
Y	sans plaque (A) pour système de montage vertical des étriers FD

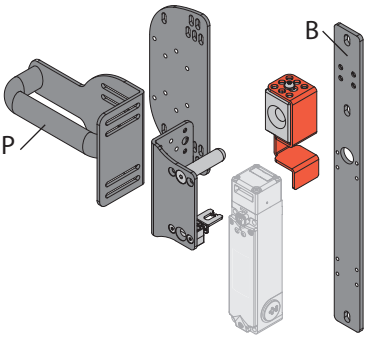
Configuration des plaques	
200	configuration avec plaque en « L » réglable pour profil de porte
201	configuration avec plaque à plan réglable pour profil de porte
202	configuration sans plaque réglable pour profil de porte

Note : la poignée est fournie équipée d'un actionneur pour l'interrupteur et de vis pour fixer la poignée, l'interrupteur, l'actionneur et les plaques.

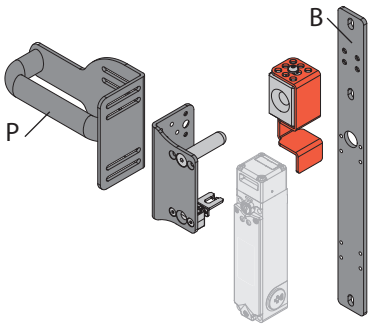
VF AP-P11B-200P



VF AP-P11B-201P



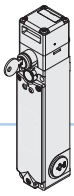
VF AP-P11B-202P





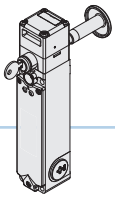
FG •••D1D••

Interrupteur de sécurité avec électroaimant et actionneur séparé.



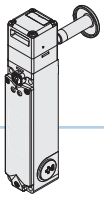
FG •••D5D••

Interrupteur de sécurité avec électroaimant et actionneur séparé.
Avec déverrouillage à serrure.



FG •••D6D••

Interrupteur de sécurité avec électroaimant et actionneur séparé.
Avec déverrouillage à serrure et bouton de déverrouillage antipanique.



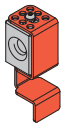
FG •••D7D••

Interrupteur de sécurité avec électroaimant et actionneur séparé.
Avec bouton de déverrouillage antipanique.

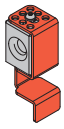
Options du dispositif de lock out :



0
Seulement bloc de centrage

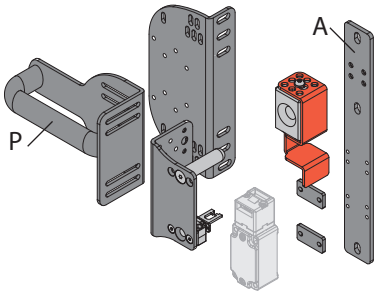


1
Avec dispositif de LOCK OUT

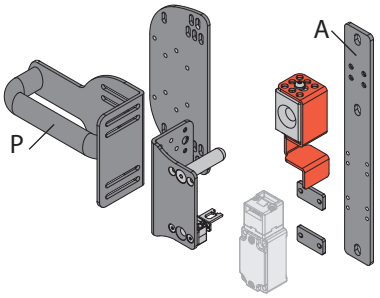


2
Avec dispositif de lock out avec force de retenue de 100 N

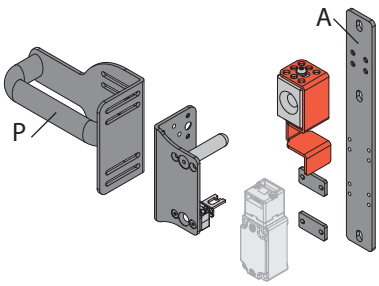
VF AP-P11A-200P

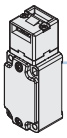


VF AP-P11A-201P



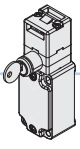
VF AP-P11A-202P





FD •93-M2

Interrupteur de sécurité à actionneur séparé.



FD •99-M2

Interrupteur de sécurité à actionneur séparé avec déverrouillage à serrure.

Pour les articles et les options des interrupteurs de la série FG, voir page 123.
Pour les articles et les options des interrupteurs de la série FY, voir page 139.
Pour les articles et les options des interrupteurs de la série FD, voir page 17.

→ article vendu séparément

Poignées de sécurité **P-KUBE 1** pour les interrupteurs des séries FD, FG et FY

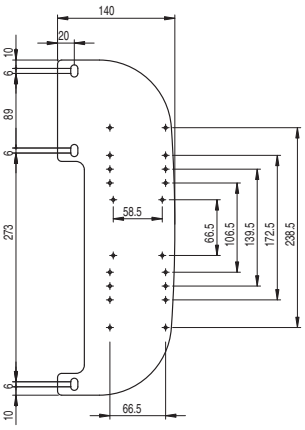
Accessoires

Plaque préformée





Plaque préformée applicable sous la plaque de fixation de l'interrupteur. Possibilité de montage à droite ou à gauche. La plaque est dotée de trous et permet de monter des boîtiers pour des boutons de la ligne EROUND de Pizzato Elettrica (avec des vis autotaraudeuses usuelles).



Article	Description
VF AP-C001	Plaque préformée latérale pour panneau de commande

Autocollants pour bouton de déverrouillage antipanique



Adhésif jaune en polycarbonate, rectangulaire 300x32 mm, inscription rouge. À coller à l'intérieur du montant pour identifier le bouton de déverrouillage antipanique.

Article	Description et langue	
VF AP-A1AGR01	PREMERE PER USCIRE	ita
VF AP-A1AGR02	PUSH TO EXIT	eng
VF AP-A1AGR04	ZUM ÖFFNEN DRÜCKEN	deu
VF AP-A1AGR05	POUSSER POUR SORTIR	fra
VF AP-A1AGR06	PULSAR PARA SALIR	spa
VF AP-A1AGR07	НАЖАТЬ ДЛЯ ВЫХОДА	rus
VF AP-A1AGR08	NACISNĄĆ ABY WYJŚĆ	pol
VF AP-A1AGR09	PRESSIONAR PARA SAIR	por

Kit inserts de sécurité



Kit avec 3 inserts de sécurité hexagonaux de 1/4". Attache DIN 3126, C 6,35. Empreinte hexagonale avec trou.
La poignée de sécurité P-KUBE 1 est équipée de vis anti-effraction. Les 3 inserts de sécurité du kit sont donc nécessaires.

Composition de l'article **VF AP-K01 :**

Qté	Description	⊙	Longueur
1	Insert hexagonal d'1/4" ⬡ pour vis M5	3 mm	25 mm
1	Insert hexagonal d'1/4" ⬡ pour vis M6	4 mm	25 mm
1	Insert hexagonal d'1/4" ⬡ pour vis M8	5 mm	25 mm

Toutes les mesures sont indiquées en mm

Accessoires Voir page 419

➔ Les fichiers 2D et 3D sont disponibles sur **www.pizzato.com**